

*Regione del Veneto
Provincia di Vicenza*

CAMPAGNA MOBILE DI RECUPERO RIFIUTI NON PERICOLOSI

In corrispondenza della progressiva chilometrica RFI da 46+800 a
48+100 (a nord) – Comune di Vicenza (VI)



(D. Lgs 152/2006 Art. 8 comma 15
D.G.R.V. 4 marzo 2008, n. 499)

COMUNICAZIONE DI CAMPAGNA MOBILE
Novembre 2025

Consulenza tecnica:

Ing. Pallaoro Cristiano

Piazza dell'Antenna 12/14
37038 Soave (VR)
Mail: pallaoro.ing.cristiano@gmail.com

Proponente:

Bogoni Scavi S.r.l.

Via Alpone, 21
37060 – Buttapietra (VR)
Mail: info@bogoniscavi.com



Spett.le Provincia di Vicenza
Servizio Ambiente
Contrà Gazzolle, 1
36100 – Vicenza (VI)

Oggetto: Comunicazione di **campagna mobile** della ditta **Bogoni Scavi S.r.l.**, con sede legale e operativa in via Alpone n. 21 nel Comune di Buttapietra (VR), da svolgersi nel Comune di Vicenza

Con la presente, la ditta in oggetto comunica che verrà svolta una campagna mobile di demolizione di edifici e recupero dei rifiuti prodotti in loco con EER 170904 per la realizzazione di riempimenti e sottofondi.

Tale campagna di attività verrà svolta lungo il tracciato ferroviario (a nord) in corrispondenza della progressiva chilometrica da 46+800 a 48+100.

Per ulteriori informazioni si rimanda alla documentazione allegata.

Si trasmettono in allegato alla presente:

- 1) Modulo provinciale “Comunicazione per l’effettuazione di campagne di attività di recupero rifiuti mediante impianto mobile autorizzato”
- 2) Relazione Tecnica descrittiva della campagna mobile
- 3) Modulo FCA V.INC.A.
- 4) Cronoprogramma dei lavori
- 5) Contratto di appalto
- 6) Modello RT
- 7) Schede tecniche dei macchinari
- 8) Autorizzazioni dei macchinari
- 9) Schede di demolizione
- 10) Polizza RCI in vigore
- 11) Deroga acustica comunale
- 12) Ricevuta di versamento degli oneri di istruttoria
- 13) Marche da bollo per l’invio dell’istanza e il ritiro del provvedimento.

Buttapietra (VR), 06/11/2025



*Regione del Veneto
Provincia di Vicenza*

CAMPAGNA MOBILE DI RECUPERO RIFIUTI NON PERICOLOSI

In corrispondenza della progressiva chilometrica RFI da 46+800 a
48+100 (a nord) – Comune di Vicenza (VI)



(D. Lgs 152/2006 Art. 8 comma 15
D.G.R.V. 4 marzo 2008, n. 499)

MODULO CAMPAGNA MOBILE
Novembre 2025

Consulenza tecnica:

Ing. Pallaoro Cristiano

Piazza dell'Antenna 12/14
37038 Soave (VR)
Mail: pallaoro.ing.cristiano@gmail.com

Proponente:

Bogoni Scavi S.r.l.

Via Alpone, 21
37060 – Buttapietra (VR)
Mail: info@bogoniscavi.com



Provincia di Vicenza

**COMUNICAZIONE PER L'EFFETTUAZIONE DI CAMPAGNE
DI ATTIVITA' DI RECUPERO RIFIUTI
MEDIANTE IMPIANTO MOBILE AUTORIZZATO**

Prot.Arivo N. _____
Del _____
Registro N. _____

**Alla Provincia di Vicenza
Settore Ambiente
Palazzo Folco
Contrà S. Marco, 30
36100 VICENZA**

IMPRESA BOGONI SCAVI S.R.L.

Codice fiscale 03312410230

n° REA VR-326091

	SEDE LEGALE ↗		SEDE OPERATIVA ↗	
Comune	BUTTAPIETRA		BUTTAPIETRA	
Località / frazione	-		-	
via	VIA ALPONE		nr. 21	VIA ALPONE
Tel. e Fax	0456660862	-	0456660862	nr. 21

E-mail: info@bogoniscavi.com e-mail certificata: bogoniscavi@pec.it

N° iscrizione registro delle imprese: 03312410230 della CCIAA di: VERONA

Posizione INPS: Cod. ISTAT attività:

OGGETTO DELLA RICHIESTA: Comunicazione per l'effettuazione di campagne di attivita' di recupero rifiuti mediante impianto mobile autorizzato

Ubicazione del sito nel quale si richiede l'autorizzazione ad effettuare la campagna di attivita' di recupero:

Comune	VICENZA	
Località / frazione	-	
via	LUNGO LA LINEA FERROVIARIA (A NORD), IN CORRISPONDENZA DEL TRACCIATO FERROVIARIO DAL KM 46+800 AL 48+100 – VIA LUIGI BOCCHERINI	nr.

Timbro e firma del titolare/legale rappresentante dell'impresa

VIA ALPONE, 20 - 045.6660862

36100 BUTTAPIETRA (Verona)

Luogo e data BUTTAPIETRA (VR), 06/11/2025.

La firma del titolare/legale rappresentante deve essere autenticata, oppure, ai sensi del D.P.R. n. 241/96 del 28/12/2000, può non essere autenticata se viene apposta alla presenza del dipendente addetto a ricevere la comunicazione stessa. L'istanza è ugualmente accettata anche nel caso in cui la sottoscrizione venga apposta non avanti l'addetto (es. spedita per posta), purché sia allegata copia fotostatica, anche non autenticata, di un documento d'identità del sottoscrittore in corso di validità. E' sufficiente allegare alla comunicazione una sola copia del documento di identità.

N.B.: Tutto il materiale deve essere presentato in formato cartaceo e digitale (cd-rom)

**ELENCO DOCUMENTAZIONE DA ALLEGARE ALLA COMUNICAZIONE
PER L'EFFETTUAZIONE DI CAMPAGNE DI ATTIVITA' DI RECUPERO RIFIUTI
MEDIANTE IMPIANTO MOBILE AUTORIZZATO
(All. dell'art. 6, comma 1, lett. 1, della L.R. n. 3. 2000)**

La ditta dovrà inoltrare almeno **sessanta giorni** prima dell'installazione dell'impianto, la presente comunicazione (prevista dall'art. 208, punto 15, del D.Lgs. n. 152/2006) allegando:

- copia dell'autorizzazione ottenuta per l'impianto mobile
- iscrizione all'Albo Nazionale Gestori Ambientali per la categoria 7.
- copia polizza assicurativa di responsabilità di civile da inquinamento con i seguenti massimali:
 - a) 500.000 euro nel caso vengano trattati rifiuti inerti provenienti da costruzioni, demolizioni e scavi;
 - b) 1.000.000 euro nel caso vengano trattati rifiuti non pericolosi;
 - c) 1.500.000 euro nel caso vengano trattati rifiuti pericolosi.

La comunicazione dovrà contenere i seguenti dati:

- 1) Il luogo, la data di inizio e la durata della campagna di attività;
- 2) copia del contratto di affidamento dei lavori relativi all'effettuazione della campagna oggetto della comunicazione;
- 3) cronoprogramma delle campagna oggetto della comunicazione;
- 4) i dati specifici inerenti all'attività (ad esempio: indicazione dei rifiuti trattabili nell'impianto, con specificazione della classificazione, delle caratteristiche e della relativa codifica, quantità dei rifiuti oggetto dell'attività, rifiuti risultanti dall'attività e loro destinazione; a tal proposito si rammenta che, di norma, i rifiuti prodotti dagli impianti di trattamento dei rifiuti devono essere classificati con codici CER della classe 19.);
- 5) la descrizione dettagliata del sito relativo alla campagna di attività, allegando una planimetria del sito riportante l'esatta ubicazione dell'impianto, i confini dell'area prescelta per lo svolgimento dell'attività con indicazione delle tipologie di insediamenti esistenti al fine di valutare, sotto un profilo ambientale ed igienico sanitario i potenziali effetti correlati all'esercizio dell'impianto, nonché l'indicazione dell'eventuale prossimità ad aree naturali protette;
- 6) lay out dell'impianto che deve evidenziare le modalità gestionali delle aree di stoccaggio. Precisando per ciascuna area, dimensioni / volumetrie / quantitativi (espressi in m³ e tonnellate) dei materiali (Rifiuti / M.P.S/ Materiale trattato e in attesa di caratterizzazione per la verifica dei requisiti di M.P.S.) ivi stoccati e se lo stoccaggio avviene mediante cassoni, cumuli o altro, in conformità alla capacità massima di stoccaggio dichiarata;
- 7) le modalità di esercizio (in ordine ad esempio allo svolgimento della specifica attività, alle verifiche, alle analisi di controllo, alla registrazione dei dati relativi all'attività); in particolare dovrà essere indicata la periodicità (quantitativa e/o temporale) con cui viene eseguita la verifica dei requisiti delle Materie Prime Secondarie prodotte dall'attività di recupero suddivisa per singola "linea". (qualora si abbiano linee che riguardano rifiuti diversi con conseguimento di M.P.S. diverse). Tale periodicità deve tenere conto della disponibilità in termini di superfici e volumi delle zone individuate destinate alla verifica dei requisiti delle M.P.S e individuate a tal scopo in planimetria;
- 8) indicazione di un responsabile tecnico dell'impianto avente i requisiti professionali pari a quelli stabiliti dalle vigenti disposizioni dell'Albo Nazionale Gestori Ambientali;

- 9) qualora ricorrono i presupposti di cui all'art. 26, comma 7, della legge regionale n. 3/2000 e s.m.i. ("Per tutti gli impianti di smaltimento e di recupero di rifiuti con potenzialità superiore a 100 tonnellate al giorno... omissis..."), la comunicazione preventiva dovrà essere accompagnata dall'apposito programma di controllo;
- 10) presentazione di una relazione di compatibilità ambientale redatta ai sensi dell'art. 22, comma 4, della L.R. n. 3/2000, qualora la campagna non sia già sottoposta a giudizio di compatibilità ambientale;
- 11) documentazione relativa alla Valutazione di incidenza ambientale relativa al sito nel quale si intende effettuare la campagna di trattamento.

L'effettuazione della singola campagna è subordinata alla preventiva acquisizione del favorevole giudizio di compatibilità ambientale qualora la vigente disciplina nazionale e regionale richieda lo svolgimento della procedura d'impatto ambientale; in caso contrario, alla comunicazione di avvio della campagna di attività da effettuarsi nel territorio della Regione Veneto dovrà essere allegata anche la relazione di compatibilità ambientale di cui all'art. 22, c. 4, della L.R. n. 3/2000.

Copia della predetta comunicazione e della documentazione allegata va altresì trasmessa contestualmente, a cura dei soggetti interessati, al Comune ed al Dipartimento provinciale dell'Arpa, competenti per territorio.

DECORRENZA DEL TERMINE DI 60 GIORNI

Il periodo di sessanta giorni previsto dall'art. 208, punto 15, del D.Lgs. n. 152/2006 inizia a decorrere dalla data di presentazione della comunicazione di cui all'art. 208, comma 15, del D.Lgs. n. 152/2006, all'Amministrazione Provinciale.

La Provincia, anche a seguito di segnalazione effettuata dal Comune e dall'ARPA competenti per territorio, può richiedere motivate integrazioni alla documentazione presentata; la richiesta sospende i termini del procedimento.

*Regione del Veneto
Provincia di Vicenza*

CAMPAGNA MOBILE DI RECUPERO RIFIUTI NON PERICOLOSI

In corrispondenza della progressiva chilometrica RFI da 46+800 a
48+100 (a nord) – Comune di Vicenza (VI)



(D. Lgs 152/2006 Art. 8 comma 15
D.G.R.V. 4 marzo 2008, n. 499)

RELAZIONE TECNICA

Novembre 2025

Consulenza tecnica:

Ing. Pallaoro Cristiano

Piazza dell'Antenna 12/14
37038 Soave (VR)
Mail: pallaoro.ing.cristiano@gmail.com

Proponente:

Bogoni Scavi S.r.l.

Via Alpone, 21
37060 – Buttapietra (VR)
Mail: info@bogoniscavi.com



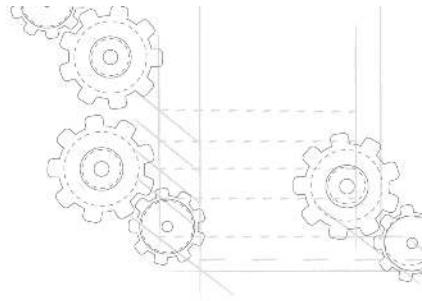
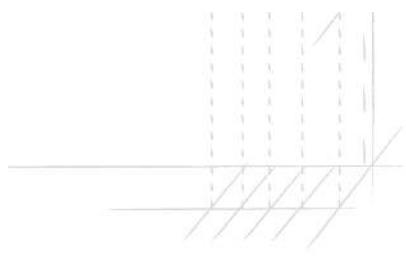
Piazza
dell'Antenna, 12/14

37038 Soave (VR)

335 200459

P.I. 02866200237
C.F. PLLCST74M26L9491

pallaoro.ing.cristiano@gmail.com



Sommario

0. PREMESSA	3
1. SOGGETTI INTERESSATI ALL'INTERVENTO	6
2. UBICAZIONE, STRUTTURA E DESTINAZIONE URBANISTICA DELL'AREA DI INTERVENTO	6
3. CARATTERISTICHE DELL'AREA OVE SARÀ REALIZZATA LA CAMPAGNA MOBILE	7
4. DATA DI INIZIO, DATA DI FINE E CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI	9
5. TIPOLOGIA, QUANTITATIVI E CARATTERISTICHE DEI RIFIUTI OGGETTO DI RECUPERO	10
6. DESCRIZIONE DELL'ATTIVITÀ DI RECUPERO	11
7. RIFIUTI E EOW PRODOTTI DALL'ATTIVITÀ DI RECUPERO	12
8. POTENZIALITA' DELLA CAMPAGNA MOBILE E MACCHINARI UTILIZZATI	13
9. RESPONSABILE TECNICO	16
10. MISURE MITIGATIVE	16
10.1 Matrice aria:.....	16
10.2 Matrice acqua:.....	16
10.3 Matrice suolo e sottosuolo:.....	17
11. DOCUMENTAZIONE TECNICA	17



0. PREMESSA

Siamo a relazionare in merito alle nuove esigenze sopravvenute in cantiere; per soddisfare tali nuove opportunità, in un'ottica sostenibile di "circolarità" dei rifiuti, alleghiamo la seguente relazione circostanziata necessaria per far capire di che cosa si tratta la presente richiesta di **Nulla Osta** per la campagna mobile di frantumazione proposta dalla ditta Bogoni Scavi s.r.l., che si svolgerà nell'area che costeggia a nord la linea ferroviaria, in corrispondenza della progressiva chilometrica RFI da 46+800 a 48+100, nel Comune di Vicenza.

Il presente documento costituisce la relazione tecnica relativa a una campagna di attività di recupero rifiuti non pericolosi mediante impianti mobili da realizzare nel Comune di Vicenza.

Sito di intervento



Figura 1. L'area di intervento vista satellite
(Fonte: Google Earth)

PALLAORO
CRISTIANO

INGEGNERIA DELL'AMBIENTE
E DELLE RISORSE

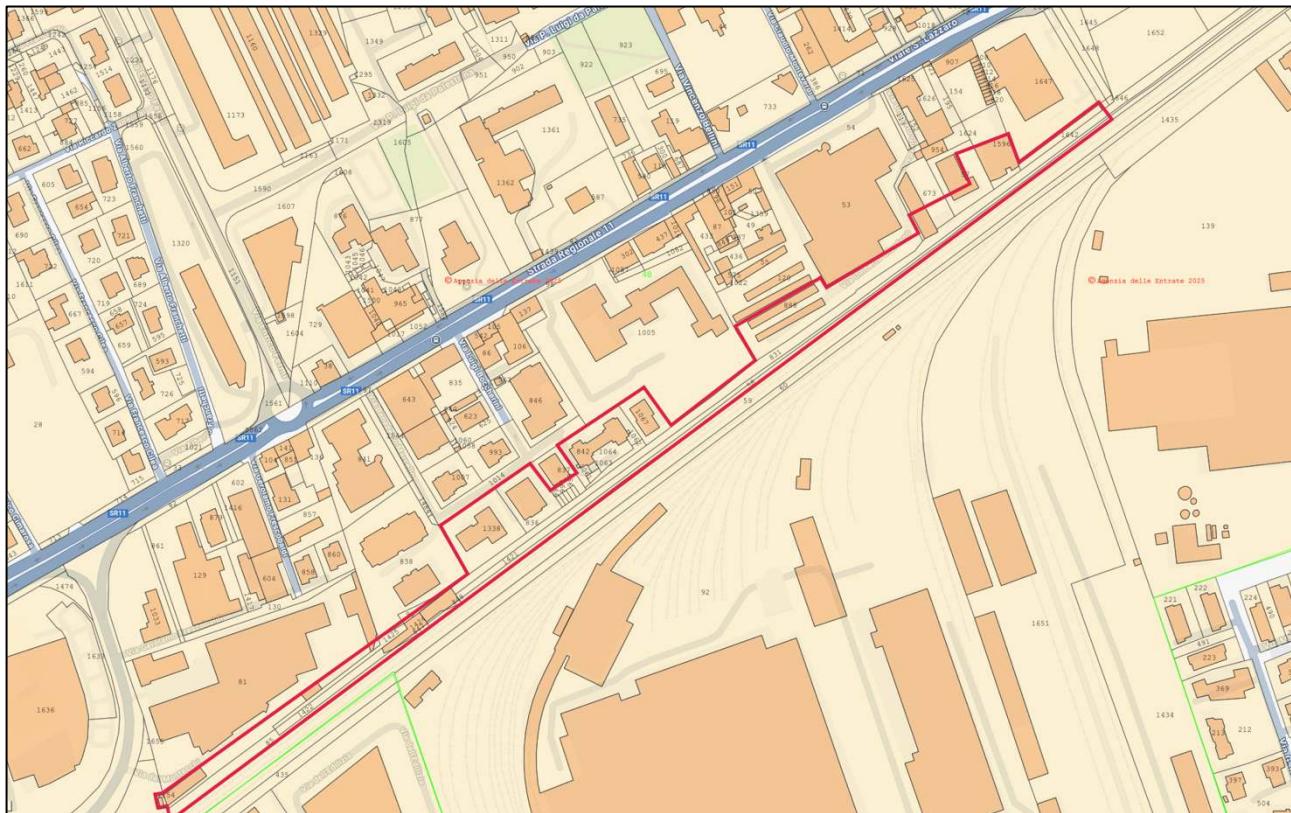


Figura 2. Individuazione catastale dell'area sottoposta a campagna mobile
 (Fonte: ForMaps)

PALLAORO CRISTIANO

INGEGNERIA DELL'AMBIENTE
E DELLE RISORSE

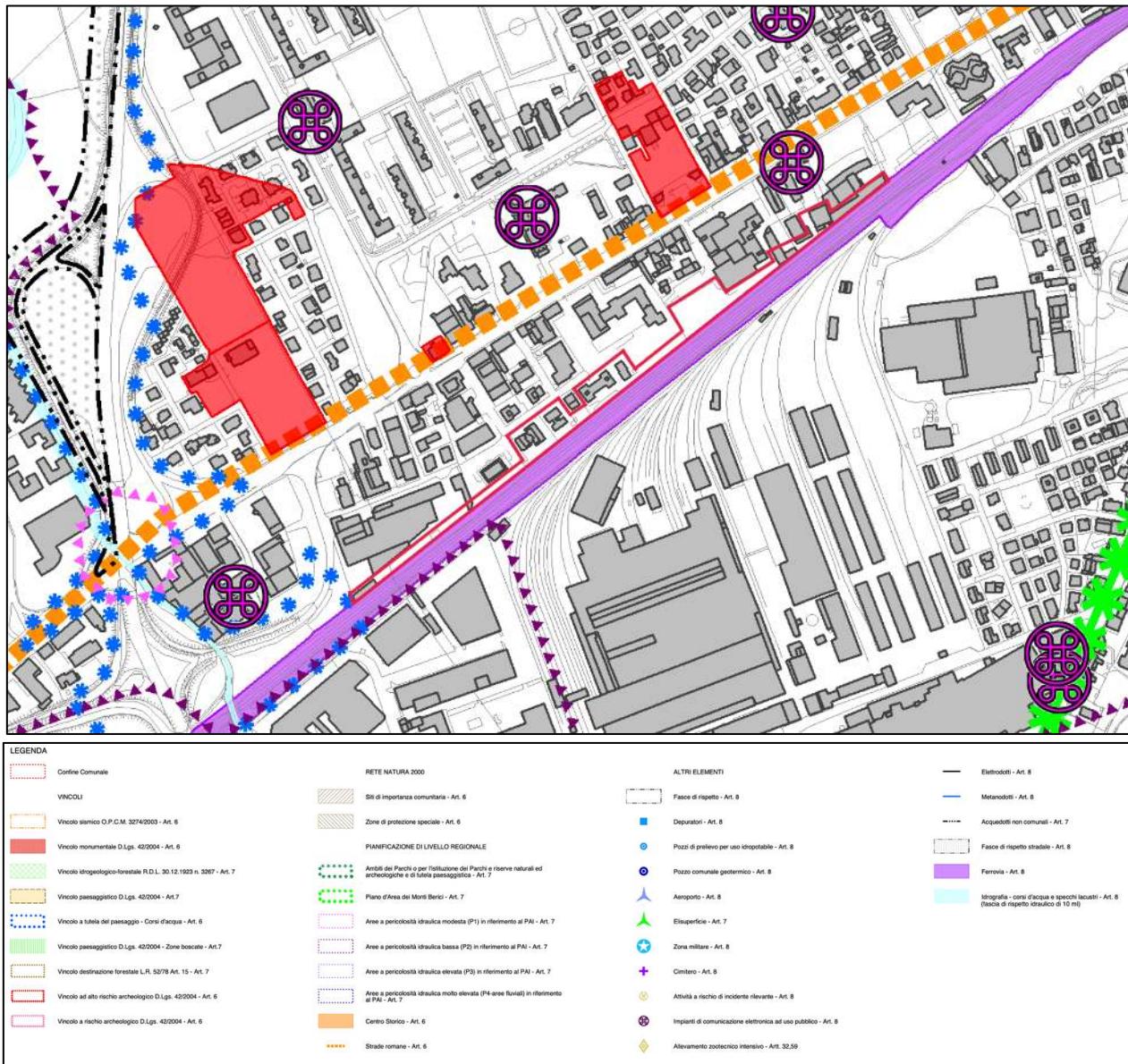
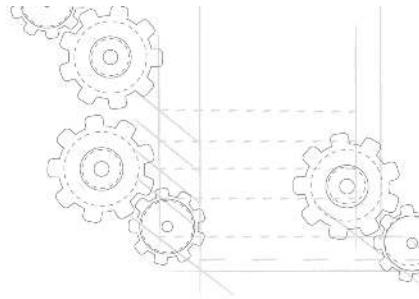


Figura 3. La zona oggetto di campagna mobile è adiacente alla ferrovia, non si ravvisano vincoli sull'area

(Fonte: Carta dei vincoli e della pianificazione territoriale)

Come precisato nei capitoli seguenti, i rifiuti sottoposti a recupero sono originati dalla demolizione dei fabbricati **ed altri manufatti accessori**.

Nel seguito saranno affrontati tutti gli aspetti relativi alla campagna di recupero rifiuti non pericolosi, come richiesto dalla D.G.R.V. n. 499 del 04 marzo 2008.



1. SOGGETTI INTERESSATI ALL'INTERVENTO

Ditta Proponente/Proprietaria dell'impianto mobile:

Bogoni Scavi S.r.l.

Sede Legale: Via Alpone n. 21, 37060 – Buttapietra (VR)

P.IVA e C.F. 03312410230

Numero REA: VR 326091

Legali Rappresentanti: Bogoni Francesco, Bogoni Matteo e Bogoni Nicola

Autorizzazione Provincia di Verona impianti mobili: Determinazione n. 1810 del 18/06/2024

Aggiornamento ai sensi del DM 127/2024: Determinazione n. 2555 del 22/08/2025

Impianto di frantumazione: Lokotrack LT96 – matricola n. 182505

Durante le preliminari operazioni di scavo, saranno utilizzati escavatori e pale non soggetti ad autorizzazione.

2. UBICAZIONE, STRUTTURA E DESTINAZIONE URBANISTICA DELL'AREA DI INTERVENTO

L'area in cui sarà realizzata la campagna di recupero rifiuti non pericolosi oggetto della presente relazione è ubicata lungo la linea ferroviaria nel Comune di Vicenza.

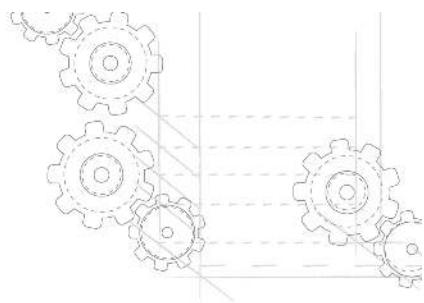
La zona oggetto di campagna mobile rientra in area ad urbanizzazione consolidata secondo il P.A.T. comunale vigente.

La richiesta prevede la gestione dei seguenti codici EER da trattare:

CER che saranno prodotti in situ:

- **170904** rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alla voce 170901, 170902 e 170903
- **170405** ferro e acciaio





- **170201** legno
- **170203** plastica.

Operazioni di recupero R5:

- Produzione di aggregato recuperato ai sensi dell'art. 3 del Decreto 28 giugno 2024, n. 127 a partire dal CER 170904
- Riutilizzo nel medesimo cantiere degli EoW come sottofondi e colmate
- Quantitativo stimato **12.000 m³** totali.

Inoltre, nello specifico:

- L'attività di recupero rifiuti non pericolosi proposta dalla ditta Bogoni Scavi Srl si inserisce all'interno di un intervento di demolizione e avrà carattere di temporaneità in quanto **durata inferiore a novanta giorni consecutivi**;
- la campagna mobile di recupero non prevede alcun intervento edificatorio;
- le attività previste avvengono a terra;
- non si ravvisa alcuna interferenza con i vincoli presenti sull'area;
- non si prevede la produzione di acque reflue.

3. CARATTERISTICHE DELL'AREA OVE SARÀ REALIZZATA LA CAMPAGNA MOBILE

L'area in cui sarà realizzata la campagna di recupero rifiuti non pericolosi a mezzo di impianti mobili sarà interamente recintata con telo ombreggiante.

L'area sarà accessibile solamente in presenza di personale incaricato dalla ditta Bogoni Scavi Srl. Il materiale demolito e trattato, come da indicazione dell'impresa principale Bogoni Scavi, sarà riutilizzato nel sito per la realizzazione di sottofondi e rilevati.

Il materiale, una volta lavorato e in attesa di campionamenti, verrà stoccati in cumuli che non supereranno i 3.000 m³.

La platea verrà organizzata nelle seguenti aree:

- a) AREA DI DEPOSITO DEI RIFIUTI DA TRATTARE: rappresenta l'area in cui i rifiuti prodotti sono depositati in attesa di trattamento. In tale area i rifiuti saranno stoccati per

tipologie omogenee in cumuli;

- b) AREA DI LAVORAZIONE: rappresenta l'area ove i rifiuti saranno sottoposti a trattamento per la produzione di EoW e per la separazione merceologica dei rifiuti prodotti. In tale area stazionerà il macchinario utilizzato per la lavorazione dei rifiuti;
- c) AREA DI DEPOSITO DEI RIFIUTI PRODOTTI: rappresenta l'area di stoccaggio dei rifiuti prodotti e depositati in cassoni, opportunamente coperti al fine di proteggerli dall'azione degli agenti atmosferici;
- d) AREA DI DEPOSITO DELL'EOW PRODOTTO: rappresenta l'area di deposito degli aggregati recuperati in seguito a lavorazione, come previsto dall'art.3 del Decreto 28 giugno 2024 n. 127. Tali materiali saranno depositati su superficie non pavimentata in cumulo di massimo 3.000 m³.

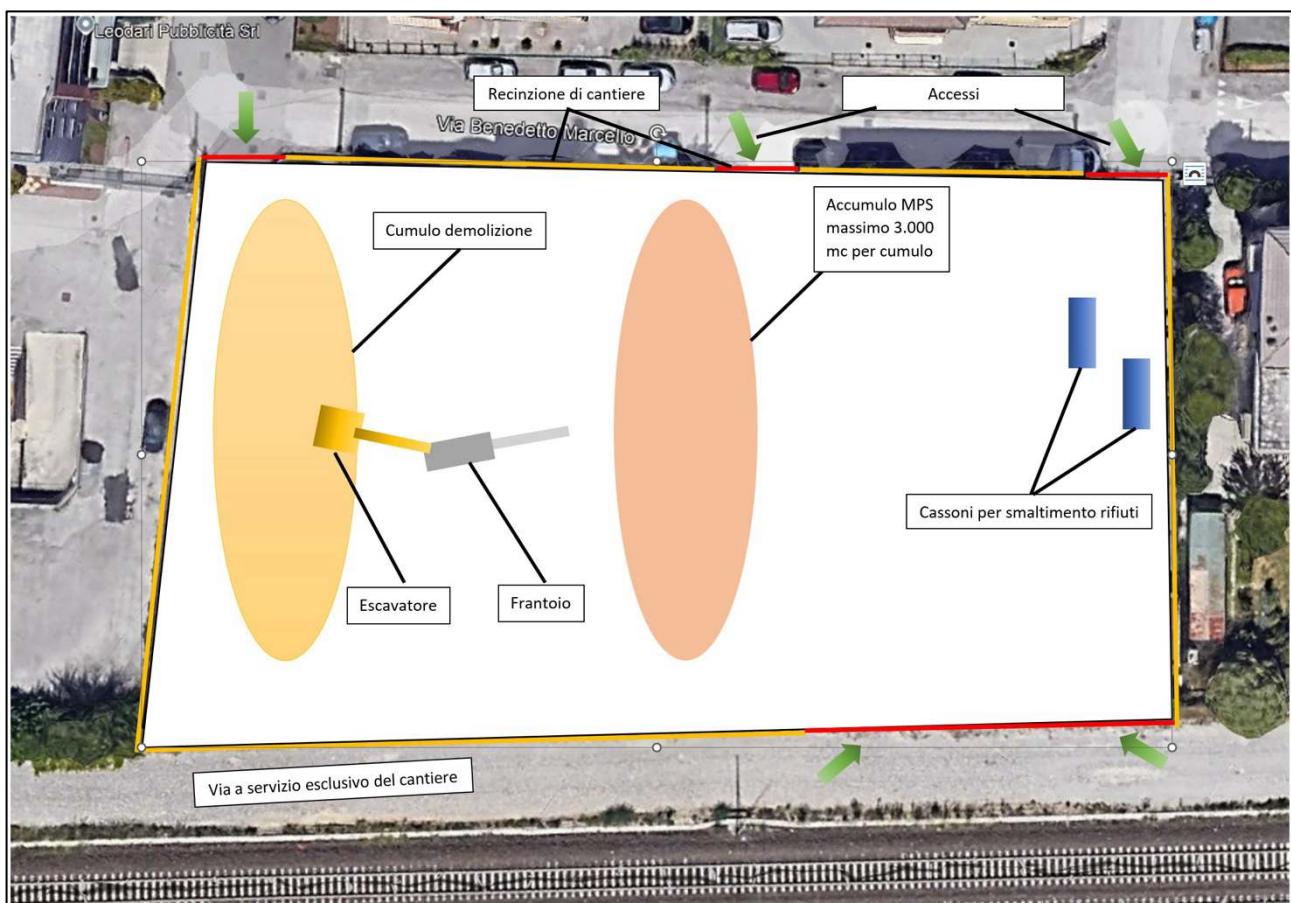


Figura 4. Planimetria delle aree di lavoro e stoccaggio in via Boccherini (altezza civico 20)



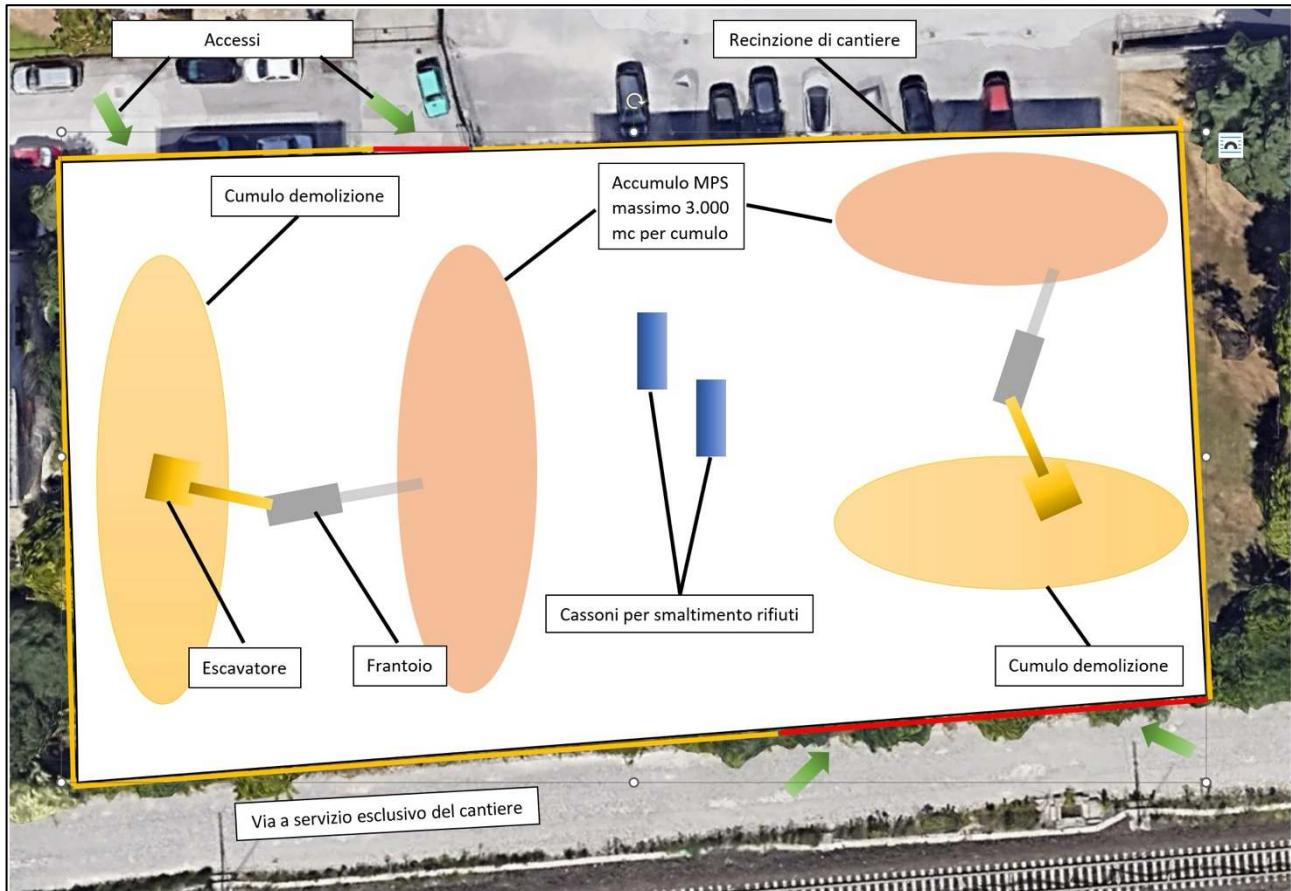
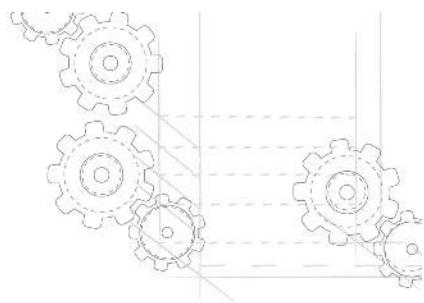


Figura 5. Planimetria delle aree di lavoro e stoccaggio in via Boccherini (altezza civici 17-23)

4. DATA DI INIZIO, DATA DI FINE E CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI

In relazione alle tempistiche amministrative di autorizzazione della campagna di recupero rifiuti non pericolosi si stimano le seguenti date di inizio e fine dell'attività di recupero rifiuti e il relativo cronoprogramma:

- 3 gg** pulizia cantiere,
- 20 gg** per demolizione edifici esistenti,
- 45 gg** di lavorazione.



Salvo eventi eccezionali, verrà comunque rispettato il termine **degli 89 giorni consecutivi** stabilito dalla **lettera z.b)** Allegati alla Parte Seconda al Decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152, ALLEGATO IV - Progetti sottoposti alla Verifica di assoggettabilità di competenza delle regioni e delle province autonome di Trento e Bolzano).

Eventuali richieste di proroga verranno comunicate e motivate.

CRONOPROGRAMMA:

	Fase	Durata (giorni lavorativi)
1	Pulizia	3
2	Demolizione	20
3	Trattamento rifiuti	45
4	Analisi EoW	15
5	Dismissione cantiere	2
Totale		85

5. TIPOLOGIA, QUANTITATIVI E CARATTERISTICHE DEI RIFIUTI OGGETTO DI RECUPERO

I rifiuti da sottoporre a trattamento saranno:

- **Codice EER:** 170904 rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alla voce 170901, 170902 e 170903
- **Provenienza:** demolizioni.
- **Caratteristiche dei rifiuti:** materiale inerte di origine antropica, derivante dalle attività di demolizione di edifici e pavimentazioni, contraddistinti da stato fisico "Solido non Pulverulento".



I campionamenti e le analisi saranno eseguiti secondo metodiche riconosciute a livello nazionale ed europeo.

In particolare, ai sensi della DGR Veneto n. 1773 del 28 agosto 2012, le analisi dovranno essere ripetute al massimo ogni 3.000 mc di rifiuto. Per ogni lotto di aggregato recuperato prodotto deve essere garantito il rispetto dei parametri di cui alla tabella 2 dell'Allegato 1 del Decreto 28 giugno 2024 n. 127.

L'intervento di **demolizione** verrà eseguito con la modalità **selettiva** ai sensi della DGR Veneto n. 1773 del 28 agosto 2012 e sarà finalizzato alla produzione di aggregato recuperato ai sensi del Decreto 28 giugno 2024 n.127.

In particolare:

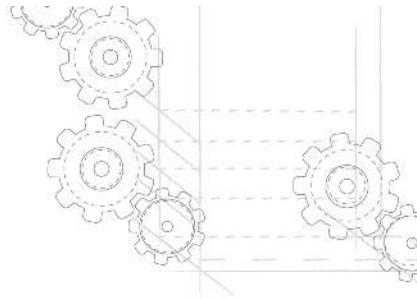
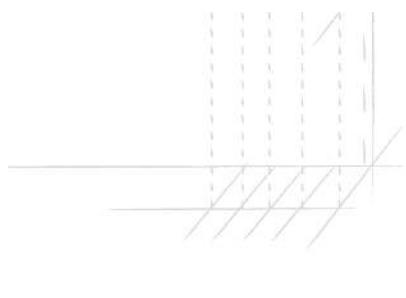
- 1) La prima fase vedrà la separazione delle differenti componenti tecnicamente separabili, vale a dire componenti antropiche rinvenute;
- 2) La seconda fase vedrà la demolizione delle strutture murarie con annesse le componenti a matrice diversa non tecnicamente estraibili nella prima fase;
- 3) La terza fase consisterà nella demolizione delle strutture entroterra (fondazioni). Tale fase e conseguentemente anche le analisi dei rifiuti esitati, avverranno successivamente alle operazioni di recupero dei rifiuti di cui alla seconda fase.

La quantità totale di rifiuti oggetto di trattamento stimata è di **12.000 m³**. Il rifiuto da sottoporre a trattamento sarà depositato a terra in cumulo e dovrà rispettare i termini del deposito temporaneo come indicato dal punto 9 della D.G.R.V. n. 499 del 04.03.2008 e rimarcato dalla D.G.R.V. n. 1773 del 28 agosto 2012.

6. DESCRIZIONE DELL'ATTIVITÀ DI RECUPERO

Le fasi di esecuzione dell'attività di recupero rifiuti oggetto di campagna prevedono una prima selezione dei rifiuti realizzata direttamente all'interno dell'area di R13 – Messa in riserva al fine di separare eventuali materiali indesiderati o antropici (plastica, legno, metalli etc) ancora presenti all'interno dei rifiuti da trattare. I rifiuti prodotti saranno stoccati all'interno dei cassoni loro dedicati.

A seguito della cernita e separazione delle componenti estranee, viene effettuata la



riduzione volumetrica ad opera del frantoio, composto da due mascelle contrapposte, una fissa e una mobile che compiendo un movimento oscillatorio comprimono il materiale fino alla sua "esplosione". La granulometria finale del materiale frantumato è regolata dall'operatore per mezzo del sistema di regolazione idraulica della distanza tra le due mascelle allo scarico.

Durante le fasi di lavorazione del materiale, al fine di ridurre le emissioni di materiale pulverulento in atmosfera, verrà utilizzato un sistema di nebulizzazione ad acqua in dotazione al gruppo di frantumazione, il quale permette l'abbattimento delle polveri, che verranno a loro volta mescolate con il resto del materiale triturato. In particolare, gli ugelli per l'umidificazione del materiale sono presenti sia in prossimità della tramoggia di carico che nelle zone di scarico del materiale.

In relazione a quanto stabilito dall'Allegato C alla Parte IV del D.Lgs n. 152/2006 l'attività di recupero rifiuti viene classificata con la causale R5 – Riciclo/Recupero di rifiuti non pericolosi.

7. RIFIUTI E EOW PRODOTTI DALL'ATTIVITÀ DI RECUPERO

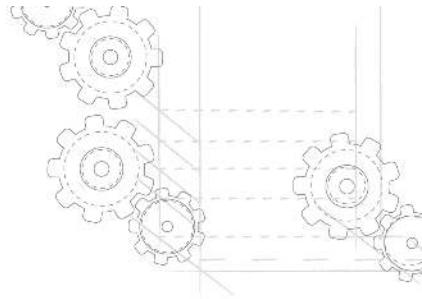
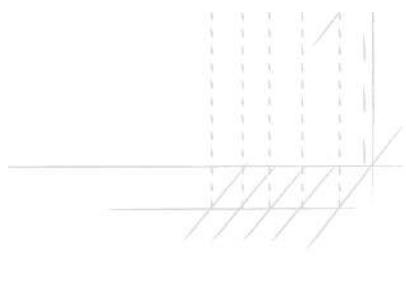
Dalla descritta attività di recupero saranno prodotte le seguenti tipologie di materiale:

Recupero:

- per i rifiuti con EER 170904 prodotti, essendo identificati da un codice con voce a specchio, dovrà essere preliminarmente attestata la non pericolosità ai sensi del D. Lgs. 152/06 e s.m.i.
- Dovrà essere attestata l'assenza di amianto. L'assenza di amianto deve essere intesa come assenza di frammenti e di fibre libere e deve essere attestata dal produttore del rifiuto rispettando i parametri stabiliti dalla Tabella 2 del Decreto 28 giugno 2024 n. 127 (limite di 100 mg/kg).

I rifiuti prodotti non recuperabili ai sensi del DM 127/2024 saranno allontanati e recuperati presso ditte autorizzate.





8. POTENZIALITA' DELLA CAMPAGNA MOBILE E MACCHINARI UTILIZZATI

Per l'esecuzione della descritta attività di recupero dei rifiuti saranno utilizzati i seguenti macchinari:

impianto di frantumazione: modello "Lokotrack LT96", potenzialità nominale 150 t/h

La potenzialità della campagna di recupero è quindi la seguente:

- Numero di ore lavorative al giorno: **10**
- Orario di CANTIERE: 7,00 – 12,00 / 13,00 – 18,00
- potenzialità di rifiuti trattabili all'ora: **150 ton**;
- potenzialità di rifiuti trattabili al giorno **1.500 ton**
- Tempo stimato di lavorazione: **85 giorni continuativi**;
- potenzialità complessiva di rifiuti trattabili: $1500 \times 85 = 127.500 \text{ ton}$, pari a circa ca. 75.000 metri cubi.

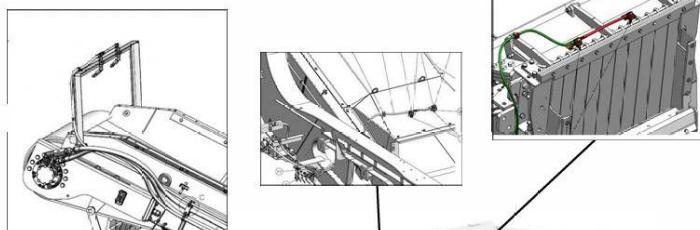
Vengono nel seguito riportate le caratteristiche tecniche del macchinario utilizzato, come da manuale di uso e manutenzione.



PALLAORO CRISTIANO

INGEGNERIA DELL'AMBIENTE
E DELLE RISORSE

Impianto abbattimento polveri ad alta pressione



Tip: Alta pressione	
N° punti abbattimento: 3	
Ugelli per punto: 2	
Ø tubi: 3/8 "	
Tipo di ugelli: UNIJET B $\frac{1}{4}$ TT	
Tipo di getto: Cono	
Portata acqua: 0,7 l/min/per ugello alla max pressione	
Pressione pompa: Max 40 bar regolabile	



Piazza
dell'Antenna, 12/14

37038 Soave (VR)

335 200459

P.I. 02866200237
C.F. PLLCST74M26L9491

pallaoro.ing.cristiano@gmail.com

PALLAORO CRISTIANO

INGEGNERIA DELL'AMBIENTE
E DELLE RISORSE

Technical specifications

Transport dimensions

Weight	29,000 kg	64,000 lbs
Length	12,400 mm	41'
Width	2,500 mm	8' 2"
Height	3,100 mm	10' 2"

Feeder TK9-32-2V

Hopper volume	4 / 6 m ³	5.2 / 7.8 yd ³
Width	900 mm	35"
Loading height	3,600 mm	11' 10"
Loading width	2,500 / 3,400 mm	8' 2" / 11' 2"

Side conveyor H5-3

Width	500 mm	20"
Length	5,000 mm	9' 10"
Discharge height	1,500 mm	4' 11"

Crusher Nordberg® C96™

Feed opening	930 x 600 mm	37" x 23"
Drive type	Hydraulic	Hydraulic
Process control	IC	IC

Main conveyor H8-9 / H8-12

Width	800 mm	31"
Length	9,000 / 12,000 mm	29' 6" / 39' 4"
Discharge height	2,600 / 3,600 mm	8' 6" / 11' 10"

Power unit CAT® C7.1

Power	168 / 151 kW	225 / 202 hp
Fuel /hydr.oil vol.	630 / 235 l	166 / 59 gal

Options

Active Setting Control for crusher	Hydraulic Power Takeoff
Additional service platform	Interlocking cable
Automatic lubrication unit	Magnet for metal separation
Belt protection plate	Metso Metrics
Climate kit (hot/cold)	Pre-heater for diesel engine
Discharge hood for conveyors	Remote IC
Dust encapsulation for conveyors	Remote radio control
Extended main conveyor	Rock breaker
Feed hopper extensions	Rubber liners for feeder bottom
Filter kit	Rubber liners for hopper walls
Fuel filling pump	Screen module
High pressure water spraying	Side conveyor
Hydraulic generator	

9. RESPONSABILE TECNICO

Il responsabile tecnico è il sig. **Bogoni Nicola** nato il 01/07/1988 a Verona (VR), anche consigliere e rappresentante della ditta proponente Bogoni Scavi Srl.

10. MISURE MITIGATIVE

Al fine di mitigare gli impatti sulle matrici ambientali limitrofe, la realizzazione della Campagna Mobile di recupero rifiuti non pericolosi prevedrà l'applicazione delle seguenti misure mitigative:

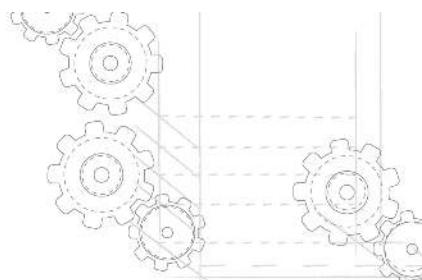
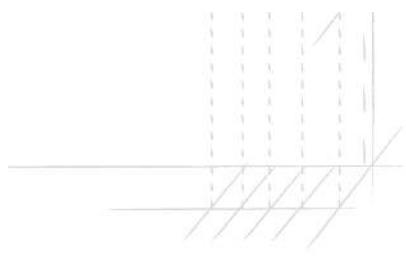
10.1 Matrice aria:

Durante l'esecuzione della descritta attività di recupero dei rifiuti potrà verificarsi la potenziale formazione di emissioni diffuse di natura polverulenta. Al fine di mitigare la formazione delle polveri, durante la realizzazione della campagna mobile saranno adottate le seguenti misure mitigative:

- Il macchinario utilizzato per la tritazione dei rifiuti è munito di un sistema di nebulizzazione ad acqua a livello della camera di frantumazione e di scarico dei materiali lavorati;
- le operazioni di scarico e movimentazione saranno eseguite con velocità di movimento ridotta al fine di evitare eventuali dispersioni del materiale;
- durante la movimentazione dei rifiuti mediante mezzo semovente munto di benna il materiale sarà fatto cadere da altezza massima di circa 1 m;
- il cumulo di rifiuti in attesa di lavorazione sarà irrorato con getto d'acqua a nebulizzazione al fine di inumidire il materiale e limitare la formazione delle polveri durante le fasi di movimentazione. L'acqua sarà prelevata da una cisterna installata su mezzo dotato di braccio telescopico e la nebulizzazione sarà realizzata mediante ugelli caratterizzati da una rotazione di 180 gradi. Il braccio può portare gli irrigatori fino ad una altezza massima di 11 m.

10.2 Matrice acqua:

La realizzazione della campagna mobile di recupero rifiuti non prevede l'attivazione di scarichi idrici in acque superficiali.



10.3 Matrice suolo e sottosuolo:

i rifiuti trattati sono classificati come non pericolosi, dunque non contenenti sostanze pericolose per cui il contatto diretto con suolo e sottosuolo non arreca il rischio di rilascio di sostanze che possano alterare la qualità di tali matrici ambientali. Considerato inoltre il limitato periodo temporale di deposito dei rifiuti da trattare, non si ritiene necessario apportare misure mitigative.

10.4 Acustica:

La campagna mobile si svolgerà in orario diurno. Considerato che si prevede il superamento dei limiti comunali imposti dalla zonizzazione acustica, la ditta ha già ottenuto la **deroga acustica** da parte del Comune (**Protocollo n. 0165409/2025 del 09/10/2025**).

11.DOCUMENTAZIONE TECNICA

La documentazione amministrativa relativa alla campagna di attività di recupero rifiuti (registro di carico e scarico e formulari di identificazione dei rifiuti) saranno intestati interamente alla ditta Bogoni Scavi Srl, con sede legale in via Alpone n. 21 nel Comune di Buttapietra (VR).

Buttapietra (VR), 06/11/2025



*Regione del Veneto
Provincia di Vicenza*

CAMPAGNA MOBILE DI RECUPERO RIFIUTI NON PERICOLOSI

In corrispondenza della progressiva chilometrica RFI da 46+800 a
48+100 (a nord) – Comune di Vicenza (VI)



(D. Lgs 152/2006 Art. 8 comma 15
D.G.R.V. 4 marzo 2008, n. 499)

MODULO FCA

Novembre 2025

Consulenza tecnica:

Ing. Pallaoro Cristiano

Piazza dell'Antenna 12/14
37038 Soave (VR)
Mail: pallaoro.ing.cristiano@gmail.com

Proponente:

Bogoni Scavi S.r.l.

Via Alpone, 21
37060 – Buttapietra (VR)
Mail: info@bogoniscavi.com

**MODULO DI IDENTIFICAZIONE DEL P/P/P/I/A RISPETTO AL
CAMPO DI APPLICAZIONE DELLA DISCIPLINA IN MATERIA DI VINCA¹**

DENOMINAZIONE DEL P/P/P/I/A

COMUNICAZIONE DI CAMPAGNA MOBILE NEL COMUNE DI VICENZA DELLA DITTA BOGONI SCAVI S.R.L. A NORD DEL TRACCIATO FERROVIARIO IN CORRISPONDENZA DEI KM DAL 46+800 AL 48+100

REQUISITI

- Il P/P/P/I/A non è in contrasto con i divieti e gli obblighi fissati con la disciplina statale e regionale in materia di misure di conservazione ovvero con gli eventuali Piani di Gestione di cui agli articoli 4 e 6 del D.P.R. n. 357/1997 e ss.mm.ii. per le Zone Speciali di Conservazione (ZSC) e le Zone di Protezione Speciale (ZPS).
- Il P/P/P/I/A non è in contrasto con i regimi di tutela delle specie animali e vegetali, di cui agli articoli 12 e 13 della Direttiva 92/43/CEE “Habitat” e all’articolo 4 della Direttiva 2009/147/CE “Uccelli”, nelle loro aree di ripartizione naturale.

CONDIZIONI RICONOSCIUTE
[Selezionare la/e casella/e pertinente/i]

- Il P/P/P/I/A è localizzato all'esterno dei siti della rete Natura 2000 e gli effetti che ne derivano, singolarmente o congiuntamente, non coinvolgano tali siti direttamente o indirettamente.



Figura 1. Posizione dell’area sottoposta a campagna mobile e dei siti Natura 2000 circostanti
(Fonte: Rielaborazione Q-Gis)

- Il P/P/P/I/A ricade all’interno di superfici impermeabilizzate degli ambiti di urbanizzazione consolidata di cui all’art. 2 della legge regionale 06 giugno 2017, n. 14, individuati nei PAT/PI già oggetto di Valutazione Ambientale Strategica.

**MODULO DI IDENTIFICAZIONE DEL P/P/P/I/A RISPETTO AL
CAMPO DI APPLICAZIONE DELLA DISCIPLINA IN MATERIA DI VINCA¹**

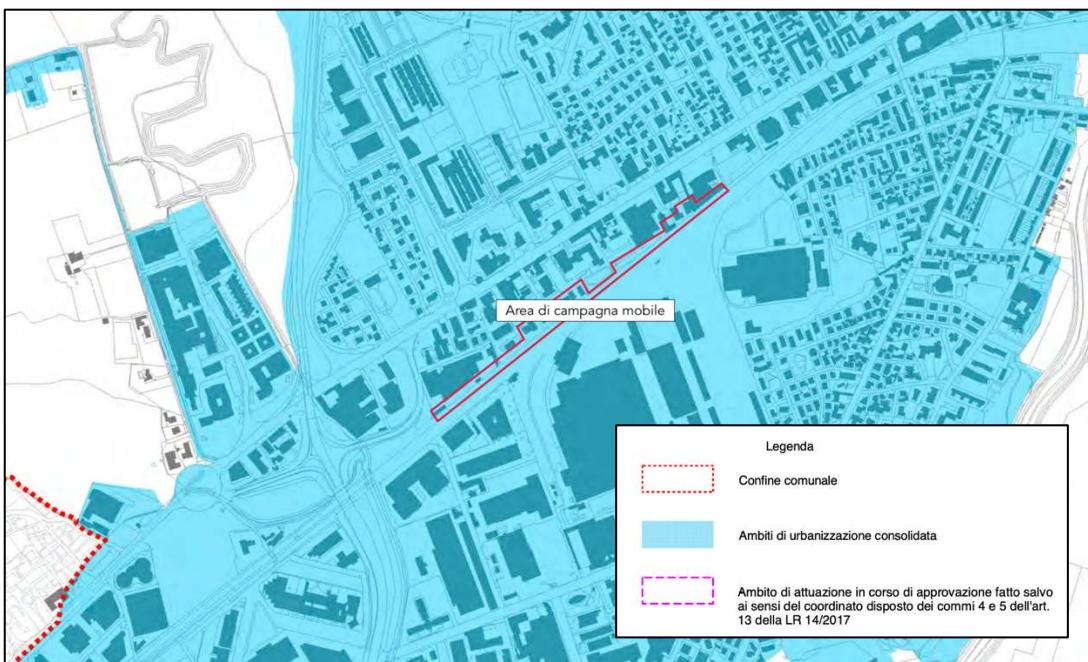


Figura 2. L'area di campagna mobile rientra in ambito ad urbanizzazione consolidata (Fonte: Elaborato 5 PAT del Comune di Vicenza)

CROGRAFIA

In merito alle distanze dai siti appartenenti alla Rete Natura 2000, il sito più prossimo è il SIC IT 3220040, che è presente a nord e a sud-est rispetto all'area sottoposta a campagna mobile.

Nei calcoli delle distanze si utilizza come **punto di riferimento** la demolizione n. 47, che risulta essere l'**area di campagna mobile più prossima al SIC**.

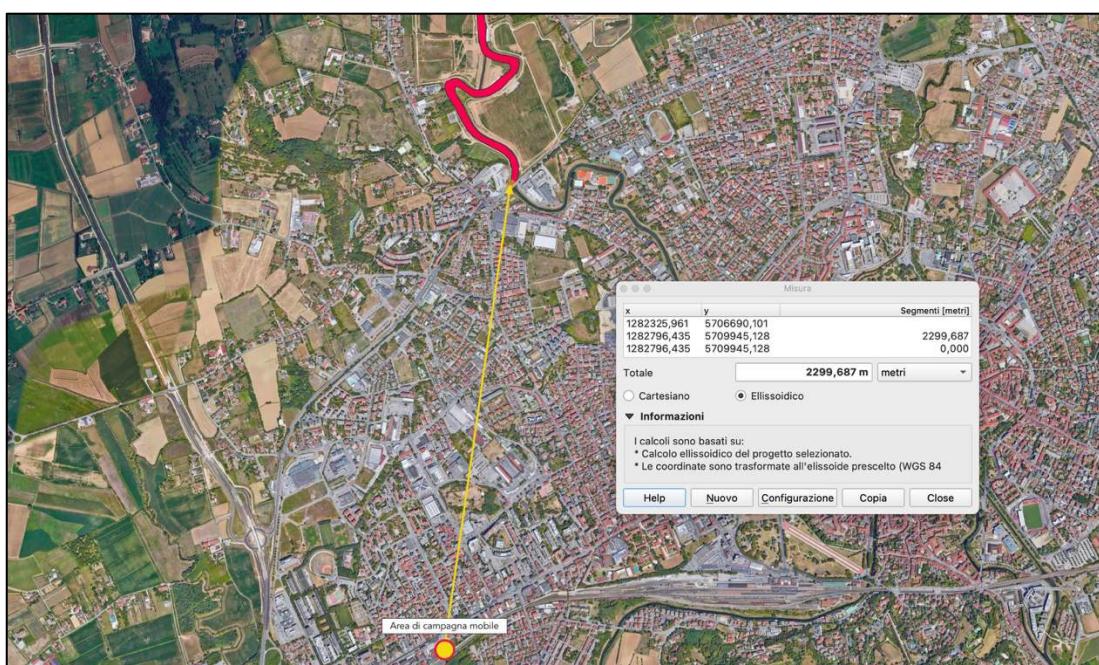


Figura 3. La distanza tra il sito oggetto di campagna mobile e il SIC più prossimo IT 3220040 – Bosco di Dueville e risorgive limitrofe è di circa 2,3 km
(Fonte: Rielaborazione Q-Gis)

**MODULO DI IDENTIFICAZIONE DEL P/P/P/I/A RISPETTO AL
CAMPO DI APPLICAZIONE DELLA DISCIPLINA IN MATERIA DI VINCA¹**

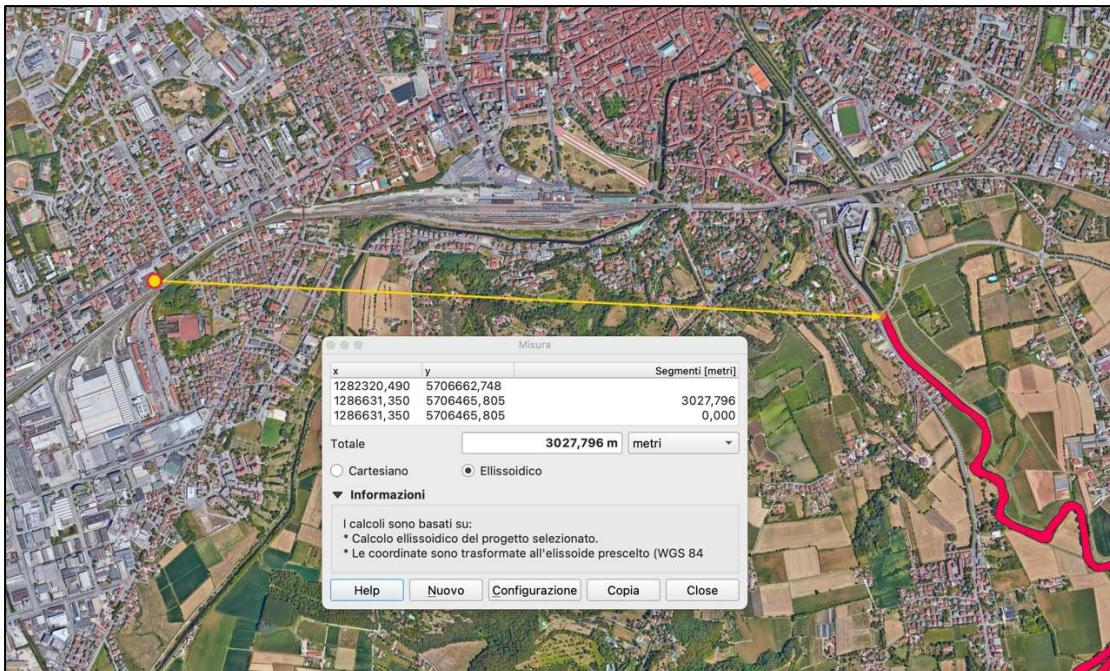


Figura 4. La distanza tra il sito oggetto di campagna mobile il SIC più prossimo IT 3220040 – Bosco di Dueville e risorgive limitrofe è di circa 3 km
 (Fonte: Rielaborazione Q-Gis)

DESCRIZIONE DEL P/P/P/I/A

Intervento di demolizione di edifici siti tra la strada SR11 e la linea ferroviaria a nord, in corrispondenza del tracciato ferroviario km da 46+800 a 48+100.

La campagna mobile prevede la demolizione dei fabbricati (indicati nella figura successiva) n. 29, 30, 31, 32, 33, 34, 34A, 34B, 34D, 37, 37A, 38, 38A, 38C, 40, 40A, 40B, 44, 45A, 46, 47, 47A.

Macchinari utilizzati:

- Pala gommata
- Escavatore
- Frantoio mobile.

**MODULO DI IDENTIFICAZIONE DEL P/P/P/I/A RISPETTO AL
CAMPO DI APPLICAZIONE DELLA DISCIPLINA IN MATERIA DI VINCA¹**

CONTESTO TERRITORIALE

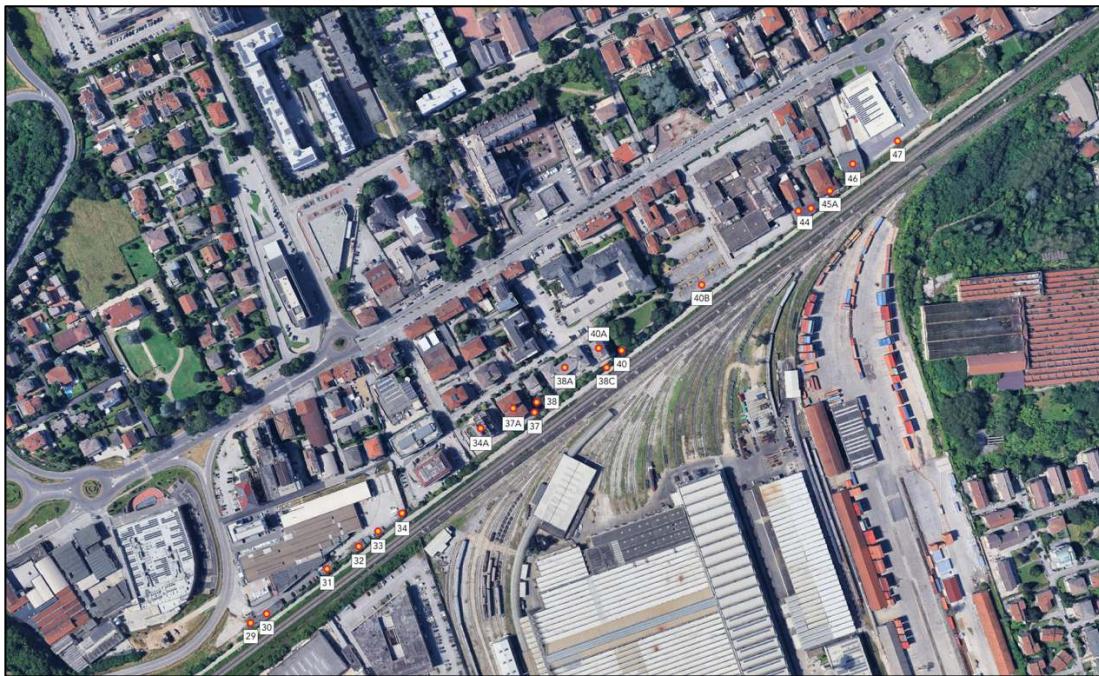


Figura 5. L'area sottoposta a campagna mobile è sita tra la strada SR11 e la linea ferroviaria a nord, in corrispondenza del tracciato ferroviario km da 46+800 a 47+500
(Fonte: Google Earth)



Figura 6. Identificazione catastale dell'area sottoposta a campagna mobile
(Fonte: Rielaborazione ForMaps)

¹ Il modulo va allegato alla domanda da presentare per il procedimento di autorizzazione o approvazione, di cui costituisce parte integrante.

*Regione del Veneto
Provincia di Vicenza*

CAMPAGNA MOBILE DI RECUPERO RIFIUTI NON PERICOLOSI

In corrispondenza della progressiva chilometrica RFI da 46+800 a
48+100 (a nord) – Comune di Vicenza (VI)



(D. Lgs 152/2006 Art. 8 comma 15
D.G.R.V. 4 marzo 2008, n. 499)

CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI
Novembre 2025

Consulenza tecnica:

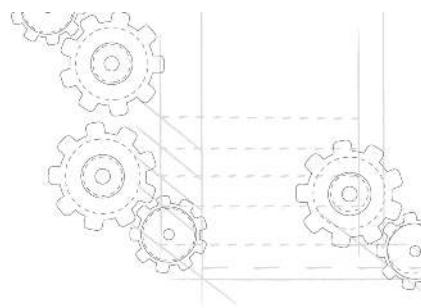
Ing. Pallaoro Cristiano

Piazza dell'Antenna 12/14
37038 Soave (VR)
Mail: pallaoro.ing.cristiano@gmail.com

Proponente:

Bogoni Scavi S.r.l.

Via Alpone, 21
37060 – Buttapietra (VR)
Mail: info@bogoniscavi.com



CRONOPROGRAMMA DELLE OPERAZIONI DA EFFETTUARSI PRESSO IL COMUNE DI VICENZA (VI):

	Fase	Durata (giorni lavorativi)
1	Pulizia	3
2	Demolizione	20
3	Trattamento rifiuti	45
4	Analisi EoW	15
5	Dismissione cantiere	2
Totale		85

Le operazioni di trattamento dei rifiuti inerti generati dalla demolizione inizieranno in data 26/11/2024.



*Regione del Veneto
Provincia di Vicenza*

CAMPAGNA MOBILE DI RECUPERO RIFIUTI NON PERICOLOSI

In corrispondenza della progressiva chilometrica RFI da 46+800 a
48+100 (a nord) – Comune di Vicenza (VI)



(D. Lgs 152/2006 Art. 8 comma 15

D.G.R.V. 4 marzo 2008, n. 499)

CONTRATTO DI APPALTO

Novembre 2025

Consulenza tecnica:

Ing. Pallaoro Cristiano

Piazza dell'Antenna 12/14
37038 Soave (VR)
Mail: pallaoro.ing.cristiano@gmail.com

Proponente:

Bogoni Scavi S.r.l.

Via Alpone, 21
37060 – Buttapietra (VR)
Mail: info@bogoniscavi.com

CONTRATTO n. 8400012714

CONSORZIO IRICAV DUE

* * *

LINEA FERROVIARIA AV/AC VERONA-PADOVA

SECONDO LOTTO FUNZIONALE ATTRAVERSAMENTO VICENZA

**OGGETTO: DEMOLIZIONE FABBRICATI E SMALTIMENTO DELLE
MACERIE NELL'AMBITO DEI LAVORI DELLA LINEA AV/AC - VERONA-
PADOVA - 2° LOTTO FUNZIONALE "ATTRAVERSAMENTO DI VICENZA" –
WBS FA20A - FA20B**

IMPORTO TOTALE PRESUNTO DEL CONTRATTO: **€ 2.886.131,00**

di cui:

IMPORTO PRESUNTO al netto degli oneri della sicurezza: **€ 2.811.091,59**
€

Importo degli Oneri per la Sicurezza non soggetti a ribasso: **€ 75.039,41**

CUP: J41E910000000009 **CIG: 8377957CD1**

* * *

CONTRATTO DI SUBAFFIDAMENTO

Tra

il **Consorzio Iricav Due**, con sede legale in Viale Giuseppe Mazzini, 75 – 36100 Vicenza (VI), codice fiscale e numero di iscrizione al Registro delle Imprese di Vicenza 041433521005 – R.E.A. Vicenza 398283, rappresentato nel presente atto dall' Ing. Alberto Palomba e dal Dott. Federico Zoppi, rispettivamente in qualità di Direttore del Consorzio e di Direttore Amministrazione Finanza e Controllo (di seguito, per brevità, denominato "**COMMITTENTE**"),

PROC	DCA	COF	QNSP	DCO	GEC	AFC	DC
ELABORATO			e				

UNITÀ INTERFACCIA

il Raggruppamento Temporaneo di Imprese costituito tra l'Impresa Mandataria **BOGONI SCAVI S.R.L** con sede in via Alpone 21, 37060 Buttapietra (VR) Partita IVA e Codice Fiscale 03312410230 , rappresentata nel presente atto dal Sig. Francesco Bogoni nella sua qualità di Legale Rappresentante e la società **Sartorello Escavazioni Srl** con sede in Monteviale (VI) – Via Fontanelle, 8/10 (CAP 36050), Partita IVA, Codice Fiscale 03464770241 del Registro delle Imprese di seguito per brevità denominate anche "Parti" Vicenza, rappresentata nel presente atto dal sig. Giuseppe Sartorello, nella sua qualità di Legale Rappresentante (di seguito denominata "**CONTRAENTE**").

Nel seguito per brevità denominate anche "Parti"

PREMESSO CHE

- 1) con Convenzione in data 15 ottobre 1991 (di seguito "CONVENZIONE") Treno Alta Velocità - T.A.V. S.p.A., il Consorzio ed IRI (fusa per incorporazione in Fintecna con effetto dal 1° dicembre 2002) hanno stipulato una Convenzione avente ad oggetto l'affidamento al Consorzio, nella qualità di General Contractor, della progettazione e della realizzazione della linea ferroviaria ad alta velocità Verona-Venezia e relative infrastrutture e interconnessioni;
- 2) il CIPE, con Delibera n. 121 in data 21 dicembre 2001, ai sensi dell'art. 1 della Legge 21 dicembre 2001, n. 443, ha inserito la "Linea Verona - Padova" (nel prosieguo, la "Linea AV/AC Verona-Padova" o l'"Opera") nel Programma di infrastrutture di cui al medesimo art. 1 della Legge n. 443/2001;
- 3) il CIPE, con Delibera n. 94 in data 29 marzo 2006 ha approvato - anche ai fini dell'attestazione di compatibilità ambientale e dell'apposizione del vincolo preordinato all'esproprio - il Progetto Preliminare relativo alla Linea AV/AC Verona - Padova, limitatamente alle tratte di 1^ fase tra Verona e Montebello e tra Grisignano di Zocco e Padova, con le prescrizioni e le raccomandazioni proposte dal Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti;
- 4) che la linea AV/AC Verona-Padova, con successivi atti tra RFI e IRICAV DUE, è stata articolata in tre progetti distinti (c.d. lotti funzionali), di cui uno è il "Lotto Funzionale Verona- Bivio Vicenza", costituito dalla tratta che si estende dalla progressiva 0+000 alla progressiva 44+250, nonché (secondo la definizione contenuta nei richiamati documenti) dall'ingresso al nodo di Verona da est, tratto quest'ultimo da realizzare a cura di RFI (indicato di seguito come "Primo Lotto Funzionale"), mentre il Lotto "Attraversamento di Vicenza" è costituito dalla tratta che si estende dalla progressiva 50+500 alla stazione di Padova, posta al km 78 (indicato di seguito come "Secondo Lotto Funzionale");
- 5) espletate le procedure di legge, con Delibera n. 84 del 22 dicembre 2017, il CIPE ha approvato, ai sensi e per gli effetti dell'art. 166 e, per le parti in variante, dell'art. 167, comma 5, D. Lgs. n. 163/2006 e degli artt. 10 e 12 del D.P.R. n. 327/2001, con le prescrizioni e raccomandazioni, il "progetto definitivo della nuova linea AV/AC Verona - Vicenza - Padova limitatamente al primo lotto funzionale Verona - bivio Vicenza - escluso il Nodo di Verona est - di competenza del Contraente Generale Irpicav Due" nonché delle parti in variante di cui al punto 1.2 della medesima Delibera;
- 6) TAV S.p.A. si è fusa per incorporazione in RFI S.p.A. con effetto dal 31.12.2010, e pertanto RFI è subentrata nella CONVENZIONE con il COMMITTENTE di cui alla

precedente premessa a) e quindi, salvo riferimenti storici, TAV deve intendersi sostituita da RFI in ogni vicenda contrattuale

- 7) RFI ha conferito ad ITALFERR mandato con rappresentanza per l'espletamento - ai sensi e con i diritti di cui agli articoli da 11.1 a 11.4 della CONVENZIONE - della funzione di Alta Sorveglianza sulle prestazioni che dovranno essere svolte dal COMMITTENTE
- 8) che in data 6 agosto 2020 RFI e il COMMITTENTE hanno stipulato l'Atto Integrativo alla Convenzione di cui in premessa a) (nel seguito Atto Integrativo), ai sensi del quale il COMMITTENTE assume integralmente la responsabilità della progettazione, realizzazione e consegna dell'Opera. Conformemente alle previsioni normative e del CIPE, prevede la realizzazione dello stesso per due lotti successivi costruttivi non funzionali, il secondo dei quali sospensivamente condizionato alla ricezione da parte del Consorzio entro il Termine Condizione Sospensiva della comunicazione da parte di RFI della effettiva assegnazione e disponibilità per la stessa RFI di un'ulteriore "tranche" di risorse finanziarie che consenta la completa realizzazione del Secondo Lotto Costruttivo
- 9) che il CIPESS, con Delibera n. 64 in data 26 novembre 2020, pubblicata in G.U. s.g. n. 55 del 5 marzo 2021, "ai sensi e per gli effetti degli articoli 165 e 183, comma 6, del decreto legislativo n. 163 del 2006, e s.m.i nonché ai sensi del combinato disposto dell'art. 1, comma 76, della legge n. 147 del 2013 e dell'art. 2, commi 232 e seguenti, della legge n. 191 del 2009 ed ai sensi dell'art. 10 del decreto del Presidente della Repubblica n. 327 del 2001, e s.m.i., ha approvato, con le prescrizioni e le raccomandazioni, anche ai fini dell'attestazione della compatibilità ambientale, della localizzazione urbanistica e dell'apposizione del vincolo preordinato all'esproprio", il Progetto Preliminare relativo alla Linea AV/AC Verona - Padova, limitatamente al Secondo Lotto Funzionale "Attraversamento di Vicenza";
- 10) che il CIPESS, con successiva Delibera del 29 marzo 2023, n.6, ha autorizzato, per il Secondo Lotto Funzionale "Attraversamento di Vicenza", il nuovo limite di spesa corrispondente al costo a vita intera pari a circa 2.180 milioni di euro, di cui 1.075 milioni di euro per un primo lotto interamente finanziato e un secondo lotto costruttivo del costo di circa 1.105 milioni di euro, interamente da finanziare, con l'impegno programmatico di finanziare l'intera opera ed ha autorizzato l'avvio dei lavori del primo lotto costruttivo del progetto "Attraversamento di Vicenza";
- 11) che con Ordinanza n. 15 del 13 luglio 2023 il Commissario Straordinario ha approvato, con prescrizioni e raccomandazioni, il Progetto Definitivo Secondo Lotto Funzionale "Attraversamento di Vicenza";
- 12) che in data 27.07.2023 è stato sottoscritto tra RFI e IRICAV DUE il Secondo Atto Integrativo alla Convenzione del 15 ottobre 1991 di cui in premessa a) (nel seguito Secondo Atto Integrativo), ai sensi del quale il COMMITTENTE assume integralmente la responsabilità della progettazione, realizzazione e consegna del Secondo Lotto Funzionale. Conformemente alle previsioni normative e del CIPESS, prevede la realizzazione dello stesso per due lotti successivi costruttivi non funzionali;
- 13) il COMMITTENTE con il presente Contratto intende subaffidare al CONTRAENTE, il quale a sua volta accetta e s'impegna ad eseguire, i lavori e le prestazioni specificate nel Contratto e nella documentazione allegata;

- 14) il CONTRAENTE dichiara di possedere tutti i requisiti previsti dalla normativa vigente per l'esecuzione delle prestazioni oggetto del presente Contratto, nonché di disporre dei mezzi, delle attrezature e del personale necessari per l'esecuzione delle prestazioni stesse e, inoltre, si dà atto che il CONTRAENTE ha prodotto la documentazione attestante il possesso dei requisiti di cui all'art. 80 del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i.;
- 15) il CONTRAENTE dichiara di avere la piena conoscenza delle prestazioni affidate con il presente Contratto, di avere adeguatamente esaminato il PROGETTO e valutato le difficoltà che potrebbe incontrare nell'esecuzione delle stesse, di avere a riguardo eseguito i necessari sopralluoghi e di avere conseguentemente formulato l'offerta dopo lo studio attento della documentazione fornитagli dal COMMITTENTE, che considera completa ed esauriente;
- 16) il CONTRAENTE dichiara di aver preso visione in maniera attenta e dettagliata dei luoghi interessati dai LAVORI in oggetto, di essere pienamente in grado di eseguire le prestazioni di cui al presente Contratto secondo le condizioni e le modalità ed entro i limiti di tempo di seguito stabiliti e di aver tenuto conto di tutte le condizioni, situazioni e circostanze nelle quali esse devono e possono essere effettuate e che per l'effetto rinuncia fin d'ora a sollevare qualsiasi pretesa circa eventuali difficoltà nell'esecuzione dei LAVORI di cui al presente Contratto che siano dipendenti dallo stato dei luoghi, salvo quanto qui espressamente consentito;
- 17) il CONTRAENTE dichiara di essere pienamente consapevole che, nell'espletare le attività di sua competenza, dovrà tener conto nell'ambito dello stesso cantiere delle esigenze derivanti dalla contestuale esecuzione di altre lavorazioni da parte del COMMITTENTE e/o di Terzi, con l'inevitabile svolgimento di attività in contemporanea con gli stessi;
- 18) per quanto sopra esposto il CONTRAENTE non potrà eccepire la mancata conoscenza di condizioni e la sopravvenienza di elementi non valutati o non considerati, a meno che tali nuovi elementi non derivino da cause di forza maggiore;
- 19) il CONTRAENTE, nella formulazione dell'offerta, ha tenuto conto di quanto disposto dal Piano di Sicurezza e di Coordinamento (di seguito "PSC") redatto ai sensi del comma 1, art. 100 del D.Lgs. n. 81/2008, trasmesso al CONTRAENTE e da questi accettato;
- 20) il CONTRAENTE, nella formulazione dell'offerta, ha tenuto conto altresì degli oneri di cui al presente Contratto, compresi i costi della sicurezza su cui, come previsto dalla normativa vigente, non ha effettuato alcun ribasso;
- 21) il CONTRAENTE si impegna ad eseguire e completare i LAVORI subaffidati, in modo che nessun atto od omissione da parte sua possa causare o contribuisca a causare l'inadempimento degli obblighi assunti dal COMMITTENTE nei confronti di RFI e dei soggetti terzi interessati alla realizzazione dell'OPERA;
- 22) il CONTRAENTE dichiara altresì di essere a conoscenza degli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla legge 13 agosto 2010 n. 136 e s.m.i. e delle disposizioni in tema di monitoraggio finanziario delle grandi opere contenute nel Protocollo Operativo per il Monitoraggio Finanziario che, allegato al presente Contratto, viene sottoscritto dal CONTRAENTE in segno di piena accettazione delle clausole in esso contenute;
- 23) il CONTRAENTE dichiara e conferma:

- a. di essere in regola con gli adempimenti in materia di assistenza, previdenza, assicurazione prevenzione infortuni per il proprio personale;
- b. di avere rilasciato al COMMITTENTE tutte le informazioni affinché si possa procedere alla richiesta del Documento Unico di Regolarità Contributiva (DURC) che, di data non anteriore a 120 giorni, attesta la regolarità della posizione contributiva del CONTRAENTE;
- c. di essere edotto degli obblighi derivanti dall'art. 36-bis "Misure urgenti per il contrasto del lavoro nero e per la promozione della sicurezza nei luoghi di lavoro" del D.L. n. 223/2006, convertito nella legge n.248/2006, come modificato dal D.Lgs. n. 81/2008 e s.m.i;
- d. di essere iscritto al Rientri, istituito ai sensi dell'articolo 6 del decreto-legge 14 dicembre 2018, n.135, convertito, con modificazioni, dalla legge 11 febbraio 2019, n. 12, secondo le modalità disciplinate dal Decreto Ministeriale 4 aprile 2023, n.59 e relativi decreti direttoriali del Ministero dell'Ambiente, con numero:

Bogoni scavi srl: 01-250130-00043746 in data 30/01/2025

Sartorello escavazioni srl: VE/011810 in data 24/06/2008

- 24) l'art. 27 del D.lgs. 81/2008 – come modificato dal D.L. 19 del 2.03.2024 – impone il possesso della c.d. “patente a crediti” a tutte imprese operanti nei cantieri temporanei o mobili di cui all'articolo 89, comma 1, lettera a) D.lgs. 81/2008 che siano dotate dell'attestazione SOA, per qualsiasi categoria, in classifica inferiore alla III;
- 25) omissis;
- 26) il CONTRAENTE, oltre agli oneri espressamente stabiliti dalla legge in materia di applicazione della normativa antimafia, dichiara di assoggettarsi a quanto stabilito dal Protocollo di Legalità;
- 27) il presente Contratto è un rapporto di diritto privato, al quale non trovano applicazione le disposizioni in materia di contratti pubblici, fatta salva l'applicazione del richiamato art. 105 del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. e delle disposizioni in tale norma richiamate, nonché di quelle ulteriori espressamente richiamate nel presente Contratto;
- 28) il CONTRAENTE ha prodotto la documentazione necessaria, ai sensi dell'art. 105 del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., al fine di permettere al COMMITTENTE di formulare apposita richiesta a ITALFERR di comunicazione di subaffidamento, al cui esito liberatorio viene sospensivamente condizionata la validità del presente Contratto;
- 29) l'efficacia del presente Contratto è sospensivamente condizionata al rilascio di specifica comunicazione di presa d'atto da parte di Italferr;
- 30) per l'esecuzione del presente Contratto è ritenuto essenziale dal COMMITTENTE il pieno rispetto delle disposizioni contenute nel proprio Codice Etico (di seguito, per brevità, "Codice Etico"), che il CONTRAENTE dichiara di conoscere e condividere nel contenuto;
- 31) il CONTRAENTE ha elaborato specifica offerta che è stata oggetto di ampie trattative tra le Parti, all'esito delle quali le stesse hanno dato luogo al presente Contratto che, superando ed annullando l'offerta anzidetta ed ogni precedente ulteriore pattuizione, costituisce la manifestazione reciprocamente vincolante della volontà delle Parti stesse.

- 32) le Parti si danno atto che i requisiti personali, professionali, i titoli e le referenze dichiarati e dimostrati dal CONTRAENTE sono stati motivo determinante per l'affidamento a quest'ultimo delle PRESTAZIONI da parte del COMMITTENTE e per la conclusione del presente Contratto, che quindi è basato sul c.d. intuitus personae, con ogni effetto di legge anche ai sensi degli artt. 175 e dell'art. 186 D.Lgs. n. 14/2019.
- 33) Il CONTRAENTE è in possesso della seguente **categoria SOA:**
- Bogoni scavi srl OS23 IV**
- Sartorello escavazioni srl: OS23 II**

TUTTO CIÒ PREMESSO TRA LE PARTI COME SOPRA COSTITUITE E RAPPRESENTATE, SI CONVIENE E STIPULA QUANTO SEGUE:

Art. 1. VALORE DELLE PREMESSE E DEGLI ALLEGATI – DEFINIZIONI

- 1.1. Il rapporto tra le Parti è regolato dal presente Contratto, nonché dagli atti in esso richiamati e/o allegati.
- 1.2. Le PARTI si danno atto che le premesse, gli allegati e tutti quei documenti che, seppur non allegati materialmente al Contratto, vengono in esso richiamati, costituiscono parte integrante e sostanziale dello stesso, assumendo a tutti gli effetti valore di patto.
- 1.3. Sono valide tra le PARTI le seguenti definizioni:
 - “**COMMITTENTE**”: il Consorzio IRICAV DUE;
 - “**CONTRAENTE**”: il soggetto cui è affidata l'esecuzione dei LAVORI;
 - “**CONVENZIONE**”: atto stipulato tra TAV S.p.A. e Consorzio Iricav Due – Consorzio IRI per Alta Velocità in data 15 ottobre 1991, con cui TAV S.p.A. ha affidato al Consorzio IRICAV DUE, in qualità di General Contractor, lo svolgimento di tutte le attività di progettazione esecutiva e realizzazione della linea ferroviaria ad Alta Velocità Verona-Venezia;
 - “**ATTO INTEGRATIVO**”: atto sottoscritto, ai sensi dell'art. 7 della CONVENZIONE, in data 6 agosto 2020 tra RFI, quale soggetto subentrante a TAV S.p.A., e Consorzio Iricav Due, con cui le PARTI hanno disciplinato in dettaglio la progettazione esecutiva e la realizzazione del Lotto Funzionale Verona-Bivio Vicenza e relativi allegati ivi previsti;
 - “**PARTI**”: COMMITTENTE e CONTRAENTE congiuntamente intesi;
 - “**RFI**” - Rete Ferroviaria Italiana S.p.A. è la Società che, avendo incorporato TAV S.p.A., è subentrata ad essa nella CONVENZIONE;
 - “**ITALFERR**” la Società che esercita la funzione di Alta Sorveglianza e di Direzione Lavori dell'OPERA;
 - “**RESPONSABILE DEL CONTRATTO**”: l'incaricato del COMMITTENTE cui fanno capo le attività di verifica e controllo dei LAVORI e della loro contabilizzazione, nonché di rappresentanza del COMMITTENTE nei rapporti con il CONTRAENTE per tutte le questioni attinenti all'esecuzione del CONTRATTO;

- **“RESPONSABILE DEL CONTRAENTE”:** l’incaricato del CONTRAENTE cui fanno capo le funzioni di rappresentanza del CONTRAENTE stesso ai fini della esecuzione del CONTRATTO nonché la cura dell’organizzazione del cantiere e dell’attività del CONTRAENTE;
- **“PROTOCOLLO DI LEGALITA”:** accordo stipulato in data 31.03.2021 tra il COMMITTENTE, RFI e le Prefetture di Verona e Vicenza, finalizzato a contrastare e prevenire le infiltrazioni della criminalità organizzata attraverso le verifiche antimafia di cui al D.Lgs. n. 159/2011 e s.m.i.;
- **“CONTRATTO”:** il rapporto contrattuale tra il COMMITTENTE ed il CONTRAENTE, come disciplinato dal Contratto, nonché da tutti i documenti allegati e/o comunque richiamati (mentre con il termine “Contratto” si designa il presente atto negoziale sottoscritto dalle PARTI);
- **“PROTOCOLLO OPERATIVO”:** accordo sottoscritto in data 06.08.2020 tra RFI e IRICAV DUE al fine di definire le modalità del monitoraggio finanziario;
- **“OPERA” o “Tratta” o “Tratta Verona-Bivio Vicenza”:** la parte di Opera che si estende tra le progressive opere civili km 0+000, in prossimità della stazione di Verona Porta Vescovo e km 44+250 nel Comune di Altavilla Vicentina poco prima del confine con l’ambito territoriale del Comune di Vicenza, comprensiva di n. 2 rilocazioni dell’esistente linea Milano – Venezia, per un’estensione complessiva di circa 7 km;
- **Primo Lotto Costruttivo:** il primo Lotto Costruttivo dell’AV/AC Verona-Padova relativo alla tratta Verona-Bivio Vicenza;
- **Secondo Lotto Costruttivo:** il secondo Lotto Costruttivo dell’AV/AC Verona-Padova relativo all’Attraversamento di Vicenza;
- **“LAVORI”:** l’insieme delle attività, lavori, prestazioni ed adempimenti affidati dal COMMITTENTE al CONTRAENTE, come identificati nel Contratto ed in tutta la documentazione costituente il CONTRATTO;
- **“PROGETTO”:** indica l’insieme della documentazione tecnica ed il Progetto Esecutivo consegnato al CONTRAENTE, comprensivo di studi e relazioni, che individua in dettaglio i LAVORI affidati al CONTRAENTE, come meglio specificato in Contratto e negli allegati;
- **“ELENCO PREZZI”:** si intende l’Elenco dei Prezzi unitari contrattuali, allegato al Contratto.
- **“PROGRAMMA DI ESECUZIONE DEI LAVORI”:** il programma di realizzazione dei LAVORI concordato periodicamente tra le PARTI;
- **“PROGRAMMA DI DETTAGLIO DEI LAVORI”:** il programma di realizzazione dei LAVORI redatto dal CONTRAENTE.

Art. 2. OGGETTO DEL CONTRATTO

2.1. Il COMMITTENTE subaffida al CONTRAENTE, che accetta e si obbliga ad eseguire, in base ai patti ed alle condizioni contenute nel Contratto e negli atti in esso richiamati e/o allegati la demolizione di fabbricati e smaltimento delle macerie di risulta necessarie alla realizzazione dei lavori rientranti nella "Diretta B" **WBS FA20A - FA20B** - per i fabbricati indicati nella stima ed elenco prezzi unitari allegata

al presente contratto, nell'ambito del progetto della linea AV/AC 2° Lotto Funzionale Attraversamento Vicenza, di seguito per brevità denominati anche "LAVORI", che dovranno essere realizzati secondo quanto indicato nella documentazione tecnica allegata al presente Contratto ed in conformità alla normativa vigente in materia.

2.2. I lavori possono a titolo esemplificativo e non esaustivo riassumersi in:

Demolizione degli edifici con interrato indicati nella stima ed elenco prezzi con la specifica dicitura "con scantinato" e "fondo sotto piano campagna", come di seguito elencati:

- DEM.34a, DEM.34b, "con scantinato"
- DEM.38a, DEM.38b, "con scantinato"
- DEM.40a, DEM.40b, "con scantinato"
- DEM.54a, DEM.54b, DEM.54c. "con scantinato"
- DEM140, DEM141, "fondo sotto piano campagna"
- DEM142, DEM143, "fondo sotto piano campagna"
- DEM144+DEM146, "fondo sotto piano campagna"

che dovrà avvenire fino a -1,5 mt da piano campagna, ad eccezione della zona interferente con la realizzazione di opere come pali ecc. che dovrà essere demolita sino a quota utile;

- Demolizioni di fabbricati compreso allontanamento e smaltimento del materiale da demolizione
- Demolizioni di strutture in acciaio compreso smaltimento del materiale;
- Demolizioni di cls in elevazione (muri, cordoli ecc..) compreso allontanamento o il trattamento in campagna mobile in sito;
- Demolizioni di cls in fondazione (muri, cordoli ecc..) compreso allontanamento
- Taglio di strutture in c.a.;
- Rimozione, allontanamento e smaltimento di recinzioni;
- Rimozione allontanamento e smaltimento di barriere antirumore;
- Rimozione e smaltimento di eventuali cisterne interrate previste nel progetto;
- Smaltimento di qualsiasi materiale (rifiuto) presente nelle aree oggetto d'intervento compreso ogni altro onere, fornitura e magistero necessario per dare i LAVORI finiti secondo la perfetta regola dell'arte, ad eccezione dei materiali pericolosi o non recuperabili;
- caratterizzazione dei materiali e dei rifiuti;
- Nel caso di rinvenimento o presenza di amianto il CONTRAENTE è tenuto a redigere il Piano di rimozione e smaltimento dell'amianto il tutto secondo i contenuti della vigente normativa in materia, in accordo ai prezzi unitari indicati in contratto;
- Realizzazione di eventuali piste di acceso alle aree di lavoro oggetto dell'offerta, qualora necessarie e non preventivamente rese disponibili dal Committente;
- Pulizia e sgombero dell'area di lavoro da qualsiasi materiale o mezzo al termine dell'attività lavorativa nel rispetto della programmazione condivisa con il Committente;
- Redazione e gestione dei formulari (FIR) per la gestione dei materiali di risulta;
- Redazione della documentazione prevista dalla legge per la gestione dei rifiuti, dando evidenza al Committente degli effettivi quantitativi di materiali smaltiti a norma di legge;
- garantire la presenza in sito a seguito richiesta da parte del COMMITTENTE;
- sostenere gli oneri relativi a spese di viaggio, spostamenti, vitto e pernottamenti necessari allo svolgimento dei lavori;
- altre lavorazioni necessarie a restituire il lavoro eseguito secondo la regola dell'arte.

2.2.1 Trattamento in campagna mobile del materiale da demolizione :

Il trattamento del materiale da demolizione mediante impianto di frantumazione in campagna mobile operante in situ è a totale onere, cura e responsabilità del Contraente.

Tale trattamento è finalizzato esclusivamente alla trasformazione del materiale di risulta da demolizione in Materia Prima Secondaria (MPS), da destinarsi unicamente al riempimento degli scantinati dei fabbricati fino a piano campagna, indicati nella stima ed elenco prezzi con la specifica dicitura “con scantinato”, e “fondo sotto piano campagna”, come di seguito elencati:

- DEM.34a, DEM.34b, “con scantinato”
- DEM.38a, DEM.38b, “con scantinato”
- DEM.40a, DEM.40b, “con scantinato”
- DEM.54a, DEM.54b, DEM.54c. “con scantinato”
- DEM140, DEM141, “fondo sotto piano campagna”
- DEM142, DEM143, “fondo sotto piano campagna”
- DEM144+DEM146, “fondo sotto piano campagna”

Il Contraente è tenuto a:

1. Garantire la conformità normativa del materiale MPS prodotto, ai sensi del D.M. 05/02/1998, art. 9-bis del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i., nonché delle Linee guida ISPRA e SNPA applicabili.
2. Assumere ogni responsabilità operativa, ambientale e amministrativa connessa all'esercizio dell'impianto mobile in situ, incluse le autorizzazioni ambientali (AUA, SCIA, comunicazioni di avvio attività, ecc.).
3. Sostenere ogni costo relativo a:
 - messa in opera e gestione dell'impianto mobile;
 - movimentazione, selezione, frantumazione e controllo del materiale;
 - eventuali analisi di laboratorio, classificazione e certificazioni richieste per l'idoneità dell'MPS al riempimento;
 - gestione e smaltimento degli scarti non idonei o eccedenti.

È altresì fatto divieto assoluto al Contraente di utilizzare il materiale trattato per usi diversi da quelli espressamente indicati, nonché di conferirlo fuori sito, salvo preventiva autorizzazione scritta del Committente.

Qualora il Contraente non fosse in grado, per qualsiasi motivo, anche per cause estranee alla sua responsabilità, di ottenere le autorizzazioni necessarie per l'allestimento e l'esercizio della campagna mobile di trasformazione dei rifiuti in situ, lo stesso sarà tenuto, senza eccezione alcuna, aprovvedere all'allontanamento dal sito delle macerie derivanti dalle demolizioni, e fornire a propria cura e spese le Materie Prime Seconde (MPS) idonee al riempimento del piano interrato dei fabbricati sopra elencati, senza che ciò comporti alcun diritto a riconoscimenti economici aggiuntivi, riserve o compensazioni a carico del Committente.

Il CONTRAENTE provvederà alla gestione di tutti i rifiuti provenienti dalle proprie lavorazioni, in qualità di “produttore”, in conformità alle leggi, ai regolamenti ed alle prescrizioni emanate dalle competenti autorità.

Resta a carico del Contraente ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito secondo la perfetta regola dell'arte, compreso tutti gli oneri necessari all'allestimento e allo smobilizzo del cantiere, dei macchinari e delle attrezzature necessarie all'esecuzione dei LAVORI.

2.3 Per tutte le specifiche relative all'accettazione e qualifica materiali, metodologia di

posa in opera e/o di esecuzione e dei controlli di qualità si rimanda ai Documenti Tecnici di Contratto qui allegati.

- 2.4 Limitatamente ai LAVORI affidati, il CONTRAENTE assume nei confronti del COMMITTENTE impegni, responsabilità e garanzie identici a quelli assunti dal COMMITTENTE nei confronti di RFI, per quanto non espressamente derogato con il presente Contratto.
- 2.5 Il CONTRAENTE è comunque obbligato ad eseguire tutte le prestazioni necessarie ad assicurare la perfetta e compiuta realizzazione dei LAVORI, in ottemperanza alla normativa vigente in materia, alle prescrizioni di cui al presente Contratto ed a tutti gli altri Documenti Contrattuali, sotto la sorveglianza del COMMITTENTE, della Direzione Lavori e dell'Alta Sorveglianza.
- 2.6 Il CONTRAENTE si impegna e si obbliga ad eseguire, con oneri e spese interamente a proprio carico, tutte le modifiche tecniche che dovessero rendersi necessarie per la risoluzione di Non Conformità attribuibili ad azioni e comportamenti del CONTRAENTE stesso.

Art. 1.

Art. 3. DOCUMENTI CONTRATTUALI

3.1. Il rapporto tra le Parti è regolato dai seguenti documenti, che si integrano vicendevolmente, contenendo ciascun documento una disciplina di dettaglio di un determinato aspetto o materia e, nel loro complesso, costituendo la disciplina unitaria del predetto rapporto:

- 1) il presente Contratto;
- 2) Elaborati progettuali già in possesso del Contraente;
- 3) Stima ed elenco prezzi unitari;
- 4) Capitolato Generale Tecnico di Appalto;
- 5) Schema delle Non Conformità e relative penali previste nell'ambito del Piano di Monitoraggio Sicurezza e Ambiente;
- 6) il Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC);
- 7) il PROTOCOLLO DI LEGALITÀ;
- 8) il Protocollo Operativo per il Monitoraggio Finanziario;
- 9) il Codice Etico del COMMITTENTE;
- 10) Parte Generale del Modello di Organizzazione, Gestione e Controllo del COMMITTENTE, ex D.Lgs. 231/01, contenente le previsioni di competenza dei fornitori e dei terzi;
- 11) gli Schemi di garanzia assicurativa (11a) e/o bancaria (11b) per la buona esecuzione;
- 12) Documentazione Sicurezza (composta da: Manuale di Gestione Salute & Sicurezza; Procedure Gestionali; Istruzioni Operative);
- 13) Documentazione Ambiente (composta da: Quadro degli adempimenti; Analisi Ambientale delle attività di costruzione; Manuale Gestione Ambientale; Piani di Controllo Ambientale; Procedure Gestionali);
- 14) Documentazione Qualità (composta da: Elenco PCQ Tipologici; Politica per la Qualità; Manuale della Qualità; Gestione delle non Conformità; Emissione e gestione dei Piani di Controllo Qualità; Valutazione Fornitori; Gestione

Approvvigionamenti; Controllo della Doc. Gestionale e Tecnica; Gestione della Formazione; Gestione degli strumenti di Misura; Documentazione Finale di Tratta; Gestione Degli Audit; Gestione delle Azioni Correttive; Qualifica e Accettazione Materiali; Identificazione e Rintracciabilità; Gestione Prove e Controlli; Raccolta e Gestione Dati QAS; Piano della Qualità di Cantiere Tipologico);

- 15) Documentazione per la gestione delle terre: (composta da: PUT; procedura gestionale e autorizzazione);
 - 16) Politica per la Responsabilità Sociale – Standard SA8000:2014;
 - 17) Politica di responsabilità sociale per la diversità e inclusione – ISO 30415;
 - 18) Stralcio del SECONDO ATTO INTEGRATIVO - 2LF_27.07.2023.
 - 19) Documentazione relativa alle attività di Monitoraggio Ambientale (composta da: progetto di monitoraggio ambientale e procedura).
- 3.2. Con la sottoscrizione del Contratto il CONTRAENTE dà atto che tutti i documenti di cui al precedente art. 3.1 sono stati da lui attentamente visionati, compresi ed espressamente accettati anche se materialmente non sottoscritti. Le Parti rinunziano ad allegare al presente Contratto i documenti di cui al precedente art. 3.1, punti 4, 5, 13, 14, 15, 16 che restano per volontà pattizia depositati presso il COMMITTENTE.
- 3.3. Le Parti concordano che i documenti indicati al precedente art. 3.1 vengono registrati e consegnati, in formato digitale, su apposito supporto informatico (DVD). Il CONTRAENTE dichiara di aver attentamente visionato, accettando interamente ed espressamente gli allegati di cui al precedente art. 3.1, avendo verificato la conformità degli stessi al contenuto del suddetto supporto informativo.
- 3.4. Nel caso in cui i documenti di cui al precedente art. 3.1 contengano prescrizioni alternative o discordanti, il CONTRAENTE dovrà darne comunicazione al COMMITTENTE appena venutone a conoscenza e, comunque, prima di aver iniziato l'esecuzione della relativa prestazione. Spetterà esclusivamente al COMMITTENTE indicare quali delle prescrizioni, alternative o discordanti, il CONTRAENTE dovrà eseguire. Resta comunque stabilito, anche indipendentemente dalla comunicazione del CONTRAENTE, che il COMMITTENTE potrà indicare la prescrizione più onerosa per il CONTRAENTE senza che lo stesso possa vantare alcuna pretesa, anche economica, al riguardo.

Art. 4. OSSERVANZA DI LEGGI, REGOLAMENTI E NORME

- 4.1. Il CONTRAENTE, sotto la propria esclusiva responsabilità, dovrà ottemperare a tutte le disposizioni legislative nazionali e comunitarie, come pure osservare tutti i regolamenti, le norme, le prescrizioni delle competenti Autorità in materia di esecuzione dei LAVORI e di accettazione degli stessi, nonché in materia di contratti di lavoro, di salvaguardia ambientale, di sicurezza ed igiene del lavoro ed infine le norme fiscali ed ogni e qualsivoglia prescrizione possa, comunque, interessare il presente Contratto o la sua esecuzione.
- 4.2. Il CONTRAENTE si obbliga comunque a rispettare tutte le norme ed i regolamenti di tempo in tempo vigenti, in quanto applicabili all'OPERA ed ai LAVORI.

Art. 5. CONOSCENZA DELLE CONDIZIONI DI ESECUZIONE

- 5.1. Con la sottoscrizione del presente Contratto, il CONTRAENTE, tra l'altro, dà atto

senza riserva, ad ogni effetto di legge e di Contratto, di quanto segue:

- di avere la piena conoscenza dei luoghi dove i LAVORI dovranno essere eseguiti, anche mediante consegne parziali e di avere al riguardo eseguito ogni opportuno sopralluogo;
- di essere a perfetta conoscenza, per averne preso cognizione diretta, di tutti gli obblighi, oneri, modalità di esecuzione, procedimenti, prescrizioni tecniche, amministrative e di qualità menzionati nel presente Contratto;
- di aver preso attenta e piena visione del PROGETTO consegnato dal COMMITTENTE, rispetto al quale dichiara che non sussistono errori, omissioni, incompletezze e/o vizi; di essere in possesso delle risorse economiche, delle capacità tecniche e di personale, dei macchinari e delle attrezzature necessarie a garantire la perfetta esecuzione dei LAVORI, sì da poter sostenere a proprio rischio e spese la gestione, organizzazione ed esecuzione degli stessi;
- di aver preso conoscenza e di aver tenuto conto delle condizioni contrattuali e degli oneri in esso compresi, quali quelli relativi al pieno rispetto della normativa vigente in tema di tutela ambientale e di quelli relativi alla produzione, raccolta, trasporto e smaltimento dei rifiuti di lavorazione e/o dei residui di lavorazione nonché degli obblighi e degli oneri relativi alle disposizioni in materia di sicurezza, di assicurazione, di condizioni di lavoro e di previdenza e assistenza in vigore nel luogo dove dovranno essere eseguiti i LAVORI;
- di essere a conoscenza e di impegnarsi a rispettare tutte le prescrizioni e normative nazionali e comunitarie vigenti in materia di sicurezza dei lavoratori, prevenzione nella commissione dei reati di cui al D.lgs. n. 231/2001, nonché in materia di lotta alla delinquenza mafiosa.

Per quanto sopra esposto il CONTRAENTE non potrà eccepire la mancata conoscenza di condizioni e la sopravvenienza di elementi non valutati o non considerati, a meno che tali nuovi elementi non derivino da cause di forza maggiore.

- 5.2. Il CONTRAENTE prende atto che i LAVORI potranno essere eseguiti sotto la soggezione di interferenze derivanti dalla contemporanea esecuzione di altre lavorazioni e/o forniture pertinenti l'ambito di lavoro del CONTRAENTE ivi comprese quelle del Consorzio SATURNO ed espressamente da atto di avere tenuto conto, nel formulare l'offerta, della necessità di operare, nei siti di cantiere e dei LAVORI, unitamente al COMMITTENTE e/o fornitori dello stesso, senza che perciò possa avere diritto ad alcuna dilazione nei tempi o richiesta di oneri aggiuntivi. In tale ambito sarà specifico onere del CONTRAENTE porre in essere tutte le attività richieste dal D.Lgs. n. 81/2008 e dal PSC, al fine di garantire la sicurezza nei cantieri e nei luoghi dove si svolgono i LAVORI alla contemporanea presenza di più imprese.

Il coordinamento della programmazione delle attività svolte in contemporanea spetta al COMMITTENTE e, per esso, al RESPONSABILE DEL CONTRATTO, che darà, in corso d'opera, le necessarie istruzioni e disporrà le eventuali modificazioni del PROGRAMMA DI ESECUZIONE DEI LAVORI necessarie ad assicurare la migliore esecuzione degli stessi.

- 5.3. Il CONTRAENTE si impegna ad eseguire e completare i LAVORI affidati in modo che nessun atto od omissione da parte sua possa causare o contribuisca a causare l'inadempimento degli obblighi assunti dal COMMITTENTE nei confronti di RFI e dei soggetti terzi interessati alla realizzazione dell'OPERA.

5.4. Il CONTRAENTE dichiara di aver verificato il PROGETTO e che le lavorazioni in esso previste sono compiutamente realizzabili a perfetta regola d'arte, assumendo la piena responsabilità nei confronti del COMMITTENTE per quanto riguarda i LAVORI, rinunciando sin d'ora a qualsiasi richiesta di compensi aggiuntivi e/o indennizzi e/o modifica dei tempi contrattuali.

Art. 6. ARTICOLAZIONE, CONTROLLI, RESPONSABILE DEL CONTRATTO E RESPONSABILE DEL CONTRAENTE

- 6.1. L'esecuzione dei LAVORI è soggetta, oltretutto alla vigilanza del COMMITTENTE, per il tramite del Responsabile del CONTRATTO o di un suo incaricato, al controllo dei seguenti ulteriori soggetti o loro delegati:
- Alta Sorveglianza;
 - Direttore dei LAVORI e Direzione LAVORI;
 - Direttore Tecnico e Struttura di Assicurazione e/o Controllo Qualità;
 - Commissione di Collaudo, per i controlli previsti dalla normativa vigente in materia;
 - Responsabile dei LAVORI;
 - Coordinatore per la Sicurezza in fase di Esecuzione (CSE).
- 6.2. Ad eccezione del Direttore dei LAVORI/Direzione dei LAVORI e del Coordinatore per la Sicurezza in fase di Esecuzione (CSE), il CONTRAENTE non ha rapporto diretto con i soggetti in elenco se non per il tramite del Responsabile del CONTRATTO, ma ha l'onere di consentire le attività di controllo degli stessi sui LAVORI, di predisporre e fornire quanto richiesto dagli stessi per il tramite del Responsabile del CONTRATTO, di curare i supporti tecnici, provvisionali e logistici per lo svolgimento dei controlli in corso d'OPERA, dei collaudi in corso d'OPERA e, salvo diversa previsione del CONTRATTO, anche del collaudo dell'OPERA.
- 6.3. Per la gestione del presente Contratto il COMMITTENTE nomina quale RESPONSABILE DEL CONTRATTO l'Ing. Paolo Fanello, o persona da quest'ultimo delegata, che gestirà e verificherà tutti gli adempimenti di cui al presente Contratto, da parte sua il CONTRAENTE nomina il Geom. Mattia Zilio quale RESPONSABILE DEL CONTRAENTE.
- 6.4. Il RESPONSABILE DEL CONTRATTO avrà funzione di verificare, controllare e contabilizzare i LAVORI e rappresenterà il COMMITTENTE stesso per tutte le questioni attinenti alla esecuzione del Contratto; il RESPONSABILE DEL CONTRATTO, salvo specifica delega, non rappresenterà invece il COMMITTENTE ai fini della modifica del Contratto e della estensione dei LAVORI; le eventuali varianti che comportino maggiore spesa e nuovi prezzi non si intenderanno autorizzate se non controfirmate da un procuratore del COMMITTENTE, dotato di specifici poteri di rappresentanza per tali attività.
- 6.5. Il RESPONSABILE DEL CONTRATTO potrà inoltre, a titolo indicativo ma non esaustivo:
- controllare la corrispondenza dei LAVORI a quanto disposto dal presente Contratto;
 - avere accesso agli ambienti/ai luoghi in cui si svolgono i LAVORI;
 - impartire al RESPONSABILE DEL CONTRAENTE ogni disposizione utile o necessaria al corretto e puntuale espletamento dei LAVORI;

- nominare uno o più delegati che lo sostituiscano per fornire al RESPONSABILE DEL CONTRAENTE tutte le indicazioni e le istruzioni necessarie per eseguire e coordinare i LAVORI.
- 6.6. Il RESPONSABILE DEL CONTRAENTE dovrà avere cura della organizzazione delle attività del CONTRAENTE e rappresenterà il medesimo nella gestione dei rapporti con il COMMITTENTE relativi ai LAVORI; il RESPONSABILE DEL CONTRAENTE deve assicurare la propria costante reperibilità per tutta la durata dei LAVORI ed avrà la responsabilità della corretta esecuzione delle prestazioni affidate, della sicurezza e disciplina dei propri lavoratori e dei terzi in genere direttamente legati al CONTRAENTE.
- 6.7. Il RESPONSABILE DEL CONTRAENTE sarà soggetto al gradimento del COMMITTENTE e dovrà essere sostituito su motivata richiesta di quest'ultimo.
- 6.8. Spetterà inoltre al RESPONSABILE DEL CONTRAENTE, in via esemplificativa ma non esaustiva:
 - la cura della disciplina degli addetti e quindi, a richiesta del COMMITTENTE, anche l'allontanamento di coloro che si rendessero colpevoli di insubordinazione e disonestà;
 - la conoscenza e la scrupolosa osservanza, sia da parte propria, sia da parte di tutti coloro che comunque operano nel cantiere e negli ambienti utilizzati dal CONTRAENTE per l'espletamento delle attività, del piano di sicurezza e di ogni procedura e misura di sicurezza idonea ad evitare infortuni sul lavoro e danni a terzi, nonché ad evitare qualsiasi ipotesi di pericolo;
 - la cura di tutti gli adempimenti previsti dalla vigente legislazione ed in particolare dalla legislazione antimafia.

Art. 7. PROGRAMMA DI ESECUZIONE DEI LAVORI

- 7.1. Le Parti convengono che i LAVORI dovranno essere eseguiti nel rispetto e secondo quanto previsto nel PROGRAMMA DI ESECUZIONE DEI LAVORI che sarà condiviso tra le Parti in base alla disponibilità delle strutture da demolire.
- 7.2. Entro 15 (quindici) giorni dalla sottoscrizione del CONTRATTO o dalla comunicazione inviata dal COMMITTENTE relativa alla disponibilità delle aree, il CONTRAENTE dovrà presentare al COMMITTENTE un PROGRAMMA DI DETTAGLIO DEI LAVORI, congruente con il PROGRAMMA DI ESECUZIONE DEI LAVORI, nel quale siano indicate le date di inizio, di fine di ogni lavorazione e di ogni opera e delle risorse impegnate (manodopera, attrezzi, macchine, etc.). In tale programma, oltre alla distribuzione temporale delle forniture a carico del COMMITTENTE, o in altro elaborato a corredo, dovranno risultare evidenti le previsioni di "salizzazione" in parziale e in progressivo;
- 7.3. La mancata presentazione del PROGRAMMA DI DETTAGLIO DEI LAVORI nel termine di 15 giorni dalla ricezione del programma di esecuzione dei lavori trasmesso dalla Committente, la mancata revisione/aggiornamento dello stesso e/o la non approvazione da parte del Responsabile del CONTRATTO, legittimeranno il COMMITTENTE a sospendere i pagamenti e/o a risolvere il CONTRATTO.
- 7.4. Il RESPONSABILE DEL CONTRATTO approverà o respingerà il suddetto PROGRAMMA DI DETTAGLIO DEI LAVORI e potrà richiedere in qualunque

momento, in relazione alle esigenze operative del COMMITTENTE, modifiche, perfezionamenti, revisioni e aggiornamenti del Programma nel rispetto dei tempi contrattuali definiti dal contratto che il CONTRAENTE stesso è obbligato a predisporre ed a sottoporre all'approvazione del COMMITTENTE, senza che questo possa determinare motivo di richiesta di maggiori compensi;

- 7.5. Nella definizione del PROGRAMMA DI ESECUZIONE DEI LAVORI, si terrà conto dell'incidenza dei giorni di andamento stagionale sfavorevole, nonché di tutte le attività necessarie per dare attuazione al Protocollo di Legalità e del Protocollo Operativo per il Monitoraggio Finanziario. Il CONTRAENTE, pertanto, non potrà chiedere il ristoro di maggiori oneri e/o proroghe per recuperare eventuali rallentamenti e/o soste determinatesi a causa degli eventi e dei Protocolli di cui sopra.
- 7.6. Le previsioni del PROGRAMMA DI ESECUZIONE DEI LAVORI, non costituiscono vincolo alcuno per il COMMITTENTE, che potrà in qualsiasi momento disporre l'adeguamento del suddetto programma, nel rispetto dei tempi complessivi del programma di contratto definito, in relazione a proprie mutate esigenze ovvero in relazione a modifiche e/o difformità del programma, di interruzioni, nonché a seguito di mutate esigenze di RFI S.p.A., senza che il CONTRAENTE possa avanzare alcuna richiesta temporale e/o di maggiori oneri o compensi.
- 7.7. Il CONTRAENTE dovrà garantire che i LAVORI si svolgano con regolarità, secondo quanto previsto dal PROGRAMMA DI ESECUZIONE DEI LAVORI da realizzarsi anche su due o più turni diurni o notturni, se necessario sette giorni su sette, ed anche in presenza di avverse condizioni meteorologiche.
- 7.8. Il CONTRAENTE dovrà eseguire i LAVORI attenendosi a quanto indicato negli approfondimenti costruttivi, contenenti anche le modalità esecutive ed eventuali affiancamenti o intersezioni con linee ferroviarie, stradali ed attività commerciali in esercizio, che il COMMITTENTE stesso metterà a sua disposizione in dipendenza del progressivo avanzamento dei LAVORI. I LAVORI dovranno essere effettuati in maniera tale da non ostacolare il COMMITTENTE o terzi dallo stesso autorizzati nello svolgimento delle proprie attività.
- 7.9. L'esecuzione dei LAVORI deve sempre coordinarsi con le esigenze di cantiere, con le prescrizioni tecniche impartite da ASL e/o da altre Autorità competenti e con le decisioni e/o i provvedimenti adottati dal Coordinatore per la Sicurezza in fase di Esecuzione. A tal fine, il CONTRAENTE prende fin da ora atto che le attività possono subire sfasamenti nei tempi e/o nelle fasi di dettaglio pianificate, senza che il COMMITTENTE possa esserne ritenuto responsabile ad alcun titolo.
- 7.10. Il COMMITTENTE può altresì prescrivere al CONTRAENTE di uniformarsi alle eventuali modifiche apportate al PROGRAMMA LAVORI in funzione delle eventuali esigenze di Enti Gestori di interferenze e/o Autorità e/o RFI/ITALFERR e/o Imprese Terze senza che ciò possa costituire motivo di richieste per maggiori oneri e/o maggiori tempi da parte del CONTRAENTE stesso.
- 7.11. Modifiche ai termini di esecuzione - salvo deroghe espressamente concordate tra le Parti - potranno essere riconosciute al CONTRAENTE soltanto nei casi di seguito indicati e soltanto previo consenso scritto di RFI:
 - a) nel caso di eventi di forza maggiore;
 - b) per Varianti formalmente approvate da RFI
 - c) in caso di sospensioni disposte o approvate da RFI.

Art. 8. CONSEGNA DEI LAVORI - SOSPENSIONI - TERMINE DI ESECUZIONE - PENALI

- 8.1. La consegna dei LAVORI, constatata con apposito Verbale di Consegna dei Lavori redatto in contraddittorio dalle Parti, sarà effettuata quando ci saranno le condizioni operative e contrattuali, previo invito trasmesso al CONTRAENTE a mezzo PEC con almeno 5 (cinque) giorni di anticipo.

Qualora il CONTRAENTE non si presenti per ricevere la consegna dei LAVORI nel giorno ed ora indicati, il COMMITTENTE assegnerà un nuovo termine, con preavviso scritto non inferiore a 5 (cinque) giorni, fermo restando che il termine per dare interamente e perfettamente compiuti i LAVORI decorrerà, in ogni caso, dalla data della prima convocazione. Qualora anche alla nuova data stabilita dal COMMITTENTE il CONTRAENTE non si presentasse per ricevere la consegna, il COMMITTENTE potrà dichiarare la risoluzione del CONTRATTO ex art. 1456 c.c. per colpa del CONTRAENTE, e fatto salvo il risarcimento dell'eventuale maggior danno.

Il COMMITTENTE si riserva di procedere alla consegna parziale e/o frazionata dei LAVORI. In tal caso I termini contrattuali saranno adeguati alle tempistiche parziali di ciascuna parte d'opera riportate nel PROGRAMMA DI ESECUZIONE DEI LAVORI, senza che ciò determini il diritto del CONTRAENTE a indennizzi, rimborsi, compensi o risarcimenti a qualsiasi titolo né diritto a proroghe o variazioni dei termini del PROGRAMMA DI ESECUZIONE DEI LAVORI. I LAVORI non consegnati si intenderanno sospesi, e saranno regolati ai sensi del successivo punto 8.4. Il COMMITTENTE si riserva inoltre la facoltà di posticipare la consegna dei LAVORI senza che ciò determini il diritto del CONTRAENTE a indennizzi, rimborsi, compensi o risarcimenti a qualsiasi titolo. Nel caso in cui la prima consegna dei LAVORI non avvenga entro 6 (sei) mesi da quella inizialmente indicata dal COMMITTENTE, il CONTRAENTE potrà chiedere al COMMITTENTE di recedere dal Contratto senza indennità alcuna. Ove il COMMITTENTE non accolga l'istanza di recesso, spetterà al CONTRAENTE esclusivamente il risarcimento dei danni dipendenti da ritardo sommati agli interessi legali applicati sull'importo della produzione media giornaliera prevista dal PROGRAMMA DI DETTAGLIO DEI LAVORI nel periodo di ritardo e calcolati dal giorno di notifica dell'istanza di recesso fino alla data di effettiva consegna dei LAVORI. Nessuna indennità spetterà al CONTRAENTE ove egli non abbia richiesto, nel termine di 15 (quindici) giorni dalla scadenza dei suddetti 6 (sei) mesi, di recedere dal Contratto.

- 8.2.1 Nella definizione del suddetto termine contrattuale si è tenuto conto dell'incidenza dei giorni di andamento stagionale sfavorevole e, pertanto, il CONTRAENTE non potrà richiedere proroghe per recuperare gli eventuali rallentamenti e soste così determinatisi, fatte salve le cause di forza maggiore.
- 8.2.2 Il CONTRAENTE dovrà garantire che i LAVORI avvengano con regolarità, anche su più turni, sette giorni alla settimana, ed in presenza, per quanto possibile, di avverse condizioni meteorologiche, nel rispetto dei termini di cui al precedente art. 8.2, senza che questo possa determinare il riconoscimento di maggiori compensi.
- 8.2.3 Ferme le verifiche di cui al successivo art. 8.6, il RESPONSABILE DEL CONTRATTO controllerà mensilmente l'avanzamento dei LAVORI mediante comparazione tra quanto previsto nel PROGRAMMA DI

DETTAGLIO DEI LAVORI e quanto effettivamente eseguito

- 8.3 Il COMMITTENTE ha facoltà di sospendere integralmente i LAVORI con eventuale protrazione del termine di esecuzione:
- a) per cause di forza maggiore;
 - b) per sorprese geologiche, geotecniche, idrogeologiche;
 - c) per ordine di RFI, di qualunque Autorità giudiziaria, amministrativa, di polizia o di vigilanza;
 - d) in tutti i casi in cui ricorrono circostanze speciali impreviste o imprevedibili al momento della stipulazione del contratto che impediscano in via temporanea la prosecuzione dei LAVORI a regola d'arte;
 - e) qualora lo riterrà necessario ai fini della corretta esecuzione dei LAVORI.

In caso di sospensione integrale dei LAVORI che non sia superiore a 1/4 del tempo contrattuale di cui al punto 8.2. nessuna indennità spetterà al CONTRAENTE, essendo a carico dello stesso ogni alea relativa. In caso di sospensioni di durata superiore, o di sospensioni illegittime saranno concordati fra il contraente e la Committente i prezzi di sosta delle attrezzature presenti in cantiere.

Il CONTRAENTE avrà facoltà di richiedere di recedere dal Contratto, avendo diritto al solo pagamento delle opere eseguite e al rimborso del valore dei materiali approvvigionati presenti in cantiere, adeguatamente corredati della documentazione di Qualità (PCQ) debitamente compilata e già contabilizzati da RFI al COMMITTENTE. Nel caso in cui il COMMITTENTE non accolga l'istanza di recesso, spetterà al CONTRAENTE, oltre quanto indicato al periodo che precede, esclusivamente il risarcimento dei danni dipendenti da ritardo pari agli interessi legali applicati sull'importo della produzione media giornaliera prevista dal PROGRAMMA DI DETTAGLIO DEI LAVORI nel periodo di sospensione e calcolati dal giorno di notifica dell'istanza di recesso fino alla data dell'effettiva ripresa dei LAVORI.

Nessuna indennità spetterà al CONTRAENTE ove egli non abbia richiesto di recedere dal Contratto entro 15 (quindici) giorni dal decorso del termine per esercitare tale diritto. Nessuna indennità, inoltre, spetterà al CONTRAENTE laddove la sospensione integrale o parziale dei LAVORI sia stata disposta per fatto riconducibile al CONTRAENTE medesimo.

- 8.4 Al ricorrere delle ipotesi di cui al punto 8.2.3 il COMMITTENTE potrà sospendere anche parzialmente i LAVORI. In tal caso:

8.4.1 non potrà verificarsi l'effetto di protrazione automatica del termine di esecuzione dei LAVORI tutti;

8.4.2 Dove la sospensione parziale non sia recuperabile con l'adeguamento del Programma di Dettaglio dei Lavori e le Parti non trovino diverso accordo, il COMMITTENTE accorderà un nuovo termine per il tempo strettamente necessario alla esecuzione dei LAVORI sospesi, fermo restando, per i LAVORI non sospesi, il rispetto dei termini contrattuali. La penale per ritardata ultimazione si applicherà pro-quota sia ai LAVORI eseguiti dopo lo scadere del relativo termine contrattuale che ai LAVORI sospesi eseguiti dopo la scadenza del termine accordato dal COMMITTENTE, salvo la possibilità per il CONTRAENTE di far valere le proprie ragioni a norma del successivo Art. 25.

8.4.3 il rimborso del danno subito dal CONTRAENTE sarà limitato secondo le previsioni di cui all'art. 8.2.3 ai soli LAVORI sospesi e sarà accordato solo nel caso in cui, dopo una sospensione per le cause di cui all'art. 8.2.3 superiore ad 1/4 del termine contrattuale, il CONTRAENTE chieda di recedere dal Contratto ed il COMMITTENTE non acconsenta.

8.4.4 Nel caso in cui, per cause non imputabili al CONTRAENTE, ivi incluso il fatto dello stesso COMMITTENTE, i LAVORI non possano essere eseguiti nei termini contrattuali, sarà onere del CONTRAENTE presentare al COMMITTENTE domanda di fissazione di nuovo termine, tramite lettera raccomandata A.R. (anticipata a mezzo PEC) sottoscritta dal RESPONSABILE DEL CONTRAENTE, entro 5 (cinque) giorni dal verificarsi dell'evento. In nessun altro caso il CONTRAENTE potrà sospendere, interrompere o ritardare l'esecuzione dei LAVORI. Ove, disattendendo siffatto divieto, il Contrante dovesse unilateralmente sospendere o rallentare l'esecuzione delle prestazioni, tale comportamento si configurerà come un grave inadempimento ed il COMMITTENTE potrà dichiarare risolto di diritto il CONTRATTO.

- 8.5 Alla scadenza dei termini contrattuali, anche intermedi, così come indicati nel Programma di Dettaglio dei Lavori, il RESPONSABILE DEL CONTRATTO provvederà alla verifica dei LAVORI, dandone comunicazione al CONTRAENTE. Ove da tale verifica risultino ritardi sui termini di esecuzione dei LAVORI, si applicherà su tutti i successivi pagamenti:
 - a) per ogni giorno naturale consecutivo di ritardo sui termini intermedi previsti nel Programma di Esecuzione dei Lavori, una penale pari allo 0,05% (zerovirgolazerocinquepercento) dell'importo complessivo del Contratto indicato all'articolo 9.2;
 - b) per ogni giorno naturale consecutivo di ritardo sul termine finale di cui all'art. 8.2, una penale pari allo 0,1% (zerovirgolaunopercento) dell'importo complessivo del Contratto indicato all'articolo 9.2.
- 8.6 Le penali per ritardi sui termini intermedi verranno addebitate al CONTRAENTE mediante trattenuta sui corrispettivi contabilizzati nel primo Certificato di Pagamento successivo al termine intermedio finale disatteso. Tale importo sarà restituito in occasione dell'Atto di Liquidazione finale di cui all'Art. 350 a condizione che il ritardo accumulato sul singolo termine intermedio venga recuperato nei termini intermedi successivi e/o venga comunque rispettata la data fissata per l'ultimazione dei LAVORI.
- 8.7 In caso di mancato raggiungimento dei quantitativi prefissati per cause imputabili al CONTRAENTE e stabiliti dal programma dei Lavori condiviso, il COMMITTENTE applicherà una penale aggiuntiva del 5% (cinquepercento) dell'importo delle attività del mese di competenza da trattenersi nel certificato di pagamento del mese di riferimento.
- 8.8 Le penali di cui ai precedenti punti saranno applicate nel limite complessivo massimo del 10% dell'importo contrattuale per l'esecuzione dei LAVORI di cui all'Art. 9, come eventualmente modificato in corso di rapporto (in aumento o in diminuzione). Dette penali e trattenute verranno applicate tramite detrazioni sul certificato di pagamento oppure mediante l'emissione da parte del COMMITTENTE di fatture da pagare immediatamente, potendo il COMMITTENTE avvalersi della facoltà di compensare gli importi dovuti a titolo

di penale o trattenuta con i crediti del CONTRAENTE, vantati a qualsiasi titolo. Ove ciò non sia sufficiente, il COMMITTENTE si avvarrà delle garanzie prestate dal CONTRAENTE. È fatto salvo, in ogni caso, il diritto del COMMITTENTE di richiedere il ristoro di ogni maggiore voce di danno connessa al ritardo accumulato dal CONTRAENTE sui termini intermedi e sul termine finale.

- 8.9 Qualora il ritardo accumulato dal CONTRAENTE sui termini intermedi e/o sul termine finale comporti l'applicazione di penali per un importo superiore al 10% dell'importo contrattuale indicato all'art. 9.2 il COMMITTENTE avrà diritto di risolvere il Contratto ai sensi dell'art. 1456 c.c., trattenere l'importo delle penali fino a quel momento maturate e di escutere la garanzia di cui al successivo 0 12, fatto salvo il diritto al risarcimento dell'eventuale maggiore danno subito.
- 8.10 Resta inteso che, in caso di ritardo sui termini, anche intermedi, il COMMITTENTE potrà sostituirsi al CONTRAENTE nell'esecuzione totale o parziale dei LAVORI, senza che quest'ultimo possa far valere pretese economiche, indennizzi e/o risarcimenti nei confronti del COMMITTENTE, in deroga anche a quanto previsto al successivo Art. 25.

Art. 9. CORRISPETTIVO CONTRATTUALE

9.1 Il corrispettivo complessivo che il COMMITTENTE corrisponderà al CONTRAENTE, in relazione ai LAVORI oggetto del Contratto, è determinato "A forfait", mediante l'applicazione dei prezzi indicati nel "Computo metrico estimativo" allegato al presente Contratto.

- 9.2 Il corrispettivo complessivo presunto del presente Contratto viene determinato in € **2.886.131,00** (euro duemilioniottocentottantaseimilacentrentuno/00) I.V.A. esclusa e così suddiviso:
- a) quanto ad **2.811.091,59** (euro duemilioniottocentoundicimilanovantuno/59) quale Importo presunto per l'esecuzione dei LAVORI oggetto del presente Contratto;
 - b) quanto ad € **75.039,41** (euro settantacinquemilatrentanove/41) quale importo relativo agli oneri per la sicurezza.

Le lavorazioni oggetto del presente contratto sono afferenti alla categoria **SOA OS23** per un importo di **2.811.091,59** €.

- 9.3 Il pagamento degli oneri della sicurezza avverrà progressivamente in base alla percentuale di avanzamento dei LAVORI e sarà commisurato alla stessa percentuale.
- 9.4 Il CONTRAENTE dà espressamente atto che i prezzi di cui all'ELENCO PREZZI e Stima dei Lavori ed il corrispettivo contrattuale comprendono e compensano tutti i costi, le spese ed oneri occorrenti per l'esecuzione dei Lavori a perfetta regola d'arte, ivi incluse le spese, i costi e gli oneri che dovessero rendersi necessari per la risoluzione di Non Conformità ed in genere a tutto quanto previsto per adempire alle misure di sicurezza.
- 9.5 L'importo presunto del Contratto potrà variare, tanto in più quanto in meno, per effetto delle variazioni nelle quantità delle lavorazioni, anche in deroga ai limiti di cui agli artt. 1660 e 1161 c.c., senza che il Contraente possa trarne argomento per chiedere compensi non contemplati dagli atti contrattuali o prezzi diversi da quelli indicati nell'ELENCO PREZZI di Contratto.
- 9.6 Il CONTRAENTE dà espressamente atto che il corrispettivo di cui sopra comprende e compensa tutti i costi, le spese ed oneri occorrenti per l'esecuzione dei LAVORI a

perfetta regola d'arte, ivi incluse le spese, i costi e gli oneri che dovessero rendersi necessarie per la risoluzione di Non Conformità ed in genere a tutto quanto previsto per adempiere alle misure di sicurezza.

- 9.7 I Prezzi unitari indicati nel documento di cui all'ELENCO PREZZI e Stima dei Lavori comprendono e compensano sia tutte le spese ed oneri cui il CONTRAENTE va incontro per la esecuzione dei LAVORI (ivi compresi provviste, manodopera, mezzi d'opera, opere provvisionali, oneri per l'osservanza di tutte le prescrizioni e indicazioni contenute nei documenti contrattuali e quanto altro occorrente per fornire ciascuna prestazione interamente e perfettamente compiuta), ivi incluse le spese ed i costi che dovrà affrontare per realizzare i LAVORI affidati, per il rispetto delle prescrizioni impartite da RFI e per ottemperare a quanto previsto dal PSC, dal Piano Operativo di Sicurezza del COMMITTENTE, dal D.Lgs. n. 81/2008 ed in genere per adempiere a tutte le misure di sicurezza, nonché a tutti gli oneri previsti in Contratto e in tutti i documenti ad esso allegati.
- 9.8 Il CONTRAENTE dà espressamente atto che i prezzi del presente Contratto, come sopra determinati, sono in deroga a qualsiasi diversa disciplina legale e/o regolamentare – e anche in deroga all'art. 1664 c.c., fissi, invariabili ed indipendenti da qualsiasi imprevisto o eventualità assumendo espressamente il CONTRAENTE ogni alea relativa ai sensi dell'art. 1469 c.c., con espressa rinuncia ai diritti derivanti dall'art. 1467 Codice civile.
- 9.9 In caso di varianti disposte dal COMMITTENTE e/o comunque di nuove lavorazioni che comportino variazioni qualitative dei LAVORI a qualsiasi causa riconducibili (forza maggiore, varianti etc.) ed il cui prezzo non sia riportato nell'ELENCO PREZZI, saranno concordati tra le PARTI nuovi prezzi in base a quanto previsto nell' art. 27.8 del CONTRATTO.
- 9.10 Il CONTRAENTE dichiara che il corrispettivo sopra indicato compensa adeguatamente il costo del lavoro, sulla base dei valori economici previsti dalla contrattazione collettiva stipulata dai sindacati comparativamente più rappresentativi e delle norme in materia previdenziale ed assistenziale, con riferimento alla tipologia del lavoro necessario per espletare le lavorazioni oggetto del presente Contratto, nonché del settore merceologico rilevante e dell'area territoriale in cui le predette lavorazioni verranno svolte.
- 9.11 Gli oneri della Sicurezza di cui al presente articolo sono stimati sulla base di quanto indicato nel Piano di Sicurezza e Coordinamento (di seguito "PSC"). I costi della Sicurezza, così esposti, non sono stati oggetto di specifica contrattazione, non sono soggetti a ribasso e rappresentano esclusivamente la valorizzazione della quota parte degli oneri della sicurezza posti a carico del CONTRAENTE tra quelli rappresentati nel PSC predisposto ai sensi di legge e non comprendono il costo dei diversi obblighi ai quali il CONTRAENTE medesimo è ordinariamente tenuto ai sensi di legge e di Contratto; tali ultimi oneri sono in ogni caso compresi e compensati nel corrispettivo di Contratto.
- 9.12 L'importo complessivo presunto del presente Contratto si intende accettato dal CONTRAENTE in base ai propri calcoli, alle proprie indagini, alle proprie stime, a tutto suo rischio, comprensivo di tutti gli obblighi ed oneri posti a carico del CONTRAENTE dal Contratto, dai suoi allegati e dagli altri documenti richiamati direttamente o indirettamente dal Contratto stesso, o comunque necessari per l'esecuzione a regola d'arte dei LAVORI e per il rispetto della normativa vigente, ed in particolare al fine di garantire il rispetto delle norme in materia di trattamento

retributivo, assicurativo, contributivo e previdenziale dei lavoratori nonché in materia di sicurezza e salute del lavoro, assumendo espressamente il CONTRAENTE ogni alea relativa e con espressa rinuncia ai diritti derivanti dagli artt. 1467, 1661 e 1664 c.c., ivi compresa qualsiasi revisione, aggiornamento o adeguamento del corrispettivo, modifica dei Prezzi Unitari a misura, nonché il rischio di eventi non previsti e non prevedibili al momento della stipula del Contratto che potrebbero determinare una maggiore difficoltà e/o onerosità delle lavorazioni, salvo quanto eventualmente sia espressamente stabilito nel Contratto.

Art. 10. CONTABILIZZAZIONE DEI LAVORI E PAGAMENTI. RITENUTE A GARANZIA. INTERESSI

- 10.1 I LAVORI verranno contabilizzati dal COMMITTENTE con cadenza mensile tramite predisposizione di apposite Situazioni di Avanzamento Lavori (nel prosieguo anche "SAL") sulla scorta della documentazione contabile di supporto redatta e fornita dal CONTRAENTE, e con le modalità sotto riportate, fermo restando che non saranno inserite in contabilità Opere e/o parti di esse non accettate, per qualsiasi ragione dalla Direzione Lavori, ovvero per le quali non risultino risolte le eventuali "Non Conformità" rilevate secondo quanto indicato nei documenti contrattuali.
 - 10.1.1 La documentazione di supporto verrà sottoposta dal CONTRAENTE al COMMITTENTE entro il giorno 10 del mese successivo al mese in cui sono state eseguiti i LAVORI, nel format di SAL a tal fine messo a disposizione dal COMMITTENTE, dal quale emerge la porzione di corrispettivo alla cui corresponsione il CONTRAENTE, sulla base dell'effettivo avanzamento dei LAVORI, ritenga di avere diritto alla fine del mese di riferimento, relativamente al valore dei LAVORI eseguiti.
 - 10.1.2 Il COMMITTENTE provvederà a verificare, sulla base dell'effettivo avanzamento dei LAVORI dal medesimo accertato, la documentazione attestante lo Stato Avanzamento Lavori, il Libretto delle Misure nonché la completezza documentale di Qualità indicata all'art. 34 del presente atto relativa ai LAVORI oggetto di contabilizzazione, Non Conformità incluse, nonché a certificare al CONTRAENTE, entro i successivi 20 (venti) giorni, l'ammontare che considera effettivamente dovuto al CONTRAENTE emettendo un certificato di pagamento ("Certificato di Pagamento") che dovrà essere firmato per accettazione dal CONTRAENTE, sul quale saranno effettuate le trattenute a garanzia di cui ai successivi articoli 10.1.3 e 10.1.4. Resta sin d'ora inteso che qualora si provveda al rilascio del certificato di pagamento in via anticipata rispetto al termine di 30 giorni dal mese di riferimento in cui sono stati eseguiti i lavori, i termini di pagamento terranno comunque conto di una decorrenza riferita a 30 giorni.
 - 10.1.3 A garanzia dell'esatto e tempestivo adempimento di tutti gli obblighi contrattuali, nessuno escluso, verrà operata, su ogni Certificato di Pagamento, una ritenuta di garanzia nella misura del 5,00% (cinque per cento) sull'ammontare complessivo dei LAVORI. Detta ritenuta potrà essere sostituita da apposita garanzia da prestarsi a mezzo di fideiussione bancaria o assicurativa di pari importo rilasciata da istituto bancario o da primaria Compagnia di Assicurazione di gradimento del COMMITTENTE, conforme allo schema fornito da quest'ultimo su richiesta del CONTRAENTE, escutibile a prima richiesta e con rinuncia del Garante al beneficio della preventiva escusione del debitore principale, rinuncia all'eccezione di cui all'articolo 1957, secondo comma, c.c. e senza che il Garante possa opporre alcuna ulteriore eccezione di sorta. Le garanzie e/o le ritenute saranno definitivamente

liberate entro 60 (sessanta) giorni dalla sottoscrizione dell'Atto di Liquidazione di cui al successivo Art. 35.

10.1.4 A garanzia dell'adempimento degli obblighi a tutela dei lavoratori verrà operata, su ogni Certificato di Pagamento, un'ulteriore ritenuta previdenziale dello 0,50% (zero cinque per cento) sull'ammontare complessivo dei LAVORI, che verrà liberata nel termine di cui al precedente art. 10.1.3 e, comunque, previo positivo riscontro dell'adempimento degli obblighi anzidetti e dell'acquisizione, da parte del COMMITTENTE, del Documento Unico di Regolarità Contributiva regolare. Tale ritenuta non potrà essere sostituita da fideiussione.

10.1.5 Il Registro di Contabilità dovrà essere sottoscritto dal RESPONSABILE DEL CONTRAENTE, con o senza riserva. Nel caso in cui il RESPONSABILE DEL CONTRAENTE si rifiuti o non si presti a firmare il Registro di Contabilità, il RESPONSABILE DEL CONTRATTO o il soggetto da questi incaricato lo inviterà a firmare entro il termine perentorio di 15 (quindici) giorni ed ove persista l'astensione o il rifiuto ne farà menzione nello stesso registro. La firma del Registro di Contabilità senza riserve implicherà la decadenza dal diritto di iscrivere successivamente riserve in ordine a lavorazioni e/o quantità già contabilizzate.

10.1.6 Ove il RESPONSABILE DEL CONTRAENTE abbia firmato con riserva dovrà, nel termine di 15 (quindici) giorni, esplicitare le riserve stesse secondo quanto precisato al successivo Art. 25.

10.1.7 Nel caso in cui il RESPONSABILE DEL CONTRAENTE non abbia firmato il Registro di Contabilità nel termine sopra detto, ovvero avendolo firmato con riserva non abbia esplicitato le stesse nei modi e termini di cui all'art. 25, si avranno per accertati i fatti registrati ed il CONTRAENTE decadrà dal diritto di far valere in qualunque tempo e modo riserve o domande che ad essi si riferiscono.

10.1.8 La Contabilità Finale dei Lavori sarà redatta e sottoscritta, con le modalità di cui ai precedenti punti, entro 12 (dodici) mesi dalla data del Verbale di Ultimazione dei Lavori, ed è altresì subordinata alle verifiche e contestazioni da parte della Direzione Lavori, di Italferr e di RFI.

10.2 Le fatture dovranno essere consegnate al COMMITTENTE dal CONTRAENTE, entro 15 (quindici) giorni dalla data di emissione del Certificato di pagamento, in regola con le vigenti normative in materia, intestate e inviate a Consorzio IRICAV DUE con sede legale in Viale Giuseppe Mazzini, 75 – 36100 Vicenza (VI) e dovranno essere inviate telematicamente con l'utilizzo del Codice Univoco SDI A4707H7.

10.3 La ritardata consegna della fattura da parte del CONTRAENTE o la riemissione per fatto imputabile al CONTRAENTE determinerà il conseguente automatico differimento, di pari periodo, del relativo pagamento del COMMITTENTE.

10.4 Le fatture saranno pagate a **90 (novanta)** giorni data fattura fine mese.

10.5 Le fatture dovranno riportare tassativamente le seguenti indicazioni:

- il riferimento del Contratto;
- il CUP e il CIG;
- il numero e la data di emissione della fattura;
- gli estremi della Situazione Contabile a cui si riferisce la fattura;
- la banca di appoggio completa di IBAN, che dovrà corrispondere obbligatoriamente ad uno dei conti correnti "dedicati in via esclusiva",

comunicati dal CONTRAENTE;

- il riferimento al Lotto Costruttivo nel quale ricadono i LAVORI fatturati;
- la dicitura di seguito riportata: "Il credito di cui alla presente fattura non può essere oggetto di cessione, o di mandato o di qualsivoglia altra forma di delegazione a terzi per il suo incasso".

10.6 I pagamenti potranno avvenire solo sul/i conto/i dedicato/i in via esclusiva e mediante bonifico unico europeo (SEPA) bancario o postale, in ottemperanza a tutte le disposizioni previste in tema di tracciabilità dei flussi finanziari.

10.7 Il pagamento delle fatture da parte del COMMITTENTE avverrà solo previa acquisizione di regolare DURC in corso di validità alla data del pagamento e previa presentazione da parte del CONTRAENTE, entro il giorno 20 (venti) del mese successivo a quello di riferimento, dei seguenti documenti, relativi ai lavoratori dipendenti che, nel periodo di riferimento, siano stati impegnati nell'esecuzione del CONTRATTO:

- l'elenco contenente i nominativi ed il Codice Fiscale;
- copia del Libro Unico del Lavoro, attestante la vigenza del rapporto di lavoro nell'ultimo mese, o la Comunicazione Obbligatoria (C.Ob.) effettuata prima dell'assunzione al Centro per l'Impiego ed attestante l'assunzione;
- copia dei modelli uniEMens (ex DM10) e copia dell'autoliquidazione INAIL, con estremi delle quietanze di versamento F24;
- attestato di versamento alla Cassa Edile di competenza;
- documentazione comprovante l'effettuazione ed il versamento delle retribuzioni, comprese le quote di trattamento di fine rapporto, dal CONTRAENTE, da tutte le imprese che lo compongono nel caso si tratti di ATI o di Società Consortile o forme giuridiche assimilabili, nonché da tutti gli eventuali subcontrattisti, ai propri lavoratori dipendenti o con contratto di lavoro autonomo impiegati nell'esecuzione del CONTRATTO.
- dichiarazioni, ai sensi del D.P.R. 28.12.2000 n. 445, secondo lo schema che metterà a disposizione il COMMITTENTE, attestanti che gli adempimenti come sopra documentati sono stati eseguiti, nel rispetto della normativa vigente, nell'interesse dei lavoratori impiegati;
- visura, aggiornata alla data del SAL di riferimento, attestante il possesso della "patente a crediti" rilasciata dall'Ispettorato Nazionale del Lavoro ai sensi dell'art. 1 D.M. 132/2024 con evidenza dei crediti minimi previsti dall'art. 27, comma 10 del D.lgs. 81/2008 o, se non ancora emessa, copia della domanda di rilascio presentata all'Ispettorato Nazionale del Lavoro, nel caso in cui il CONTRAENTE non sia in possesso delle qualifiche di cui all'art. 27 D.lgs. 81/2008, comma 15.
- ogni ulteriore documento reso necessario da sopravvenute disposizioni di legge o di regolamento o comunque richiesto dal COMMITTENTE per l'eventuale approfondimento delle verifiche relative ai suddetti adempimenti.

10.8 Entro il giorno 20 (venti) del mese successivo a quello di riferimento dello Stato di Avanzamento Lavori, dovrà essere prodotta dal CONTRAENTE al COMMITTENTE apposita dichiarazione contenente, in riferimento ai lavori eseguiti nel mese che precede, l'elenco delle lavorazioni effettuate unitamente al codice fiscale del

CONTRAENTE, e a tutte le imprese che lo compongono (nel caso si tratti di ATI o di Società Consortile), nonché a tutti gli eventuali subcontraenti, necessari a consentire al COMMITTENTE di acquisire il Documento Unico di Regolarità Contributiva. Detta dichiarazione riepilogativa, dovrà essere sottoscritta dal legale rappresentante o da soggetto munito dei necessari poteri del CONTRAENTE.

- 10.9 Il CONTRAENTE dovrà altresì presentare al COMMITTENTE, entro 20 (venti) giorni dall'avvenuto pagamento da parte del COMMITTENTE del SAL relativo, le copie delle fatture quietanzate dei suoi eventuali subcontraenti, con l'indicazione delle ritenute di garanzia applicate. Il COMMITTENTE ha la facoltà di sospendere il successivo pagamento a favore del CONTRAENTE, del SAL a cui si riferiscono le prestazioni dei subcontraenti per le quali non sono state presentate le relative fatture quietanzate.
- 10.10 Inoltre, in caso siano intervenute scadenze o modifiche delle coperture assicurative previste dal CONTRATTO, il CONTRAENTE dovrà fornire prima del pagamento di ciascuna fattura, copia autentica delle appendici di proroga o modifica delle polizze.
- 10.11 In caso di mancato assolvimento da parte del CONTRAENTE ai predetti adempimenti sulla documentazione necessaria per il pagamento, ovvero nel caso di irregolarità e/o inadempimenti del CONTRAENTE risultanti dalla documentazione trasmessa od acquisita, il COMMITTENTE - fatta salva la facoltà di risolvere il CONTRATTO ex art. 1456 c.c. nei casi di gravi violazioni dei diritti dei lavoratori - ha il diritto di sospendere i pagamenti in acconto, sino a quando il CONTRAENTE, ovvero le imprese che lo compongono, non abbiano provveduto a trasmettere la documentazione mancante e/o a regolarizzare le rilevate inadempienze.
- 10.12 Nel caso in cui l'acquisizione del Documento Unico di Regolarità Contributiva avvenga in ritardo per fatto imputabile all'Amministrazione tenuta a rilasciarlo, ovvero per fatto imputabile al CONTRAENTE, il pagamento della fattura rimarrà sospeso fino alla acquisizione di DURC regolare.
- 10.13 Con riferimento alla sospensione dei pagamenti di cui ai precedenti punti, il CONTRAENTE non matura il diritto agli interessi sulle somme sospese né può opporre alcuna eccezione, né potrà vantare pretese, risarcimenti e/o indennizzi.
- 10.14 In deroga agli artt. 4 e 5 del D.Lgs. n. 231/2002 e s.m.i., le Parti concordano che, in caso di ritardo nei pagamenti da parte del COMMITTENTE per causa non imputabile al CONTRAENTE, spetteranno al medesimo gli interessi nella misura del tasso EURIBOR a 3 (tre) mesi riferito all'ultimo giorno del mese di competenza, diminuito dello 0,20% e calcolato sulle somme corrisposte in ritardo.
- 10.15 Resta inteso tra le Parti che, su richiesta del COMMITTENTE, verranno adottate una contabilizzazione, una salizzazzione ed una fatturazione separate per la parte dei LAVORI che, nel rapporto con RFI ed il Committente, viene remunerata con il meccanismo dei "Costi Documentati di Mercato" di cui all'art. 25 dell'ATTO INTEGRATIVO, il tutto effettuato nel pieno rispetto delle indicazioni che il COMMITTENTE fornirà al CONTRAENTE.
- 10.16 In nessun caso il CONTRAENTE potrà sospendere o rallentare l'esecuzione delle prestazioni, rinunciando espressamente all'applicazione dell'art. 1460 c.c. In caso contrario, il comportamento del CONTRAENTE configurerà un grave inadempimento ed il COMMITTENTE potrà risolvere il Contratto ai sensi dell'art. 1456 c.c.
- 10.17 Fino alla accettazione definitiva dei LAVORI, i pagamenti si intenderanno effettuati in acconto e non comporteranno in alcun modo accettazione dei LAVORI cui si

riferiscono.

Art. 11. TRACCIABILITÀ DEI FLUSSI FINANZIARI

11.1 Il CONTRAENTE, in qualità di subaffidatario del COMMITTENTE nell'ambito dell'ATTO INTEGRATIVO, identificato con CIG 8377957CD1 e CUP J41E910000000009, assume tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla legge 13 agosto 2010, n. 136 e s.m.i., di cui all'art. 36 del D.L. n. 90/2014 conv. con Legge n. 114/2014 e successive modifiche e di cui al Protocollo Operativo per il Monitoraggio Finanziario (Allegato 8) e sottoscritto dal CONTRAENTE in segno di piena ed integrale accettazione delle clausole in esso contenute.

11.2 Pertanto, in funzione interpretativa, ma non limitativa, tra le Parti delle prescrizioni del PROTOCOLLO OPERATIVO e degli altri atti sopra indicati il CONTRAENTE si impegna fin da ora:

- ad accendere ed utilizzare uno o più conti correnti, aperti presso gli intermediari abilitati di cui all'art. 11, comma 1, lettere a) e b) del Decreto Legislativo n. 231/07 e s.m.i., dedicati in via esclusiva alla realizzazione della Linea AV/AC Verona-Padova, Primo Lotto Funzionale Verona -Bivio Vicenza tramite indicazione del CUP sui quali accreditare gli incassi e addebitare tutti i pagamenti connessi alla realizzazione dell'intervento medesimo;
- a comunicare al COMMITTENTE gli estremi identificativi del/i conto/i corrente/i bancario/i o postale/i dedicato/i in via esclusiva che utilizzerà per le operazioni finanziarie relative al CONTRATTO, comprensivo/i dell'IBAN, delle generalità e del codice fiscale delle persone delegate ad operare sul/i conto/i stesso/i prima di attivare incassi/pagamenti su detto/i conto/i, nonché ogni altra informazione prevista dall'Allegato 2 al PROTOCOLLO OPERATIVO. Il CONTRAENTE provvederà altresì a comunicare ogni modifica relativa ai dati trasmessi, fermo restando che il CONTRAENTE medesimo si impegna a cambiare il/i conto/i dedicato/i solo dopo averne inviato specifica comunicazione al COMMITTENTE, con l'indicazione del nuovo IBAN e la data di attivazione del/i nuovo/i conto/i e di disattivazione del/i precedente/i;
- ad effettuare tutte le operazioni finanziarie relative al Contratto solo tramite bonifici SEPA online conformi allo standard XML SEPA (Sistema di pagamento Area Euro), o ad altro standard che verrà adottato dalle competenti Autorità, e l'apposizione sul bonifico SEPA del CIG e del CUP indicati nel presente Contratto all'interno di una stringa alfanumerica di individuazione del pagamento e delle sue causali MGO;
- a rilasciare agli intermediari finanziari ove è aperto il/i proprio/i conto/i corrente/i dedicato/i in via esclusiva, entro il termine di sette giorni dalla stipula del Contratto e comunque prima di effettuare qualsiasi operazione finanziaria relativa all'OPERA, apposita "lettera di manleva" in conformità a quanto previsto all'art. 3 del PROTOCOLLO OPERATIVO. Nei successivi cinque giorni il CONTRAENTE dovrà provvedere ad informare il COMMITTENTE in merito all'invio della lettera in questione, indicando anche la data di detto invio;
- a richiedere alla propria banca di fornire un servizio di «esito» dei singoli pagamenti e di comunicare i bonifici e gli estratti conto all'Ente che cura il monitoraggio: ciò si realizza via rete interbancaria attraverso un apposito focal point scelto dal COMMITTENTE CBI dell'ABI, fatte salve le ulteriori specificazioni e modalità previste dalle delibere CIPE di cui appresso;

- a dare immediata comunicazione al COMMITTENTE di ciascun inadempimento, proprio e/o delle proprie controparti, agli obblighi di tracciabilità finanziaria;
- ad inviare al COMMITTENTE copia di qualsiasi contratto o accordo direttamente o indirettamente relativo ai LAVORI;
- ad ottemperare sotto ogni altro profilo alla delibera CIPE n. 45/2011, alla Delibera CIPE n. 124/2012, nonché alla Delibera CIPE n. 15/2015 ed alle Linee guida del CCASGO ed al PROTOCOLLO OPERATIVO;
- adottare tutte le misure necessarie affinché l'intera "filiera" dei soggetti comunque coinvolti nella realizzazione delle prestazioni oggetto del CONTRATTO, secondo la definizione di cui all'art. 2, punto 3, del PROTOCOLLO OPERATIVO, si conformi agli obblighi di cui al Protocollo stesso.

- 11.3 In particolare il CONTRAENTE si adopererà affinché tutti i soggetti della detta "filiera" comunque coinvolti nella realizzazione delle prestazioni oggetto del CONTRATTO sottoscrivano copia del PROTOCOLLO OPERATIVO in segno di piena accettazione delle clausole in esso contenute, impegnandosi a riportare nei subaffidamenti, nei subcontratti e nei contratti con fornitori, anche in essere e ancora attivi, clausole analoghe alla presente, inclusa la clausola che impegna i subcontraenti e fornitori a inserire – a loro volta – le medesime clausole nei contratti da essi stipulati.
- 11.4 Il CONTRAENTE dovrà dare tempestiva evidenza al COMMITTENTE di aver adempiuto agli obblighi sopra previsti, trasmettendo idonea documentazione al COMMITTENTE nonché, entro 5 giorni dalla stipula dei contratti, copia del Protocollo Operativo debitamente sottoscritto da ognuno dei soggetti della "filiera" comunque coinvolti nella realizzazione delle prestazioni oggetto del CONTRATTO, pena la risoluzione dello stesso ex art. 1456 cod. civ.
- 11.5 Il CONTRAENTE dà espressamente atto che i Corrispettivi per l'esecuzione del Contratto sono comprensivi e compensativi di tutti gli oneri e prestazioni necessarie per ottemperare a tutti gli obblighi previsti in materia di tracciabilità dei flussi finanziari dalle normative e dalle delibere sopra citate, nonché dal citato Protocollo. Pertanto, il CONTRAENTE rinuncia fin d'ora a chiedere qualsiasi maggiore importo, a qualsiasi titolo, anche solo di indennizzo, per le nuove e non previste attività o prestazioni da eseguire in materia di tracciabilità, ritenendosi già interamente remunerato.
- 11.6 A pena di nullità assoluta ai sensi dell'art. 3, comma 8, L. n. 136/2010, il CONTRAENTE si impegna ad inserire nei contratti con i propri terzi contraenti e subcontraenti, di cui si impegna a trasmettere copia al COMMITTENTE, una clausola con cui ciascuno di essi assume gli obblighi di tracciabilità finanziaria di cui al presente articolo, e con cui il terzo, che abbia notizia dell'inadempimento della propria controparte agli obblighi di tracciabilità finanziaria si impegna a darne immediata comunicazione al COMMITTENTE, per il tramite del CONTRAENTE. Il CONTRAENTE o il subcontraente che ha notizia dell'inadempimento della propria controparte agli obblighi di tracciabilità finanziaria di cui al presente articolo procede all'immediata risoluzione del rapporto contrattuale, informandone contestualmente il COMMITTENTE e la prefettura-ufficio territoriale del Governo territorialmente competente.
- 11.7 Il CONTRAENTE dà espressamente atto che i Prezzi di cui all'ELENCO PREZZI ed il Corrispettivo per l'esecuzione dei LAVORI sono comprensivi e compensativi di tutti gli oneri e prestazioni necessarie per ottemperare a tutti gli obblighi previsti in

materia di tracciabilità dei flussi finanziari dalla normativa e dalle delibere sopra citate, nonché dal Protocollo Operativo. Pertanto, il CONTRAENTE rinuncia fin d'ora a chiedere qualsiasi maggiore importo, a qualsiasi titolo, anche solo di indennizzo, per le attività o prestazioni da eseguire in materia di tracciabilità, ritenendosi già interamente remunerato.

- 11.8 A pena di nullità assoluta ai sensi dell'art. 3, comma 8, L. n. 136/2010 e s.m.i., il CONTRAENTE si impegna ad inserire nei contratti con i propri terzi contraenti e subcontraenti una clausola con cui ciascuno di essi assume gli obblighi di tracciabilità finanziaria di cui al presente articolo ed alla citata legge e s.m.i..
- 11.9 Costituiscono causa di risoluzione del CONTRATTO ai sensi e per gli effetti dell'art. 1456 c.c., per colpa del CONTRAENTE, integrando gli estremi di un grave inadempimento:
 - a) la mancata acquisizione della disponibilità di conto corrente dedicato o di conti correnti dedicati in via esclusiva all'OPERA, o il mancato invio della lettera di manleva, entro un mese dalla data di conclusione del Contratto;
 - b) il mancato utilizzo del bonifico SEPA conforme allo standard prescritto;
 - c) l'effettuazione di pagamenti con bonifico SEPA senza avvalersi del conto corrente dedicato esclusivo.
 - d) ogni altro inadempimento agli obblighi previsti in tema di tracciabilità dal Contratto, dalle disposizioni vigenti e dalle Delibera CIPE adottate ed adottande in materia, ove non sia rimediato entro il termine assegnato dal COMMITTENTE o, in mancanza di termine, entro il termine di 30 (trenta) giorni dalla contestazione.
- 11.10 Fermo restando quanto previsto nel precedente comma, il CONTRAENTE accetta che verrà applicata dal COMMITTENTE una penale determinata nella misura del 5 % (cinque per cento) del valore del Contratto, salvo il maggior danno.

Art. 12. GARANZIE

- 12.1 A garanzia dell'esatto adempimento delle obbligazioni del presente Contratto da parte del CONTRAENTE, da quest'ultimo dovrà essere prestata, entro 15 (quindici) giorni dalla sottoscrizione del Contratto stesso, apposita garanzia, bancaria o assicurativa, rilasciata da istituto bancario o da primaria compagnia di assicurazione di gradimento del COMMITTENTE, esecutibile a prima richiesta entro 10 giorni dalla semplice richiesta scritta del COMMITTENTE, secondo un testo conforme agli schemi allegati (Allegati 3.1.11), per l'importo di € **288.613,10** (euro duecentottantottomilaseicentotredici/10) corrispondente al 10% (dieci per cento) dell'importo presunto del Contratto. La garanzia dovrà essere obbligatoriamente sottoscritta da Legale Rappresentante del Garante con firma autenticata e dovrà prevedere la formale rinuncia al beneficio della preventiva escusione di cui all'art. 1944 c.c., l'esplicita rinuncia del Garante ad avvalersi delle condizioni contenute nell'art. 1957 c.c. e della facoltà di opporre le eccezioni di cui all'art. 1945 c.c., nonché dell'applicazione dell'art. 1955 c.c..
- 12.2 Ogni eventuale Atto Aggiuntivo al Contratto comporterà il conseguente adeguamento della misura della garanzia al nuovo importo contrattuale. L'appendice di adeguamento della garanzia dovrà essere presentata entro 15 (quindici) giorni dalla sottoscrizione dell'Atto Aggiuntivo. È espressamente escluso lo svincolo progressivo della garanzia.
- 12.3 La garanzia non è soggetta allo svincolo progressivo in corso di lavoro, e sarà quindi

svincolata alla data di sottoscrizione dell'Atto di Liquidazione di cui al successivo Art. 35.

- 12.4 Il CONTRAENTE è obbligato a reintegrare la garanzia di cui al presente articolo ogni qual volta il COMMITTENTE l'abbia escussa parzialmente o integralmente nei casi previsti dal Contratto. Il reintegro della garanzia dovrà avvenire entro 15 (quindici) giorni dall'escussione. In caso di inottemperanza, fatta salva la possibilità per la COMMITTENTE di dichiarare la risoluzione del Contratto, la reintegrazione potrà essere effettuata, ove possibile, dal COMMITTENTE, a valere sui successivi pagamenti da corrispondere al CONTRAENTE.
- 12.5 La mancata presentazione e/o il mancato adeguamento e/o la mancata reintegrazione della garanzia di cui ai punti 12.1, 12.2 e 12.4 entro i termini ivi indicati darà facoltà al COMMITTENTE di risolvere il Contratto ai sensi dell'art. 1456 c.c., salvi e impregiudicati ogni diritto, ragione o azione spettanti al COMMITTENTE per ottenere il risarcimento del maggior danno subito.

Art. 13. ULTIMAZIONE DEI LAVORI – VIZI E DIFETTI DELLE OPERE

- 13.1 La integrale ultimazione dei LAVORI in ogni loro parte anche accessoria e/o complementare, sarà riscontrata in contraddittorio con il RESPONSABILE DEL CONTRATTO che ne redigerà formale Verbale di Ultimazione Lavori.
- 13.2 Dalla data di redazione del Verbale di Ultimazione decorreranno i termini contrattuali per la redazione della Contabilità Finale e per l'accettazione dei LAVORI.
- 13.3 L'accettazione dei LAVORI dovrà necessariamente risultare da atto scritto del Legale Rappresentante o del Procuratore munito della rappresentanza contrattuale del COMMITTENTE.
- 13.4 La presa in consegna da parte del COMMITTENTE dei LAVORI eseguiti non comporterà in nessun caso accettazione degli stessi. L'accettazione definitiva dei LAVORI si intenderà intervenuta con la definizione del Collaudo finale dei LAVORI stessi, di cui al successivo Art. 14, che sarà comunicata per iscritto al CONTRAENTE.
- 13.5 In caso di contestazione circa l'esecuzione dei LAVORI e/o della loro conformità a quanto indicato nel presente Contratto, oltre all'apertura di specifiche Non Conformità, il RESPONSABILE DEL CONTRATTO fisserà un congruo termine, da ritenersi perentorio, entro il quale il CONTRAENTE dovrà conformarsi alle indicazioni del COMMITTENTE.
- 13.6 Qualora il CONTRAENTE non ottemperi, nei tempi indicati, all'ordine ricevuto, il RESPONSABILE DEL CONTRATTO procederà, in danno del CONTRAENTE, a quanto necessario per il rispetto del Contratto.
- 13.7 Qualora il RESPONSABILE DEL CONTRATTO presuma che esistano difetti di costruzione, potrà ordinare le necessarie verifiche e se del caso disporre l'apertura di specifiche Non Conformità.
- 13.8 Laddove i vizi di costruzione siano accertati, le spese delle verifiche resteranno a carico del CONTRAENTE, in caso contrario avrà diritto al rimborso di tali spese e di quelle sostenute per il ripristino della situazione originaria, con esclusione di qualsiasi altro indennizzo o compenso.

Art. 14. COLLAUDO DEI LAVORI

OMISSIONE

Art. 15. MANUTENZIONE DEI LAVORI

OMISSIONE

Art. 16. RESPONSABILITÀ VERSO TERZI

- 16.1 Il COMMITTENTE è estraneo ai rapporti del CONTRAENTE con i terzi e non risponderà dei danni causalmente riconducibili all'attività del CONTRAENTE. Il CONTRAENTE, pertanto, terrà indenne il COMMITTENTE – nel modo più ampio e senza eccezioni o riserve – da ogni diritto, pretesa o molestia che terzi dovessero avanzare nei suoi confronti per fatti o atti riconducibili al CONTRAENTE medesimo.
- 16.2 Con la sottoscrizione del presente Contratto il CONTRAENTE si assume le responsabilità che, in base alle vigenti leggi, sono connesse all'esecuzione del presente Contratto. In particolare, il CONTRAENTE sarà responsabile nei confronti del COMMITTENTE della corretta e puntuale esecuzione delle attività oggetto del presente Contratto e del pieno rispetto dei relativi obblighi contrattuali.
- 16.3 Inoltre, il COMMITTENTE si intende manlevato, sin d'ora, da ogni responsabilità e onere eventualmente nascente da rivendicazioni di collaboratori e consulenti che a qualsivoglia titolo fossero coinvolti dal CONTRAENTE nell'esecuzione del presente Contratto.

Art. 17. PRESTAZIONI ED ONERI A CARICO DEL CONTRAENTE

- 17.1 Sono totalmente ed esclusivamente a carico del CONTRAENTE tutti gli oneri, costi, prestazioni, doveri ed attività connessi con l'espletamento dei LAVORI e necessari per la perfetta esecuzione degli stessi in conformità alle elaborazioni progettuali di riferimento ed alle prescrizioni normative e tecniche applicabili. Tali oneri, costi, prestazioni, doveri ed attività sono da intendersi integralmente remunerati, qualsiasi sia la loro entità, con il corrispettivo di cui al precedente Art. 9.
- 17.2 A titolo puramente esemplificativo e non esaustivo, sono espressamente a carico del CONTRAENTE, oltre a quanto altro previsto nel presente Contratto, le seguenti prestazioni ed oneri:

PRESTAZIONI ED ONERI GENERALI

- a) fornire le attrezzature e tutti i mezzi necessari per la realizzazione a perfetta regola d'arte dei LAVORI, il tutto rispondente alla vigente normativa in materia di prevenzione antinfortunistica ed igiene sul lavoro, ed effettuare la manutenzione ordinaria e straordinaria delle proprie attrezzature e dei propri macchinari;
- b) dotarsi e far dotare tutti i soggetti coinvolti nell'esecuzione del CONTRATTO di un'organizzazione flessibile e adeguata alle specifiche modalità di realizzazione dei LAVORI;
- c) custodia e salvaguardia delle aree consegnate al contraente;
- d) fornire il supporto documentale e l'assistenza operativa per il proprio processo di qualifica e sua successiva conferma, per come richiesto dal COMMITTENTE e da RFI;
- e) attenersi alle eventuali prescrizioni e/o limitazioni inerenti all'uso della viabilità (orari, flussi, ecc.) che il COMMITTENTE potrà dare onde evitare congestioni ed interferenze tra il traffico locale e quello derivante dagli altri lavori

di costruzione dell'OPERA;

f) consentire agli incaricati del COMMITTENTE l'accesso, in qualunque momento durante l'attività lavorativa, ai cantieri, locali, spazi, officine, stabilimenti del CONTRAENTE o da questi utilizzati per l'espletamento di lavorazioni, analisi, prove ecc., al fine di controllare che i LAVORI siano eseguiti conformemente alle prescrizioni di progetto e tecniche nonché e ai tempi di Contratto;

g) assicurare il libero accesso al cantiere e il passaggio sulle piste, sui LAVORI e sulle opere eseguite o in corso d'esecuzione, alle persone e mezzi, autorizzati dal COMMITTENTE, di qualunque altra Impresa alla quale siano stati affidati lavori non compresi nel presente Contratto, e alle persone e mezzi che svolgono attività per conto diretto del COMMITTENTE, nonché, a richiesta di quest'ultimo, l'uso parziale o totale, da parte di dette Imprese o persone, di ponti di servizio, impalcature o costruzioni provvisorie. Il CONTRAENTE non potrà pretendere, a riguardo, compensi di sorta;

h) eseguire, a proprie spese, tutte le verifiche e le prove previste dal capitolato che il RESPONSABILE DEL CONTRATTO, o comunque il COMMITTENTE, la Direzione Lavori e/o RFI intenda effettuare per accettare il corretto svolgimento dei LAVORI a termini del Contratto;

i) fornire tutte le certificazioni e sostenerne le spese per l'accettazione degli impianti e relativi componenti, nonché quelle necessarie per la messa in esercizio ed il collaudo degli stessi e per l'ottenimento dei previsti nulla osta da parte degli Enti competenti;

j) sostenere le spese, anche di certificazione, per le prove di accettazione dei materiali forniti nonché per le ulteriori prove ed analisi, ancorché non prescritte, ma ritenute necessarie dalla Direzione Lavori e/o dall'Alta Sorveglianza e/o dal COMMITTENTE per stabilire l'idoneità dei materiali o dei componenti;

k) denunciare tempestivamente al COMMITTENTE le contravvenzioni in materia di polizia stradale che implichino un danno per la viabilità ordinaria e relative pertinenze nonché in materia ambientale, rimanendo in proprio responsabile di qualunque danno che possa derivare al COMMITTENTE da tali omesse denunce;

l) assumere ogni opportuna misura organizzativa, anche attraverso ordini di servizio al proprio personale, e dei propri subcontraenti, per l'immediata segnalazione di tentativi di estorsione, intimidazione o condizionamento di natura criminale, in qualunque forma essi vengano posti in essere, impegnandosi, altresì, a dare notizia, senza ritardo alcuno, alla Prefettura, a RFI e al COMMITTENTE, di ogni illecita richiesta di denaro o altre utilità, ovvero offerta di protezione, che venga avanzata nel corso dell'esecuzione dei LAVORI nei confronti di un suo rappresentante o dipendente nonché nel caso di ogni illecita interferenza nelle procedure di sub-affidamento alle imprese terze; l'assolvimento di detto impegno non esime dalla presentazione di autonoma denuncia per i medesimi fatti all'Autorità Giudiziaria;

m) eseguire ogni intervento necessario alla predisposizione ed al ripiegamento, con ripristino "ante opera" dei luoghi, del proprio cantiere attrezzato in relazione all'entità dei LAVORI, con tutti i più moderni e perfezionati impianti per assicurare una perfetta e rapida esecuzione degli stessi;

n) fornire l'assistenza tecnica in cantiere per l'esecuzione di tutte le operazioni di collaudo necessarie;

- o)** fornire al COMMITTENTE tutte le certificazioni tecniche e/o omologazioni previste dai Documenti Contrattuali e dalla normativa vigente in materia, per quanto attiene l'esecuzione dei LAVORI;
- p)** trasmettere al COMMITTENTE, mediante la compilazione di appositi format predisposti da quest'ultimo, tutti i dati e le informazioni necessarie allo stesso per la redazione dei propri "Rapporti di Sostenibilità", anche attraverso strumenti digitali predisposti dal COMMITTENTE;
- q)** provvedere all'approvvigionamento dei materiali di propria pertinenza necessari alla realizzazione dei LAVORI in conformità a quanto previsto dalla normativa vigente e dai Documenti Contrattuali di cui al precedente art. 3.1, sottponendoli per il tramite del COMMITTENTE alla preventiva approvazione di RFI;
- r)** sostenere tutti gli eventuali maggiori costi derivanti dalla necessità di dover organizzare il ciclo lavorativo su più turni giornalieri continuativi e dalla necessità di dover effettuare, per il rispetto delle tempistiche del PROGRAMMA DI ESECUZIONE DEI LAVORI, lavoro straordinario, notturno, festivo, notturno-festivo, semifestivo e nella giornata di sabato occorrente per realizzare i LAVORI nei termini previsti;
- s)** sostenere tutti gli eventuali oneri per i fermi derivanti dall'esecuzione delle attività in capo al COMMITTENTE e/o a Terzi interferenti con i LAVORI oggetto del presente Contratto, nonché dalle prescrizioni impartite da RFI ed eseguire eventuali ulteriori opere provvisionali di messa in sicurezza come richieste da particolari prescrizioni per l'esecuzione di lavori in vicinanza di linea ferroviaria;
- t)** assumere ogni iniziativa e curare l'organizzazione dell'attività in modo tale da eseguire nei tempi previsti i LAVORI, nel rispetto del Programma di Esecuzione dei Lavori, nel contempo consentire l'esecuzione di altri lavori affidati dal COMMITTENTE a terzi ovvero eseguiti direttamente. Il CONTRAENTE è consapevole del fatto che altre imprese, fornitori o il COMMITTENTE stesso debbono svolgere contemporaneamente attività e lavori di diversa natura in cantieri adiacenti o nelle stesse aree interessate dai LAVORI del CONTRAENTE, accettando quest'ultimo sin da adesso che tali attività e lavori a proprio carico non costituiranno in nessun caso effettivo intralcio all'avanzamento di tutti gli altri Lavori di esecuzione dell'OPERA. Il CONTRAENTE sarà pertanto tenuto ad ottemperare a tutte le prescrizioni in ordine ai rapporti con i terzi, che saranno impartite dal COMMITTENTE o dal Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione, al fine di eliminare o, ove ciò non sia possibile, ridurre al minimo i rischi in materia di salute e sicurezza sul lavoro derivanti dalle interferenze delle lavorazioni. Le difficoltà di qualsiasi natura derivanti dalla contemporanea esecuzione da parte di terzi e/o del COMMITTENTE devono intendersi comprese negli oneri assunti dal CONTRAENTE e non potranno essere invocate né per evadere obblighi comunque nascenti dal Contratto né per giustificare rallentamento o mancata esecuzione dei LAVORI a proprio carico, né per richiedere spostamenti dei termini contrattuali, né per richiesta di maggiori oneri e/o indennizzi o adeguamenti del corrispettivo contrattuale;
- u)** fornire quotidianamente al COMMITTENTE notizie circa l'avanzamento dei LAVORI tramite compilazione dei PCQ e relative schede/check list ed eventuali appositi "rapportini" giornalieri redatti per ogni WBS, la cui tipologia dovrà essere preventivamente approvata, contenenti dettagliate notizie degne di interesse in

merito all'impiego dei mezzi d'opera e della mano d'opera nonché a quanto avvenuto nel corso del periodo di riferimento dei LAVORI eseguiti;

v) verificare, prima dell'inizio dei LAVORI, la sussistenza di tutti i permessi e autorizzazioni necessarie per la realizzazione degli stessi;

w) eseguire, con oneri e spese interamente a proprio carico, tutte le modifiche tecniche che dovessero rendersi necessarie per la risoluzione di Non Conformità attribuibili ad azioni e comportamenti del CONTRAENTE stesso, nonché, provvedere a tutta la mano d'opera, i materiali e le attrezzature necessarie per il ripristino di eventuali difetti costruttivi in qualsiasi momento riscontrati;

x) operare in presenza di strumentazione per le prove di laboratorio e per il monitoraggio, anche ambientale, nonché fornire l'assistenza al COMMITTENTE, ove da quest'ultimo richiesta, ovvero ai soggetti dallo stesso indicati, durante le attività di verifica e supervisione delle attività di monitoraggio. Resta inteso che le sospensioni momentanee dei lavori dipendenti dall'effettuazione delle operazioni di monitoraggio, anche ambientale, sono a carico del CONTRAENTE e si intendono già compensate con i prezzi di CONTRATTO;

y) procedere, in caso di rinvenimento, durante l'esecuzione dei LAVORI, di reperti in generale o manufatti o costruzioni o quant'altro di interesse artistico e archeologico (compresi i relativi frammenti), a darne comunicazione immediata al COMMITTENTE per il proseguo di competenza, bloccando, per l'area oggetto del ritrovamento, le lavorazioni;

z) provvedere all'esecuzione dei LAVORI con la propria organizzazione imprenditoriale e/o professionale restando espressamente esclusa la sussistenza di qualsivoglia rapporto di subordinazione e/o di lavoro dipendente e/o autonomo tra i soggetti materialmente incaricati dell'esecuzione dei LAVORI e il COMMITTENTE; il CONTRAENTE, in ogni caso, terrà indenne e manleverà il COMMITTENTE da eventuali azioni o pretese avanzate da propri dipendenti e/o collaboratori nei confronti del COMMITTENTE medesimo intervenendo, ove occorra, nei relativi giudizi;

aa) fornire tutte le certificazioni, relative agli eventuali impianti realizzati nel corso dell'esecuzione dei LAVORI e relativi componenti, necessarie per la messa in esercizio e il collaudo degli stessi;

bb) provvedere alla costante pulizia delle aree di lavoro, con idonei personale e mezzi. Deve inoltre fornire i mezzi idonei al tipo di opere da eseguire (piattaforme, muletti e /o autogrù, ecc...);

cc) qualora fossero utilizzati materiali riciclati derivanti dai rifiuti, il Contraente dovrà fornire le certificazioni necessarie (es. a titolo esemplificativo e non esaustivo, autorizzazioni degli impianti di recupero utilizzati, test di cessione, marcatura CE del prodotto, ecc.) in conformità alla normativa vigente (D. Lgs. D.M. 28 giugno 2024 n. 127) e al Sistema di Gestione Ambientale;

dd) nel caso in cui il Contraente dovesse realizzare campagne mobili direttamente in aree di cantiere dovrà, in accordo con il Committente, ottenere le necessarie autorizzazioni presso gli Enti preposti (es. deroga rumore, nulla osta per il recupero rifiuti, AUA, ecc.);

ee) adottare ogni dovuta precauzione prevista dalla normativa ambientale per salvaguardare corsi d'acqua in adiacenza od in intersezioni con i LAVORI;

ff) dotarsi di pompe di aggrottamento in caso di pioggia e di sistema di

aggottamento nel caso di lavori in presenza di falda. Eventuali lavori in falda dovranno essere regolati con apposito Atto Modificativo o Verbale Nuovi Prezzi.

gg) adottare tutte le cautele e le norme di buona tecnica per evitare di arrecare danni alle colture limitrofe alle aree oggetto dei LAVORI e tutte le pratiche e le norme di buona tecnica per prevenire qualunque contaminazione del suolo; nel caso in cui durante l'esecuzione dei LAVORI oggetto del presente Contratto, dovessero essere rilevate da parte del monitor ambientale o dal COMMITTENTE delle devianze con impatti su suolo e sottosuolo o di altro tipo, il CONTRAENTE dovrà mettere in atto le azioni correttive indicate dal COMMITTENTE medesimo e dalla Direzione Lavori;

hh) osservare, nel corso dei LAVORI, le indicazioni che l'autorità forestale riterrà utile predisporre ai fini idrogeologico-forestali;

ii) adottare tutte le misure tecniche e di buona gestione dei cantieri per evitare inquinamenti e intorbidimenti dei corsi d'acqua e degli invasi a valle;

jj) adottare ogni provvedimento necessario a ridurre al minimo, e comunque sempre nel rispetto dei limiti di legge, le emissioni acustiche, le vibrazioni e la formazione di polveri odori e le emissioni gassose in genere;

kk) utilizzare sistemi di protezioni contro l'emissione di polvere su tutti i sistemi di trasporto del materiale;

ll) impiegare macchinari silenziati (compressori, ecc.);

mm) ottenere le autorizzazioni e le deroghe, ove necessarie, dagli Enti preposti in materia di rumore, qualora non già ottenute dal Committente;

nn) adottare tutte le misure atte a diminuire gli impatti dei cantieri sui compatti ambientali;

oo) utilizzare veicoli e tecnologie che siano al passo con la miglior tecnologia disponibile allo scopo di ridurre le emissioni gassose e sonore;

pp) adottare tutte le necessarie misure di salvaguardia del paesaggio durante l'esecuzione dei LAVORI;

qq) utilizzare la documentazione di trasporto prevista dalla vigente normativa in materia e dalle procedure di sistema del COMMITTENTE per la tracciabilità del materiale trasportato;

rr) fornire mensilmente al COMMITTENTE, se richiesto, i dati di consumo di acqua, energia elettrica, gasolio, volumetrie di rifiuti prodotti per frazione omogenea e volumi di terre movimentate, ed eventuali ulteriori altri dati ai fini della reportistica ambientale del COMMITTENTE;

ss) aggiornare con continuità la documentazione afferente all'esecuzione dei LAVORI rendendola disponibile tempestivamente al COMMITTENTE per eventuali verifiche e controlli, e in particolare rendere disponibile la reportistica sull'avanzamento dei LAVORI secondo le esigenze e i tempi richiesti dal COMMITTENTE;

tt) eseguire gli ordini e le istruzioni, verbali o scritti, impartiti al CONTRAENTE esclusivamente dal RESPONSABILE DEL CONTRATTO e/o dai suoi eventuali incaricati delegati; il CONTRAENTE non avrà pertanto rapporti diretti con i rappresentanti degli altri soggetti interessati ai LAVORI, né potrà in alcun modo richiamare a giustificazione del proprio inesatto adempimento indicazioni di altri

soggetti diversi dal RESPONSABILE DEL CONTRATTO e/o dai suoi eventuali incaricati. Ove da un ordine impartito dal RESPONSABILE DEL CONTRATTO e/o dai suoi eventuali incaricati derivi un maggior onere per il CONTRAENTE, ovvero una variazione progettuale che possa dare luogo al pagamento di diversi o maggiori corrispettivi ovvero ritardi di esecuzione, il CONTRAENTE medesimo sarà tenuto comunque ad eseguirlo;

uu) ad attenersi agli Ordini di Servizio, alle istruzioni ed alle prescrizioni che saranno impartite verbalmente o per iscritto dal rappresentante del COMMITTENTE, secondo i rispettivi campi di responsabilità e di operatività. In nessun caso le prescrizioni e/o le modifiche impartite dal COMMITTENTE per la rimozione di difformità dai documenti contrattuali e/o disposizione di legge, potranno essere addotte quali motivazioni per la richiesta di sovrapprezzzi, maggiori compensi, indennità e risarcimenti o giustificare ritardi nello svolgimento dei LAVORI;

vv) ad attenersi scrupolosamente a tutte le disposizioni, anche di carattere particolare che dovessero essere impartite dal COMMITTENTE e/o dal Direttore Lavori; analogamente per lavori eseguiti in soggezione con altri Enti/Autorità Competenti;

ww) rispettare e far rispettare ai propri subcontraenti/fornitori e/o prestatori di servizi il contenuto del PROTOCOLLO DI LEGALITÀ e s.m.i. e di tutti gli altri Protocolli già sottoscritti e/o che verranno sottoscritti da RFI e/o dal COMMITTENTE in relazione all'OPERA, provvedendo altresì a consegnare ed a far sottoscrivere, per accettazione, il suddetto PROTOCOLLO DI LEGALITÀ a tutti i propri fornitori e/o prestatori di servizi;

xx) garantire il rispetto di quanto previsto dall'art. 36-bis del D.L. n°223 del 4 luglio 2006, convertito nella legge n°248 del 2006, così come modificato dal D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.;

yy) fornire tutti i materiali di consumo, l'attrezzatura individuale e di sicurezza per tutto il proprio personale;

zz) adottare tutte le pratiche e le norme di buona tecnica per prevenire qualunque contaminazione del suolo, delle acque superficiali e sotterranee;

aaa) attenersi al piano di qualità operativo di commessa ed alle eventuali revisioni. La struttura di Qualità del CONTRAENTE dovrà farsi obbligo di quanto di seguito citato a puro titolo indicativo ma non limitativo:

- collaborare preliminarmente con l'Ufficio Qualità del COMMITTENTE per la redazione della documentazione necessaria e propedeutica all'inizio delle lavorazioni (informazione su attrezzature e mezzi impiegati, modalità esecutive, ecc.);
- ricevere e conservare, con la dovuta cura, la documentazione relativa ai LAVORI con il compito di compilerla, consegnando al COMMITTENTE il documento redatto, per quanto di competenza, in ogni sua singola parte;
- redigere quotidianamente/con la frequenza prevista le schede di controllo delle lavorazioni previste nei Piani di Controllo Qualità (PCQ) nonché a sostenere tutti gli oneri e adempimenti previsti dagli stessi PCQ;
- eseguire i LAVORI secondo PROGETTO, nel rispetto delle tolleranze geometriche previste;

- aggiornare con continuità la documentazione afferente all'esecuzione di ciascuna parte dei LAVORI, rendendola disponibile tempestivamente al COMMITTENTE per eventuali verifiche e controlli
- sostenere tutti gli oneri derivanti da eventuali frazionamenti e/o soste operative inerenti alle operazioni di verifica e/o prove legate alla Qualità, dall'apertura delle non conformità e successiva chiusura delle stesse nonché tutti gli oneri per verifiche dimensionali e/o prove aggiuntive richieste dal COMMITTENTE, dalla Direzione Lavori e/o da RFI;
- fornire ogni eventuale certificazione che venisse richiesta dal COMMITTENTE, rilasciata da laboratori ufficiali, attestante la qualità e la rispondenza contrattuale per l'impiego dei materiali impiegati dal CONTRAENTE e comunque previste nella documentazione contrattuale;

bbb) ottemperare alle disposizioni contenute nel Piano di Utilizzo Terre;

ccc) ricevere e conservare con la dovuta cura tutta la documentazione relativa all'esecuzione dei LAVORI, avendo cura di consegnare ciascun documento redatto dal COMMITTENTE, opportunamente compilato;

ddd) aggiornare con continuità la documentazione afferente all'esecuzione dei LAVORI, rendendola disponibile tempestivamente al COMMITTENTE per eventuali verifiche e controlli, e in particolare rendere disponibile la reportistica sull'avanzamento dei LAVORI secondo le esigenze e i tempi richiesti dal COMMITTENTE;

eee) eseguire in prossimità di linee elettriche aree e/o ferroviarie in esercizio che possono comportare pericolo e pregiudizio alle regolarità e alla sicurezza dell'esercizio stesso, opere di protezione adeguate, nel rispetto più assoluto delle prescrizioni del PSC, nonché del POS del COMMITTENTE;

fff) eseguire in prossimità di sottoservizi interferenti che possano comportare pericolo e pregiudizio alle regolarità e alla sicurezza dell'esercizio stesso opere di protezione adeguate, anche nel rispetto più assoluto delle prescrizioni del PSC, ovvero del POS, ed alle quali il CONTRAENTE dovrà rigorosamente attenersi senza poter avanzare pretese di indennità e/o compensi, di qualsiasi natura e specie, essendo tutto ciò previsto e compensato nel prezzo offerto;

ggg) ad assumere a suo carico l'onere di accesso nelle aree interessate dai LAVORI al di fuori di quelle precedentemente espropriate, manlevando il COMMITTENTE da ogni e qualsivoglia pretesa, diritto e/o richiesta che terzi potessero sollevare e riconducibili ad attività del CONTRAENTE;

hhb) a partecipare a tutte le riunioni indette dal COMMITTENTE con particolare riferimento all'avanzamento dei LAVORI affidati con il presente Contratto;

iii) rendere disponibile giornalmente al COMMITTENTE e al Direttore dei Lavori un rapporto giornaliero, sottoscritto dal RESPONSABILE CONTRAENTE, delle presenze del personale del medesimo CONTRAENTE e dei propri eventuali subcontraenti presenti in cantiere, suddiviso per qualifiche, nonché dei mezzi d'opera suddivisi per tipologia e prestazioni;

jjj) attenersi alle procedure del Sistema di Gestione Ambientale di Iricav Due predisponendo prima dell'inizio delle prestazioni in proprio "Piano di Protezione Ambientale", comprensivo delle procedure di gestione degli aspetti ambientali significativi riferibili alle proprie attività nonché dei "Piani di Controllo

Ambientale” nel rispetto della Politica Ambientale di Iricav Due, garantendo l’applicazione del Sistema di Gestione Ambientale anche da parte dei propri subcontraenti/fornitori e/o prestatori di servizi;

kkk) nominare, prima dell’inizio dei Lavori, il proprio “Responsabile Ambientale” provvedendo a trasmettere a Iricav Due copia del curriculum vitae del suddetto responsabile; il suddetto Responsabile dovrà possedere almeno diploma tecnico di scuola media superiore, deve aver maturato un’esperienza minima, nel settore delle Costruzioni/Impiantistica, di cinque anni, di cui almeno due nel controllo ambientale delle attività di cantiere;

III) rendere disponibili a Iricav Due in qualunque momento i propri dati, le rilevazioni di carattere ambientale o le informazioni di interesse per la gestione ambientale;

mmm) rendere disponibili ed accessibili in ogni momento i punti di prelievo delle matrici ambientali (quali a titolo indicativo: scarichi, contenitori, cumuli di materiale, ecc.);

nnn) rendere disponibile in cantiere i necessari ed adeguati mezzi e dispositivi di intervento (Kit di emergenza ambientale), al fine di garantire la corretta risposta ad eventuali emergenze ambientali derivanti dalle attività oggetto del presente Contratto;

ooo) mettere in atto tutte le azioni correttive per la gestione e la risoluzione di eventuali non conformità ambientali, sostenendone tutti gli oneri derivanti;

ppp) disporre il quadro degli adempimenti ambientali comprensivo dei permessi e delle normative ambientali applicabili all’attività oggetto del presente Contratto e provvedere alla richiesta e all’ottenimento delle necessarie autorizzazioni ;

qqq) attuare ed attenersi a quanto previsto nel D.lgs. 81/2008 e s.m.i. ed in particolare agli articoli 95, 96, 97, al Piano di Sicurezza e di Coordinamento nonché ai successivi approfondimenti forniti da Iricav Due, dal Responsabile dei Lavori o dai Coordinatori in fase di Progettazione o di Esecuzione dei Lavori, che costituiscono parte integrante e sostanziale del suddetto Piano di Sicurezza e di Coordinamento

rrr) osservare e far osservare tutte le disposizioni in materia di assicurazione sociale, previdenziale e di assunzioni obbligatorie nonché applicare integralmente tutte le norme contenute nei C.C.N.L. per gli operai dipendenti dalle imprese edili e/o cooperative, aziende industriali ed affini e negli accordi locali integrativi dello stesso, in vigore per il tempo e nella località in cui si svolgono i lavori e negli accordi integrativi agli stessi, anche dopo la loro scadenza e fino alla loro sostituzione

sss) prestare integrale ed incondizionata adesione a tutte le prescrizioni contenute nel Codice Etico adottato da Iricav Due;

ttt) dotarsi, prima dell’inizio dei LAVORI, della c.d. “patente a crediti” prevista dall’art. 27 D.lgs. 81/2008 secondo le modalità indicate all’art. 1 del D.M. 132/2024 emesso dal Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, nel caso in cui il CONTRAENTE non sia in possesso delle qualifiche di cui all’art. 27 D.lgs. 81/2008, comma 15;

uuu) laddove il CONTRAENTE sia tenuto al possesso della c.d. “patente a crediti” di cui all’art. 27 D.lgs. 81/2008, segnalare senza indugio al COMMITTENTE qualunque evento, contestazione proveniente da Enti preposti o procedimento giudiziario che possa comportare una decurtazione del punteggio della “patente a crediti” ai sensi dell’art. 27, comma 6 D.lgs. 81/2008, nonché aggiornare il COMMITTENTE sull’evoluzione di tali eventi e sull’eventuale decurtazione dei

crediti a seguito di un provvedimento definitivo;

vvv) imporre a eventuali terzi contraenti autorizzati dal COMMITTENTE a operare in cantiere il rispetto della normativa in tema di “patente a crediti” di cui all’art. 27 D.lgs. 81/2008, verificandone il possesso e adottando ogni iniziativa volta a scongiurare il rischio di eventuali violazioni, fermo restando la responsabilità diretta del CONTRAENTE nei confronti del COMMITTENTE relativamente alle condotte colpose o dolose di detti terzi contraenti;

www) dare evidenza al COMMITTENTE di ogni evento incidente sul punteggio della “patente a crediti” dei propri terzi contraenti e delle misure adottate al fine di esigere il rispetto dell’art. 27 D.lgs. 81/2008;

xxx) comunicare ad Iricav Due, entro i termini definiti, l’elenco degli impianti, delle attrezzature, dei mezzi d’opera e degli strumenti per l’esecuzione dei lavori;

yyy) eseguire i lavori e tutte le prestazioni di qualunque genere comunque necessarie per rendere gli stessi completi e funzionali, attenendosi ai progetti, agli ordini, alle raccomandazioni e/o prescrizioni di Iricav Due;

zzz) sostenere le spese per viaggi, trasporti locali, trasferte, vitto, alloggio per i propri dipendenti e collaboratori impiegati per l’esecuzione delle prestazioni affidate, nonché per i trasferimenti di personale e macchine durante l’esecuzione dei lavori;

aaaa) assumere ogni iniziativa e curare l’organizzazione dell’attività in modo tale da eseguire nei tempi previsti i lavori, e nel contempo non ostacolare e consentire l’esecuzione di altri lavori affidati dal Consorzio a terzi, o eseguiti dal Consorzio direttamente, senza arrecare alcun intralcio agli altri soggetti interessati;

bbbb) utilizzare conformemente alle specifiche forniture dal COMMITTENTE il software di gestione degli aspetti ambientali e di sicurezza inserendo le informazioni e i documenti richiesti applicabili alle proprie attività (a titolo esemplificativo le Non Conformità, i dati relativi ai mezzi, i formulari dei rifiuti, i documenti di trasporto, le schede di sicurezza dei prodotti chimici utilizzati, ecc.);

cccc) Trasporto in cantiere, nelle aree di lavoro, di quanto oggetto del presente contratto, con eventuale utilizzo di idonei mezzi speciali, intendendo a vostro carico tutti i permessi e gli oneri relativi al trasporto dallo stabilimento di produzione fino all’area di cantiere;

dddd) impiegare manodopera specializzata e comunque adeguatamente informata e formata ai sensi dell’art. 36 e 37 del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. in numero adeguato alle necessità ed ai tempi dei lavori;

eeee) fornire al Consorzio tutte le certificazioni tecniche e/o omologazioni, previste dai documenti contrattuali e dalla normativa vigente in materia, per quanto attiene l’esecuzione dei lavori;

ffff) la guardiania delle aree di cantiere e dei propri mezzi ed attrezzature;

gggg) utilizzare macchinari, mezzi d’opera ed attrezzature in perfetta efficienza e rispondenti alle norme antinfortunistiche, in numero e capacità adeguate all’esecuzione dei lavori ed ai relativi tempi;

hhhh) ottemperare, sotto la sua esclusiva responsabilità, a tutte le disposizioni legislative come pure osservare tutti i regolamenti, le norme, le prescrizioni delle competenti autorità in materia di sicurezza, gestione ambientale e quant’altro possa

- comunque interessare il presente Contratto e la sua esecuzione;
- iiii)** fornire tutta la documentazione legata alla conformità delle attrezzature utilizzate;
- jjjj)** Spostamenti interni alle aree di lavoro, compreso tutti i mezzi necessari;
- kkkk)** sostenere la manutenzione ordinaria e straordinaria delle proprie attrezzature e dei propri macchinari in aree di cantiere appositamente dedicate;
- llll)** eseguire a propria cura e spese il servizio topografico necessario a realizzare i LAVORI oggetto del presente Contratto. Il COMMITTENTE si riserva la facoltà, qualora lo ritenga necessario, di eseguire il controllo dei tracciamenti senza che ciò comporti il diritto per il CONTRAENTE ad alcuna indennità e/o risarcimento né ad alcun ulteriore compenso né a richiedere una modifica o una protrazione dei tempi di esecuzione dei LAVORI;
- mmmm)** consegnare al Consorzio i rapporti di lavoro registranti l'attività effettuata in campo e predisposizione di un report mensile delle attività svolte;
- nnnn)** predisporre il piano operativo di sicurezza ex articolo 89, comma 1 lett. h) redatto ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/2008 e successive modifiche ed integrazioni con i contenuti di cui all'allegato XV del citato D.Lgs. 81/2008;
- oooo)** ricevere e conservare con la dovuta cura tutta la documentazione relativa all'esecuzione dei lavori, avendo cura di consegnare ciascun documento redatto dal Consorzio, opportunamente compilato;
- pppp)** aggiornare con continuità la documentazione afferente l'esecuzione dei lavori, rendendola disponibile tempestivamente al Consorzio per eventuali verifiche e controlli, e in particolare rendere disponibile la reportistica sull'avanzamento dei lavori secondo le esigenze e i tempi richiesti dal Consorzio;
- qqqq)** fornire al Consorzio tutta la documentazione amministrativa richiesta e relativa alle attività oggetto del presente Contratto;
- rrrr)** operatori di provata esperienza, abilitati alla regolare esecuzione dei lavori ed alla conduzione dei mezzi necessari a tal fine;
- ssss)** tutto quanto altro previsto e necessario e/o opportuno per l'esecuzione in sicurezza ed a perfetta regola d'arte de lavori nel rispetto dei tempi prescritti.
- tttt)** garantire l'esecuzione dei lavori secondo la migliore tecnica nel rispetto delle specifiche, degli standard, dei tempi ed istruzioni impartite dal Consorzio;
- uuuu)** garantire l'esecuzione dei lavori sulla base del Progetto Esecutivo consegnato dal Committente;
- vvvv)** garantire il necessario coordinamento con il Consorzio al fine di recepire esigenze particolari legate alla costruibilità delle opere che potrebbero comportare modifiche di alcune scelte progettuali adottate
- wwww)** Eseguire ogni intervento necessario alla predisposizione ed al ripiegamento del cantiere, attrezzato in relazione all'entità dei lavori
- xxxx)** L'installazione di eventuali baraccamenti di cantiere per le proprie lavorazioni;
- yyyy)** Provvedere, a propria cura e spese, all'installazione, manutenzione, rimozione e smaltimento delle recinzioni provvisorie di confine con terzi delle aree interessate

dai LAVORI ed al loro ripristino, comprese le delimitazioni dei confini, e ad ogni opera provvisoria necessaria alla perfetta esecuzione e realizzazione dei LAVORI;

zzzz) Acqua energia elettrica ed aria compressa, necessari per le attività di propria competenza; in particolare, dovrà essere fornita evidenza della fonte di approvvigionamento dell'acqua utilizzata e della relativa autorizzazione al prelievo. L'acqua utilizzata non dovrà contenere sostanze inquinanti, compresi i PFAS;

aaaaa) Provvedere, a propria cura e spese, all'installazione, manutenzione, rimozione e smaltimento delle recinzioni provvisorie di confine con terzi delle aree interessate dai LAVORI ed al loro ripristino, comprese le delimitazioni dei confini, e ad ogni opera provvisoria necessaria alla perfetta esecuzione e realizzazione dei LAVORI;

bbbbb) sostenere i maggiori costi derivanti dall'eventualità di dover effettuare lavoro straordinario, notturno o festivo, occorrente per realizzare i LAVORI nei termini previsti;

ccccc) adottare tutte le particolari cautele e modalità esecutive occorrenti per la realizzazione di opere eseguite in affiancamento o in intersezione con linee stradali, autostradali quali a titolo indicativo e non esaustivo:

- maggiore incidenza sulle lavorazioni;
- parzializzazione delle aree d'intervento;
- lavorazioni in presenza di traffico;
- lavoro su più turni giornalieri feriali o festivi, anche notturni;

ddddd) fornire ed installare eventuali impianti di illuminazione provvisori che si rendessero necessari per l'esecuzione dei LAVORI del Contraente

eeeeee) provvedere allo smaltimento secondo le disposizioni di legge vigenti di tutti i rifiuti provenienti dalle proprie lavorazioni (rifiuti urbani, rifiuti speciali, materiale inquinato, nonché eventuali materiali tossici o nocivi, ecc.)

fffff) in caso di contaminazioni da prodotti chimici, il Contraente ha l'obbligo di immediata segnalazione alle Autorità competenti ed al Committente. Il Contraente dovrà inoltre smaltire il materiale contaminato nel rispetto delle disposizioni vigenti ed inviare la certificazione di corretto smaltimento al Committente;

ggggg) adottare ogni provvedimento necessario a ridurre al minimo, e comunque sempre nel rispetto dei limiti di legge, le emissioni acustiche, le vibrazioni e la formazione di polveri odori e le emissioni gassose in genere;

hhhhh) eseguire, nelle aree di propria pertinenza, la pulizia del cantiere e la manutenzione di ogni approntamento provvisoriale

iiii) fornirne al Committente copia di eventuali formulari di identificazione dei rifiuti, dei registri di carico e scarico e l'ulteriore documentazione comprovante il corretto smaltimento dei rifiuti secondo la normativa applicabile;

jjjjj) eseguire i LAVORI in presenza di interferenze/sottoservizi anche in pendenza delle loro rimozioni e/o spostamenti senza che ciò possa determinare il diritto ad alcuna pretesa nei confronti del Committente, purché l'esecuzione parziale dei lavori non causi danni ai sottoservizi stessi;

kkkkk) adottare tutte le pratiche e le norme di buona tecnica per prevenire qualunque contaminazione del suolo, delle acque superficiali e sotterranee;

lllll) adempimenti e oneri conseguenti al recepimento del Capitolato Tecnico di Costruzione Opere Civili ITF ed eventuali istruzioni Operative;

mmmmm) fornire l'assistenza necessaria, in termini di manodopera e mezzi, per l'esecuzione di tutti i collaudi necessari per quanto attiene i LAVORI;

nnnnn) presentare, entro 15 giorni dalla data di inizio lavori, per la successiva trasmissione al Coordinatore in fase di Esecuzione dei lavori, il Piano Operativo di Sicurezza (ai sensi dell'art. 96, comma 1, lettera g, del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.) con i contenuti di cui all'allegato XV del citato decreto. Tale Piano specificherà le procedure, le tecniche, i mezzi e gli uomini operanti in cantiere e gli eventuali suoi terzi contraenti, fornitori o lavoratori autonomi che si intenderanno utilizzare, comprenderà l'analisi e la valutazione dei rischi e l'attuazione dei controlli delle suddette procedure nonché eventuali proposte migliorative di modifica e di integrazione del Piano di Sicurezza e di Coordinamento;

ooooo) trasmettere entro le ore 12:00 del giovedì antecedente alla settimana di lavori di riferimento, il programma settimanale dei getti di calcestruzzo da eseguire, comunicando quotidianamente, entro le ore sedici del giorno antecedente le lavorazioni, le eventuali variazioni al succitato programma dei getti, accettando sin d'ora eventuali modifiche dello stesso che il COMMITTENTE riterrà opportuno effettuare sulla base delle esigenze operative, a proprio insindacabile giudizio, senza che ciò possa comportare richieste di maggiori onere da parte del CONTRAENTE:

ppppp) demolire o rifare, a propria cura e spese, i LAVORI che risultassero eseguiti senza rispettare il PROGETTO e/o i capitolati o con materiali di qualità, misura, peso o lavorazione diversi da quelli prescritti e/o comunque non idonei, su ordine del COMMITTENTE e/o della Direzione Lavori;

qqqqq) Tracciamenti e topografia di dettaglio delle opere di propria competenza;

rrrrr) sgombero finale del cantiere e pulizia finale delle relative aree;

sssss) coordinare l'eventuale contemporanea esecuzione dei LAVORI con lavorazioni complementari condotte da Imprese Terze, secondo le disposizioni impartite dal Responsabile del Committente;

ttttt) Realizzazione e manutenzione delle vie di accesso, le viabilità alternative e la costruzione di piste per la viabilità di cantiere, nonché la realizzazione e manutenzione delle deviazioni stradali necessarie all'esecuzione dei lavori oggetto da effettuare sulla base della normativa vigente in materia e del Codice della Strada;

uuuuu) L'adozione di opportuni ed idonei sistemi di raccolta ed aggottamento delle acque la cui presenza potrebbe manifestarsi durante le operazioni di scavo ivi compreso lo smaltimento delle stesse secondo le modalità fornite dal Committente;

vvvvv) Per qualsiasi trasporto all'esterno delle aree di cantiere di materiali di scavo e/o rifiuti, che siano stati prodotti nell'ambito dei LAVORI, e con salvezza degli ulteriori e più stringenti obblighi assunti con il presente Contratto, il CONTRAENTE deve utilizzare esclusivamente mezzi di trasporto con omologazione non inferiore a "Euro 4" muniti di sistema di localizzazione tipo GPS predisposto dal COMMITTENTE nell'ambito delle attività di realizzazione dell'OPERA al fine di monitorare il corretto svolgimento delle attività di trasporto, sia che si tratti di mezzi di proprietà del CONTRAENTE, sia che essi vengano presi a nolo, caldo o freddo, sia nel caso si avvalga di mezzi di subcontraenti. Il sistema di localizzazione satellitare verrà installato dal soggetto indicato dal COMMITTENTE a spese del CONTRAENTE, sui mezzi indicati dal

CONTRAENTE. Qualora per i trasporti in questione, il CONTRAENTE si avvalga di uno o più subcontraenti, dovrà inserire in ciascuno dei subcontratti lo specifico obbligo di cui al presente articolo di utilizzare esclusivamente mezzi muniti di idoneo sistema di localizzazione satellitare. Resta fermo che ogni carico deve essere accompagnato dai documenti di trasporto e fiscali previsti dalla vigente normativa; **wwwww**) Adempimenti conseguenti al recepimento del Capitolato Tecnico di Costruzione Opere Civili ITF; **xxxxx**) tutto quanto altro previsto e necessario e/o opportuno per l'esecuzione in sicurezza ed a perfetta regola d'arte dei Lavori nel rispetto dei tempi prescritti.

17.3 ONERI SPECIFICI

- a) caratterizzazione dei materiali e dei rifiuti;
- b) messa a disposizione di mezzi d'opera e attrezzature per l'esecuzione dei lavori;
- c) sostenere spese di trasferta, trasporto, vitto e alloggio personale per l'esecuzione dei lavori;
- d) riempimento interrato e costipazione materiale fino a piano campagna. Per edifici indicati nella stima ed elenco prezzi;
- e) demolizioni di fabbricati compreso lo smaltimento dei materiali
- f) demolizioni di strutture in acciaio compreso smaltimento del materiale;
- g) demolizioni di cls in elevazione (muri, cordoli ecc..) compreso allontanamento e lo smaltimento dei materiali
- h) demolizioni di cls in fondazione (muri, cordoli ecc..) compreso allontanamento e smaltimento dei materiali o il trattamento in campagna mobile in situ
- i) taglio di strutture in c.a.;
- j) rimozione allontanamento e smaltimento di recinzioni;
- k) rimozione allontanamento e smaltimento di barriere antirumore;
- l) nel caso di rinvenimento o presenza di amianto il CONTRAENTE è tenuto a redigere il Piano di rimozione e smaltimento dell'amianto il tutto secondo i contenuti della vigente normativa in materia;
- m) realizzazione di eventuali piste di acceso alle aree di lavoro oggetto dell'offerta, qualora necessarie e non preventivamente rese disponibili dal Committente;
- n) pulizia e sgombero dell'area di lavoro da qualsiasi materiale o mezzo al termine dell'attività lavorativa nel rispetto della programmazione condivisa con il Committente;
- o) rimozione e smaltimento di eventuali cisterne interrate, ove rinvenute, anche non previste da progetto;
- p) smaltimento di qualsiasi materiale (rifiuto) presente nelle aree oggetto d'intervento compreso ogni altro onere, fornitura e magistero necessario per dare i LAVORI finiti secondo la perfetta regola dell'arte;
- q) redazione e gestione dei formulari (FIR) per la gestione dei materiali di risulta;
- r) redazione della documentazione prevista dalla legge per la gestione dei rifiuti, dando evidenza al Committente degli effettivi quantitativi di materiali smaltiti a norma di legge;
- s) garantire l'assistenza tecnica al Consorzio per rilascio di eventuali pratiche autorizzative, pareri, nulla-osta di propria competenza da parte degli Enti;
- t) garantire la presenza in situ a seguito richiesta da parte del Consorzio IricavDue;
- u) sostenere gli oneri relativi a spese di viaggio, spostamenti, vitto e pernottamenti necessari allo svolgimento dei lavori.
- v) Il CONTRAENTE provvederà alla gestione di tutti i rifiuti provenienti dalle proprie

lavorazioni, in qualità di “produttore”, in conformità alle leggi, ai regolamenti ed alle prescrizioni emanate dalle competenti autorità.

- w) Il CONTRAENTE dichiara che le materie prime, prodotti e sostanze che saranno impiegati nelle lavorazioni non prevedono l'impiego di PFAS (sostanze perfluoroalchiliche ricomprensibili nello specifico: PFOS, PFOA, PFBA, PFBS, PPFA, PFNA, PFDeA, PFHxA, PFHpA, PFUnA, PFHxS, PFDoA) e di precursori di tali composti, con particolare riferimento ai prodotti per i quali l'etichettatura esclude la presenza di PFAS in concentrazioni superiori al 1% volumetrico.
- x) Preliminare messa a nudo dell'edificio (strip out): oltre ad eseguire le eventuali bonifiche di amianto e le scioibentazioni degli impianti, prima delle demolizioni saranno allontanati tutti i materiali asportabili e rimuovibili, rimossi tutti gli infissi (sia interni che di facciata), i rivestimenti, i pavimenti ed i divisorii interni diversi dagli inerti, la guaina di copertura e tutti gli impianti, con relativi accessori; saranno vuotate le parti di impianto contenenti olio o altre sostanze pericolose (la presente attività non rientra nei prezzi unitari di contratto, pertanto verrà quantificata separatamente); in definitiva, gli edifici saranno riportati alla struttura edilizia (potranno rimanere in essere linee e parti di impianto non rimuovibili, che saranno separate in fase di demolizione);
- y) Demolizione interrato fino a -1,5 da piano campagna, ad eccezione della zona interferente con la realizzazione di opere come pali ecc. che dovrà essere demolita sino a quota utile;
- z) Demolizioni di fabbricati compreso allontanamento e smaltimento del materiale da demolizione
 - aa) Demolizioni di strutture in acciaio compreso smaltimento del materiale;
 - bb) Demolizioni di cls in elevazione (muri, cordoli ecc..) compreso allontanamento o il trattamento in campagna mobile in sito;
 - cc) Demolizioni di cls in fondazione (muri, cordoli ecc..) compreso allontanamento
 - dd) Taglio di strutture in c.a.;
 - ee) Rimozione, allontanamento e smaltimento di recinzioni;
 - ff) Rimozione allontanamento e smaltimento di barriere antirumore;
 - gg) Rimozione e smaltimento di eventuali cisterne interrate previste nel progetto;
 - hh) Smaltimento di qualsiasi materiale (rifiuto) presente nelle aree oggetto d'intervento compreso ogni altro onere, fornitura e magistero necessario per dare i LAVORI finiti secondo la perfetta regola dell'arte, ad eccezione dei materiali pericolosi o non recuperabili;
 - ii) caratterizzazione dei materiali e dei rifiuti;
 - jj) Nel caso di rinvenimento o presenza di amianto il CONTRAENTE è tenuto a redigere il Piano di rimozione e smaltimento dell'amianto il tutto secondo i contenuti della vigente normativa in materia;
 - kk) Realizzazione di eventuali piste di acceso alle aree di lavoro oggetto dell'offerta, qualora necessarie e non preventivamente rese disponibili dal Committente;
 - ll) Pulizia e sgombero dell'area di lavoro da qualsiasi materiale o mezzo al termine dell'attività lavorativa nel rispetto della programmazione condivisa con il Committente;
 - mm) Redazione e gestione dei formulari (FIR) per la gestione dei materiali di risulta;
 - nn) Redazione della documentazione prevista dalla legge per la gestione dei rifiuti, dando evidenza al Committente degli effettivi quantitativi di materiali smaltiti a norma di legge;
 - oo) garantire la presenza in sito a seguito richiesta da parte del COMMITTENTE;
 - pp) sostenere gli oneri relativi a spese di viaggio, spostamenti, vitto e pernottamenti necessari allo svolgimento dei lavori;

qq) altre lavorazioni necessarie a restituire il lavoro eseguito secondo la regola dell'arte.

17.3.1 Trattamento in campagna mobile del materiale da demolizione:

Il trattamento del materiale da demolizione mediante impianto di frantumazione in campagna mobile operante in situ è a totale onere, cura e responsabilità del Contraente.

Tale trattamento è finalizzato esclusivamente alla trasformazione del materiale di risulta da demolizione in Materia Prima Secondaria (MPS), da destinarsi unicamente al riempimento degli scantinati dei fabbricati fino a piano campagna, indicati nella stima ed elenco prezzi con la specifica dicitura “con scantinato” e “fondo sotto piano campagna”, come di seguito elencati:

- DEM.34a, DEM.34b, “con scantinato”
- DEM.38a, DEM.38b, “con scantinato”
- DEM.40a, DEM.40b, “con scantinato”
- DEM.54a, DEM.54b, DEM.54c. “con scantinato”
- DEM140, DEM141, “fondo sotto piano campagna”
- DEM142, DEM143, “fondo sotto piano campagna”
- DEM144+DEM146, “fondo sotto piano campagna”

Il Contraente è tenuto a:

Garantire la conformità normativa del materiale MPS prodotto, ai sensi del D.M. 05/02/1998, art. 9-bis del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i., nonché delle Linee guida ISPRA e SNPA applicabili.

Assumere ogni responsabilità operativa, ambientale e amministrativa connessa all'esercizio dell'impianto mobile in situ, incluse le autorizzazioni ambientali (AUA, SCIA, comunicazioni di avvio attività, ecc.).

Sostenere ogni costo relativo a:

- messa in opera e gestione dell'impianto mobile;
- movimentazione, selezione, frantumazione e controllo del materiale;
- eventuali analisi di laboratorio, classificazione e certificazioni richieste per l'idoneità dell'MPS al riempimento;
- gestione e smaltimento degli scarti non idonei o eccedenti.

È altresì fatto divieto assoluto al Contraente di utilizzare il materiale trattato per usi diversi da quelli espressamente indicati, nonché di conferirlo fuori sito, salvo preventiva autorizzazione scritta del Committente.

Qualora il Contraente non fosse in grado, per qualsiasi motivo, anche per cause estranee alla sua responsabilità, di ottenere le autorizzazioni necessarie per l'allestimento e l'esercizio della campagna mobile di trasformazione dei rifiuti in situ, lo stesso sarà tenuto, senza eccezione alcuna, a:

- provvedere all'allontanamento dal sito delle macerie derivanti dalle demolizioni, e fornire a propria cura e spese le Materie Prime Seconde (MPS) idonee al riempimento del piano interrato dei fabbricati sopra elencati, senza che ciò comporti alcun diritto a riconoscimenti economici aggiuntivi, riserve o compensazioni a carico del Committente.

Il CONTRAENTE provvederà alla gestione di tutti i rifiuti provenienti dalle proprie lavorazioni, in qualità di “produttore”, in conformità alle leggi, ai regolamenti ed alle prescrizioni emanate dalle competenti autorità.

Art. 18. OBBLIGHI DEL COMMITTENTE

18.1 Il COMMITTENTE sovrintenderà alle attività da svolgere in ordine all'indirizzo

generale da seguire ed avrà la facoltà di controllare e verificare in qualsiasi momento i LAVORI svolti dal CONTRAENTE. Al fine di consentire al CONTRAENTE la massima collaborazione e l'esatto espletamento dei LAVORI affidati con il presente Contratto, sono a carico del COMMITTENTE gli obblighi ed oneri tassativamente di seguito elencati:

- a) consegnare al CONTRAENTE il sedime dei LAVORI
- b) il Coordinamento della Sicurezza in fase di Progettazione ed Esecuzione Lavori;
- c) consegnare il Piano di Sicurezza e di Coordinamento (PSC) e tutti gli eventuali aggiornamenti ed integrazioni;
- d) la risoluzione dei sottoservizi interferenti (come acqua, energia elettrica, telecomunicazioni, gas); autorizzazioni e deroghe per esecuzione dei lavori.
- e) emettere i cartellini identificativi e/o le targhette di riconoscimento per tutto il personale e/o per i macchinari coinvolti nell'esecuzione dei LAVORI, con costi a carico del CONTRAENTE;
- f) la progettazione esecutiva delle opere oggetto del presente Contratto;
- g) le aree collaudate da bonifica da ordigni bellici;
- h) accessi e viabilità di cantiere;
- i) la messa a disposizione delle aree di stoccaggio;
- j) L'inquadramento topografico generale;
- k) Indicare al CONTRAENTE i siti di conferimento dei materiali di scavo;
- l) Coordinamento in corso d'opera della gestione del materiale proveniente dagli scavi secondo il Piano di utilizzo delle Terre.
- m) Consegnare degli edifici sgomberi da rifiuti e mobilio

Art. 19. PRESCRIZIONI PER LA SICUREZZA

19.1 Il CONTRAENTE dichiara:

- (i) di aver esaminato il PSC consegnato dal COMMITTENTE e di accettarne il contenuto senza eccezione alcuna;
- (ii) di aver preso piena e completa conoscenza dei rischi di qualsiasi natura presenti nell'area di lavoro e di impegnarsi ad attuare tutti i provvedimenti per la prevenzione infortuni e per la tutela dei lavoratori, dandone atto nel verbale o nei verbali di Consegnare dei LAVORI;
- (iii) di attuare e di attenersi, per quanto previsto nel D.Lgs. n. 81/2008 e s.m.i., al PSC nonché ai successivi approfondimenti e/o integrazioni forniti dal COMMITTENTE, dal Responsabile dei Lavori o dai Coordinatori in fase di Progettazione (CSP) o di Esecuzione dei lavori (CSE), anche a seguito di specifiche richieste degli Organi di controllo competenti, che costituiscono parte integrante e sostanziale del suddetto PSC.

19.2 Il CONTRAENTE si impegna, con integrale onere a suo carico, a:

- (iv) valutare tutti i rischi e all'applicazione delle conseguenti misure di prevenzione e protezione ed alla totale osservanza di quanto prescritto dalla normativa vigente in materia di salute e sicurezza dei lavoratori, in particolare dal D.Lgs. n. 81/08;

- (v) presentare, entro 30 (trenta) giorni prima dell'inizio dei LAVORI, secondo le modalità previste e comunque in tempo utile all'esecuzione dei LAVORI, al COMMITTENTE e/o direttamente al Coordinatore in fase di Esecuzione dei Lavori (CSE), nominato dal COMMITTENTE la seguente documentazione:
- 1) il Piano Operativo di Sicurezza (ai sensi dell'art. 96, comma 1, lettera g, del D.Lgs. n. 81/2008 e s.m.i.) proprio e delle sue eventuali ditte terze contraenti, firmato dal Datore di Lavoro, dal Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione, dal/i Rappresentante/i dei Lavoratori per la Sicurezza (se nominato/i) e dal Medico Competente, secondo le modalità indicate dal COMMITTENTE. Tale Piano specificherà le procedure, le tecniche, i mezzi e gli uomini che il CONTRAENTE e gli eventuali suoi terzi contraenti dovranno utilizzare, comprendendo l'analisi e la valutazione dei rischi e l'attuazione dei controlli delle suddette procedure;
 - 2) eventuali proposte migliorative di modifica e di integrazione del PSC.
- 19.3 Laddove la verifica di idoneità del Piano Operativo di Sicurezza del CONTRAENTE e dei suoi eventuali terzi contraenti non si concludesse positivamente, il COMMITTENTE direttamente e/o tramite il CSE lo comunicherà per iscritto al CONTRAENTE che, nel più breve tempo possibile e comunque entro i successivi 5 giorni, predisporrà, o farà predisporre ai suoi eventuali terzi contraenti, una nuova versione del Piano Operativo di Sicurezza conforme alle direttive del Coordinatore in fase di Esecuzione dei Lavori (CSE). Le eventuali modifiche della fase operativa ovvero delle modalità di esecuzione delle attività lavorative, richieste dal CSE saranno a totale carico del CONTRAENTE e dei suoi eventuali terzi contraenti, che non potranno avanzare al riguardo alcuna richiesta di compensi aggiuntivi e/o pretese di sorta. In nessun caso, comunque, le eventuali integrazioni daranno luogo a modifiche o adeguamenti dei prezzi. In caso di mancata o ritardata approvazione del POS ovvero delle modifiche che si renderà eventualmente necessario apportare al documento stesso in ragione delle attività lavorative da eseguire, il CONTRAENTE non potrà in alcun modo dare avvio alle attività esecutive e, in difetto, sarà obbligato a risarcire tutti i danni subiti e subendi dal COMMITTENTE.
- 19.4 Le proposte approvate dal Coordinatore in fase di Esecuzione dei Lavori (CSE) si considerano impegnative per il CONTRAENTE e gli eventuali suoi terzi contraenti. In caso di inosservanza delle misure prescritte nel PSC, negli approfondimenti predisposti dal COMMITTENTE o dal Responsabile dei Lavori o dai Coordinatori per la Progettazione o per l'Esecuzione dei lavori, e nei PIANI OPERATIVI DI SICUREZZA, e più generalmente dalla normativa vigente, accertata e notificata al CONTRAENTE mediante comunicazione scritta, i LAVORI potranno essere sospesi fino all'eliminazione dell'irregolarità rilevata, senza che ne derivino proroghe del termine di ultimazione dei LAVORI o alcun diritto a compensi aggiuntivi.
- 19.5 In caso di gravi e ripetute violazioni delle misure prescritte nel D.Lgs. n. 81/2008 e s.m.i., nella normativa di settore applicabile e nei citati documenti, come accertate ai sensi del successivo Art. 20, il COMMITTENTE avrà diritto di risolvere il Contratto ai sensi dell'art. 1456 c.c., senza che il CONTRAENTE abbia diritto a compensi e/o pretese, se non quelli relativi ai LAVORI realizzati fino al momento della risoluzione del Contratto, e fatto salvo il diritto del COMMITTENTE al risarcimento dei danni subiti.
- 19.6 Gli elaborati costituenti il PSC, gli approfondimenti predisposti dal COMMITTENTE o dal Responsabile dei Lavori o dai Coordinatori per la Progettazione (CSP) o per l'Esecuzione (CSE) dei Lavori e i Piani Operativi di Sicurezza devono essere tenuti

dal CONTRAENTE in cantiere a disposizione degli Enti preposti alla verifica ispettiva.

- 19.7 Il CONTRAENTE e i suoi eventuali terzi contraenti devono provvedere a tutti gli adempimenti necessari per assicurare che lo svolgimento dei LAVORI avvenga nelle condizioni di massima sicurezza e igiene sul lavoro, in ottemperanza a quanto disposto dalla normativa vigente, o emanata successivamente alla decorrenza del Contratto. Ogni più ampia responsabilità in caso di infortuni ricadrà sul CONTRAENTE o sugli eventuali suoi terzi contraenti, restandone sollevato il COMMITTENTE, nonché il personale a qualsiasi titolo incaricato di svolgere le funzioni di controllo e vigilanza in corso di esecuzione.
- 19.8 Il CONTRAENTE dichiara di manlevare integralmente il COMMITTENTE, tenendo a proprio esclusivo carico tutti gli oneri che dovessero derivare a quest'ultimo da eventuali controversie, da ogni responsabilità e pretesa che possa derivare al COMMITTENTE dall'inosservanza della normativa in materia di sicurezza da parte dei dipendenti del CONTRAENTE o degli eventuali suoi terzi contraenti.
- 19.9 Il CONTRAENTE provvederà altresì a:
 - a) fornire, su richiesta del COMMITTENTE o del Responsabile dei Lavori o del Coordinatore per l'Esecuzione dei Lavori (CSE), la propria documentazione e quella predisposta dagli eventuali suoi terzi contraenti per ottemperare alle norme di legge sulla prevenzione degli infortuni, sulla sicurezza e l'igiene del lavoro, nonché alla Verifica di Idoneità Tecnico-Professionale;
 - b) effettuare la verifica di Idoneità Tecnico-Professionale per tutti i propri eventuali terzi contraenti e/o lavoratori autonomi, secondo le modalità ed i contenuti richiesti dal COMMITTENTE e/o Responsabile dei Lavori, impegnandosi a trasmettere, solo ad esito positivo di tale verifica e con almeno 15 (quindici) giorni di anticipo rispetto alla data di ingresso in cantiere, la completa raccolta documentale verificata;
 - c) portare alla conoscenza preventiva di tutti i lavoratori propri e degli eventuali suoi terzi contraenti, tutti i rischi rilevati nell'area di lavoro all'atto della consegna e quelli individuati nel PSC, negli approfondimenti predisposti dal COMMITTENTE o dal Responsabile dei Lavori, o dai Coordinatori per la Progettazione o per l'Esecuzione dei lavori e nel Piano Operativo di Sicurezza;
 - d) far osservare a tutti i lavoratori propri e degli eventuali suoi terzi contraenti tutte le norme e le disposizioni contenute nella legislazione in materia di prevenzione degli infortuni, sicurezza ed igiene del lavoro, ivi inclusi la dotazione e l'utilizzo dei Dispositivi di Protezione Individuale (DPI) appropriati e prescritti per i rischi connessi con le lavorazioni, e dell'idoneo vestiario da lavoro, sia estivo che invernale, in conformità a quanto previsto dai C.C.N.L. di settore e dai C.C.P.L. applicabili;
 - e) ogni adempimento necessario ad operare in prossimità dei binari;
 - f) curare che tutte le macchine, le attrezzature e i mezzi d'opera, compresi quelli eventualmente noleggiati, propri o degli eventuali suoi terzi contraenti siano in regola con le prescrizioni vigenti in tema di sicurezza;
 - g) allontanare immediatamente attrezzature, mezzi d'opera o altro, sia propri sia degli eventuali suoi terzi contraenti, non rispondenti alle predette norme, e a sostituirle o farle sostituire con altre idonee al corretto e sicuro impiego;

- h) informare, immediatamente prima dell'inizio di ogni lavorazione prevista nel CONTRATTO, tutti i propri lavoratori e gli eventuali suoi terzi contraenti dei rischi specifici della lavorazione da intraprendere e delle misure di prevenzione e sicurezza da adottare;
- i) partecipare a tutte le riunioni in materia di prevenzione degli infortuni, igiene e sicurezza sul lavoro indette dal Coordinatore per l'esecuzione dei lavori o dal COMMITTENTE;
- j) attenersi alle procedure individuate dal COMMITTENTE e dal Soccorso Sanitario Emergenza 112 (Numero Unico Europeo) in caso di infortunio, di incidente o di pericolo grave, ai fini della organizzazione ed attivazione dei soccorsi sanitari. Il CONTRAENTE dovrà illustrare tali procedure a tutto il suo personale e ai suoi eventuali terzi contraenti, consegnando ad ognuno lo schema per l'attivazione dei soccorsi, dandone riscontro al COMMITTENTE;
- k) ottemperare, in caso di infortunio, di incidente o di pericolo grave occorso ai propri lavoratori, a tutti gli obblighi previsti a suo carico dalla relativa legislazione vigente, informando immediatamente il COMMITTENTE, e inviando copia degli adempimenti di legge predisposti e di ogni altra documentazione richiesta relativa all'infortunio o incidente. Il CONTRAENTE dovrà osservare l'obbligo dell'informativa e della consegna al COMMITTENTE della documentazione, anche per gli eventuali suoi terzi contraenti;
- l) trasmettere mensilmente al COMMITTENTE, su supporto informatico (editabile e non editabile) e rispettiva copia cartacea timbrata e firmata, la raccolta delle informazioni sull'andamento degli infortuni del proprio personale e del personale degli eventuali suoi terzi contraenti verificatisi nel corso dei LAVORI.

19.10 Il COMMITTENTE, o il Responsabile dei Lavori, il Coordinatore per l'Esecuzione dei lavori hanno facoltà di compiere verifiche a campione, ispezioni e accertamenti per il rispetto di quanto sopra, e di richiedere ogni notizia o informazione al CONTRAENTE circa l'osservanza a quanto prescritto dal presente articolo.

19.11 Saranno comunicati al CONTRAENTE i nominativi dei Coordinatori per la Progettazione (CSP) o per l'Esecuzione dei lavori (CSE) che dovranno essere riportati nel Piano Operativo di Sicurezza. In caso di ispezioni da parte degli Organi di Vigilanza (ASL, Direzione Provinciale del Lavoro, ARPA, VV.F., INPS, INAIL, ecc.) presso il cantiere, gli Impianti e le aree di lavoro, è fatto obbligo al CONTRAENTE e ai suoi eventuali terzi contraenti di informare immediatamente il COMMITTENTE, fornendo tutta la documentazione rilasciata dagli Organi di Vigilanza e quella predisposta dal CONTRAENTE o dai suoi eventuali terzi contraenti a dimostrazione dell'assolvimento degli obblighi di legge.

19.12 Il CONTRAENTE si impegna sin d'ora, per sé e per gli eventuali suoi terzi contraenti, ad eseguire i LAVORI in regime di Salvaguardia per la Salute e Sicurezza dei lavoratori, assumendo gli stessi obblighi che il COMMITTENTE ha nei confronti di RFI ed applicando le procedure del Sistema di Gestione Salute e Sicurezza del COMMITTENTE. Per la corretta adozione del Salute e Sicurezza ed il raggiungimento degli obiettivi determinati il CONTRAENTE dovrà destinare risorse adeguate e qualificate.

19.13 Il CONTRAENTE provvederà altresì ad attivarsi presso il COMMITTENTE in modo da munire tempestivamente i propri lavoratori delle apposite tessere di riconoscimento individuali, esigendolo anche dai propri eventuali terzi contraenti. Parimenti, tutti i

mezzi delle imprese impiegate nell'esecuzione dei LAVORI a qualsiasi titolo (di proprietà o noleggiata a caldo o a freddo da parte del CONTRAENTE o dei suoi eventuali terzi contraenti) e qualunque automezzo che avrà accesso al cantiere dovranno essere identificati dal COMMITTENTE e autorizzati ad accedere nelle aree di cantiere. Le tessere di riconoscimento per personale, per mezzi e automezzi di cui al precedente comma, contenenti foto, generalità del lavoratore e nome del datore di lavoro, saranno emesse dal COMMITTENTE su richiesta del CONTRAENTE, e dovranno essere in possesso di chiunque voglia accedere nelle aree di cantiere. Si conviene, inoltre, sin d'ora che per ogni tesserino richiesto al COMMITTENTE dal CONTRAENTE per i propri lavoratori, nonché per i suoi eventuali terzi contraenti, fornitori o lavoratori autonomi, quest'ultimo corrisponderà al COMMITTENTE la somma di € 10,00 (euro dieci/00), per la quale il COMMITTENTE emetterà fattura sulla base di tutti i tesserini richiesti dal CONTRAENTE nel mese conclusosi. Tutti i tesserini di riconoscimento, rilasciati al CONTRAENTE e, per suo tramite, ai suoi eventuali terzi contraenti, dovranno essere restituiti al COMMITTENTE dal CONTRAENTE contestualmente al Verbale di Ultimazione dei Lavori. La richiesta per l'emissione delle tessere di riconoscimento deve essere inoltrata al COMMITTENTE con almeno 10 giorni lavorativi di anticipo rispetto al momento dell'effettivo utilizzo, e deve essere completa delle informazioni e dei documenti richiesti dal COMMITTENTE. Resta inteso che si intenderanno inoltrate al COMMITTENTE solo le richieste presentate dal CONTRAENTE complete di tutte le informazioni e dei documenti espressamente richiesti. Le suddette informazioni e documenti dovranno essere inviate al COMMITTENTE, che potrà procedere con l'emissione delle tessere unicamente nel caso in cui non gli venissero segnalate anomalie da parte del RESPONSABILE DEL CONTRATTO. Nulla sarà dovuto al CONTRAENTE per ritardi nell'accesso di mezzi e/o persone causati dal mancato rispetto, da parte del CONTRAENTE, dei termini previsti per la richiesta di emissione dei tesserini, o causati dalla necessità di appianare le anomalie riscontrate dal RESPONSABILE del CONTRATTO.

Art. 20. SISTEMA DI MONITORAGGIO SICUREZZA E AMBIENTE – PENALI – CLAUSOLA RISOLUTIVA ESPRESSA

- 20.1 Al fine di assicurare il mantenimento dei massimi livelli di tutela dei lavoratori impiegati nei LAVORI e dell'ambiente il COMMITTENTE potrà verificare periodicamente il rispetto, da parte del CONTRAENTE, della normativa vigente in tema di sicurezza sui luoghi di lavoro e di tutela ambientale, degli impegni assunti agli Art. 19 e Art. 33 del Contratto, nonché delle disposizioni contenute nei pertinenti documenti contrattuali, quali, a titolo d'esempio, il PSC, il Piano Operativo di Sicurezza, le procedure del Sistema di Gestione Salute e Sicurezza e del Sistema di Gestione Ambientale, il Piano di Utilizzo delle Terre.
- 20.2 Altresì, il COMMITTENTE, preliminarmente o durante l'esecuzione dei LAVORI si riserva il diritto di verificare le competenze dei lavoratori del CONTRAENTE, anche tramite l'impiego di soggetti terzi qualificati e/o il supporto di simulatori. Il COMMITTENTE potrà richiedere la sostituzione di qualunque dipendente del CONTRAENTE nel caso in cui la verifica di competenza avesse esito negativo.
- 20.3 Il CONTRAENTE, prima dell'inizio dei LAVORI, è tenuto a nominare un Responsabile del Sistema di Gestione Salute e Sicurezza (RHS) e il Responsabile Ambientale (RA) di cui all'Art. 33 – adeguatamente formati nelle rispettive aree di competenza – che saranno gli interlocutori del COMMITTENTE nell'ambito delle

attività di verifica di cui al presente articolo.

- 20.4 Il CONTRAENTE è tenuto a collaborare con il COMMITTENTE affinché il sistema di monitoraggio sia efficace e, a tal riguardo, si impegna a mettere il proprio personale e le attrezzature a disposizione del COMMITTENTE e degli eventuali soggetti terzi incaricati da quest'ultimo, senza che il CONTRAENTE possa avanzare, per tali ragioni, alcuna pretesa nei confronti del COMMITTENTE a titolo di ristoro di maggiori oneri sostenuti e/o a titolo di risarcimento di pregiudizi direttamente o indirettamente subiti, ivi compresi la mancata o ridotta produttività, l'anomalo andamento dei LAVORI e più in generale il “danno emergente” e/o “lucro cessante” di cui all'art. 1223 c.c.
- 20.5 Qualsiasi irregolarità riscontrata durante le verifiche di cui ai commi 1 e 2 comporterà l'apertura di una Non Conformità classificata di Gruppo “A”, “B”, “C” o “D” in ordine crescente in base alla gravità, come da Allegato n. 3). La contestazione sarà notificata al CONTRAENTE, al quale verrà assegnato un termine congruo per sanare la Non Conformità. Il CONTRAENTE avrà facoltà di chiarire la propria posizione entro un termine di 3 giorni e, laddove il CONTRAENTE non fornisse chiarimenti entro il suddetto termine o tali chiarimenti non fossero esaustivi, il COMMITTENTE comunicherà il definitivo accertamento della Non Conformità ai fini di cui ai commi 7, 8 e 9. L'accertamento della Non Conformità potrà avvenire anche sulla base dei riscontri effettuati dalle Autorità competenti in materia di tutela della salute sui luoghi di lavoro e protezione ambientale.
- 20.6 Il CONTRAENTE riconosce al COMMITTENTE il diritto di modificare unilateralmente l'allegato n. 6 laddove si renda necessario alla luce di normative sopravvenute, di ordini impartiti dall'Autorità, di indicazioni provenienti dal CSP, dal CSE e ogni qual volta il COMMITTENTE lo ritenga opportuno al fine di garantire il raggiungimento dei massimi livelli di sicurezza e tutela ambientale. In tal caso, il COMMITTENTE notificherà a mezzo PEC o raccomandata a.r. l'aggiornamento dell'allegato n. 3), che diventerà parte integrante del Contratto dalla data di ricezione da parte del CONTRAENTE e, quindi, pienamente vincolante per quest'ultimo.
- 20.7 Le Non Conformità accertate dovranno essere sanate entro il termine perentorio indicato dal COMMITTENTE e, in ogni caso, al CONTRAENTE potrà essere applicata la penale indicata per ciascuna tipologia di Non Conformità nell'Allegato n. 21 e/o potrà essere richiesto al CONTRAENTE di adottare, nei confronti del proprio personale, i provvedimenti di richiamo o di allontanamento descritti dal medesimo allegato 6. L'importo delle penali sarà fatturato dal COMMITTENTE e successivamente compensato con i corrispettivi indicati sul Certificato di Pagamento immediatamente successivo all'accertamento dell'irregolarità.
- 20.8 Nel caso in cui il CONTRAENTE reiterasse una violazione già oggetto di una precedente Non Conformità, il COMMITTENTE potrà applicare una penale pari al doppio di quanto previsto. Alla terza violazione del medesimo tipo, il COMMITTENTE potrà applicare una penale pari al triplo di quanto previsto. Dalla quarta violazione del medesimo tipo il COMMITTENTE potrà applicare una penale pari al quadruplo di quanto previsto. L'applicazione delle penali di cui al presente articolo non precluderà al COMMITTENTE il diritto di addebitare al CONTRAENTE i costi eventualmente sostenuti per porre rimedio alla Non Conformità o di richiedere il risarcimento di ogni maggior danno derivante dalla condotta del CONTRAENTE.
- 20.9 Il COMMITTENTE avrà diritto di risolvere il Contratto ai sensi e per gli effetti dell'art. 1456 c.c., salvo il risarcimento del maggior danno, nei seguenti casi:

- (i) accertamento di una Non Conformità del Gruppo “D” durante l’esecuzione dei LAVORI;
- (ii) in ogni caso, accertamento di almeno 3 (tre) Non Conformità di qualsiasi Gruppo in un periodo di 12 (dodici) mesi durante l’esecuzione dei LAVORI.

L’eventuale mancata applicazione delle penali di cui ai commi 7 e 8 non potrà essere interpretata come rinuncia, neppure implicita, del COMMITTENTE alla propria facoltà di risolvere il Contratto ai sensi del presente comma. Il COMMITTENTE potrà avvalersi della presente clausola risolutiva espressa indipendentemente dal possesso, da parte del CONTRAENTE, del punteggio minimo di crediti richiesto dall’art. 27, comma 10 D.lgs. 81/2008 per l’esecuzione dei LAVORI, laddove il CONTRAENTE sia tenuto al possesso della c.d. “patente a crediti” di cui all’art. 27 D.lgs. 81/2008.

- 20.10 In un’ottica di massima cooperazione con il CONTRAENTE e al fine di incrementare la cultura della sicurezza in cantiere, il COMMITTENTE promuoverà programmi comportamentali e culturali per migliorare la sensibilità dei soggetti impiegati nell’esecuzione dei LAVORI. A tal riguardo il CONTRAENTE sarà tenuto a garantire la partecipazione dei propri dipendenti a tali iniziative, senza che il CONTRAENTE possa avanzare, per tali ragioni, alcuna pretesa nei confronti del COMMITTENTE a titolo di ristoro di maggiori oneri sostenuti e/o a titolo di risarcimento di pregiudizi direttamente o indirettamente subiti, ivi compresi la mancata o ridotta produttività, l’anomalo andamento dei LAVORI e più in generale il “danno emergente” e/o “lucro cessante” di cui all’art. 1223 c.c.
- 20.11 Per garantire i migliori livelli di formazione del proprio personale, il CONTRAENTE potrà richiedere al COMMITTENTE di avvalersi della consulenza di professionisti ed esperti dallo stesso COMMITTENTE individuati, sostenendone integralmente le spese. Le Parti potranno convenire che l’addebito di tali oneri avvenga – previa fatturazione da parte del COMMITTENTE – anche mediante compensazione sui Certificati di Pagamento. In ogni caso, l’intervento di consulenti di fiducia del COMMITTENTE non potrà essere considerato in nessun modo sostitutivo degli obblighi in tema di salute, sicurezza e ambiente cui è sottoposto il CONTRAENTE in ragione della propria attività imprenditoriale.
- 20.12 Il CONTRAENTE si impegna ad applicare un sistema di monitoraggio e sanzionamento analogo a quello previsto nel presente articolo nei confronti di terzi subcontraenti o subaffidatari che saranno eventualmente coinvolti nei LAVORI.

Art. 21. COPERTURE ASSICURATIVE

- 21.1 Il CONTRAENTE dovrà stipulare - in aggiunta a tutte le assicurazioni obbligatorie per legge (assicurazione contro gli infortuni sul lavoro, malattie professionali, ecc.) per tutti i suoi dipendenti impiegati nell’esecuzione dei LAVORI - entro la data del primo Verbale di consegna lavori - a propria cura e spese con primarie Compagnie Assicuratrici di gradimento del COMMITTENTE, ed a condizioni da questo ritenute soddisfacenti - le seguenti polizze assicurative:

- per Responsabilità Civile verso prestatori di lavoro (R.C.O.), con un massimale per sinistro non inferiore a € 5.000.000,00 (euro cinquemilioni/00), con il limite per persona di € 3.500.000,00 (euro tremilionicinquecentomila/00);

- per Responsabilità Civile verso Terzi, per danni a cose e/o persone con massimale unico non inferiore a € 5.000.000,00 (euro cinquemilioni/00) per ciascun sinistro, qualunque sia il numero delle persone che abbia subito lesioni corporali e il valore delle cose danneggiate.

21.2 Le sopra indicate garanzie assicurative devono prevedere la copertura, con i medesimi massimali di cui al precedente art. 21.1, anche in caso di:

- operazioni di carico e scarico degli stessi autoveicoli di proprietà e/o comunque utilizzati dal CONTRAENTE;
- danni da vibrazione, rimozione, franamento e cedimento del terreno;
- danni a cavi e/o condutture compresi danni da interruzioni dei servizi/attività.

21.3 Nelle sopra indicate garanzie assicurative dovranno essere inserite le seguenti clausole:

- fra le parti contraenti viene convenuto che anche il COMMITTENTE, la Direzione dei Lavori, i rappresentanti di RFI, la Struttura del Coordinamento per la Sicurezza in fase di Esecuzione e le eventuali mandanti ed i loro dipendenti sono considerati terzi a tutti gli effetti della garanzia prestata con la medesima polizza;
- la Compagnia Assicuratrice dichiara di rinunciare al suo diritto di surrogazione nei confronti del COMMITTENTE, della Direzione dei Lavori, dei rappresentanti di RFI, della Struttura del Coordinamento per la Sicurezza in fase di Esecuzione e le eventuali mandanti ed i loro dipendenti.

21.4 In aggiunta a quanto sopra, il CONTRAENTE si impegna a stipulare, e a far stipulare ai propri terzi prestatori di servizi, o di forniture con posa in opera, le seguenti polizze assicurative:

- assicurazione per danni e perdite parziali o totali di attrezzature, veicoli e mezzi di cantiere usati per l'esecuzione dei LAVORI e/o presenti in cantiere, con somme assicurate pari al valore di sostituzione (di mercato) delle attrezzature e dei mezzi di cui sopra;
- assicurazione R.C. Auto per tutti i veicoli, automezzi e mezzi di cantiere;
- assicurazione trasporto a copertura dei rischi di trasporto per apparecchiature e materiali forniti, con somme assicurate pari alle apparecchiature e materiali da fornire;
- assicurazione infortuni e malattie del personale.

21.5 Il CONTRAENTE non potrà iniziare i LAVORI finché tutte le assicurazioni a suo carico non siano state stipulate, e si assumerà ogni conseguente responsabilità in qualsiasi sede, nel caso che tali assicurazioni non fossero state stipulate o lo fossero senza il pieno rispetto di tutte le clausole previste nel presente articolo. Il CONTRAENTE dovrà inoltre fornire copia autenticata delle predette polizze al COMMITTENTE prima dell'inizio dei LAVORI nonché, successivamente al pagamento dei premi, copia delle quietanze/appendici di proroga.

21.6 Le coperture assicurative sopra indicate non limiteranno in alcun modo le responsabilità del CONTRAENTE a norma delle obbligazioni contrattuali e delle leggi vigenti. Pertanto, il CONTRAENTE risponderà in proprio per le franchigie di polizza e per danni verificatisi che dovessero superare i massimali previsti in dette polizze o per quelli che, per qualsiasi ragione, non dovessero essere risarciti dalle Compagnie Assicuratrici, manlevando il COMMITTENTE da qualunque responsabilità e/o

pretesa di terzi avanzata nel corso dei LAVORI nonché successivamente in dipendenza degli stessi. Tutte le polizze previste dal presente articolo dovranno essere mantenute in vigore per l'intero periodo di durata delle attività cui esse si riferiscono.

- 21.7 La polizza di Responsabilità Civile applicabile all'attività svolta dal CONTRAENTE e dallo stesso stipulata opererà in concorso con la polizza tutti i rischi di esecuzione al fine dell'indennizzo dovuto in ragione dei relativi interessi.
- 21.8 Il CONTRAENTE, per eventuali contratti con terzi collegati, anche indirettamente, al presente Contratto, si impegna a inserire specifica clausola che obbliga questi ultimi alla stipula di una polizza assicurativa per responsabilità civile verso prestatori di lavoro (R.C.O.) con primarie Compagnie Assicuratrici, e con i massimali di cui al precedente art. 21.1 e con la clausola di cui al secondo comma dell'art.21.4 per tutto il personale impiegato nell'esecuzione delle attività prestate dai terzi medesimi, pena la facoltà del COMMITTENTE di risolvere il presente CONTRATTO. Resta salva, in ogni caso, la facoltà del COMMITTENTE di esercitare ogni e più ampia azione nei confronti del CONTRAENTE per eventuali responsabilità e/o pretese che a qualunque titolo dovessero derivare in conseguenza dell'inadempimento di tale obbligo.
- 21.9 Resta sin d'ora inteso che nel caso in cui al momento del pagamento delle fatture il CONTRAENTE non abbia ancora prestato le assicurazioni previste il COMMITTENTE si riserva la facoltà di detrarre, dalle fatture da liquidare, l'importo ritenuto necessario, a suo insindacabile giudizio, a copertura dei rischi non assicurativamente coperti.

Art. 22. DIVIETO DI CESSIONE DEL CONTRATTO E DEL CREDITO DIVIETO DI SUBAFFIDAMENTO - SUBCONTRATTI

22.1. È fatto esplicito divieto al CONTRAENTE di cedere, in tutto o in parte, il presente Contratto o le prestazioni oggetto dello stesso, a terzi.

22.2. Si fa altresì divieto di cedere, sotto qualsiasi forma, i crediti derivanti dal presente Contratto anche in deroga a quanto previsto nell'art 1260 del c.c.

22.3. Il mancato rispetto delle disposizioni di cui ai precedenti commi costituirà motivo di risoluzione del Contratto ex art. 1456 c.c. e per quanto riguarda la cessione, in tutto o in parte, del Contratto e dei crediti derivanti dallo stesso, comporterà per il CONTRAENTE l'onere di restituire immediatamente e a prima richiesta al COMMITTENTE quanto eventualmente pagato da quest'ultimo a terzi cessionari, nonché gli eventuali oneri sostenuti per le azioni giudiziali anche dei terzi cessionari.

22.4. Qualora il CONTRAENTE intendesse avvalersi del c.d. subaffidamento a cascata, il CONTRAENTE dovrà trasmettere al COMMITTENTE, che la inoltrerà a RFI/ITALFERR, almeno 60 gg. prima del previsto inizio delle prestazioni che si intende ulteriormente subaffidare, la medesima documentazione che il CONTRAENTE ha presentato al COMMITTENTE per la stipula del contratto di subaffidamento, riferita alle prestazioni oggetto dell'ulteriore subaffidamento.

I documenti da allegare alla richiesta dovranno essere accompagnati dallo schema di contratto di subaffidamento e da una Relazione sottoscritta dal CONTRAENTE recante specificazione dei seguenti elementi:

- (a) prestazioni da subaffidare;
- (b) verifica della insussistenza dei motivi di esclusione di cui all'art. 94 e ss. del D.Lgs. n. 36/2023 e s.m.i.;
- (c) eventuale documentazione attestante se il subaffidatario sia una microimpresa o

piccola o media impresa;

- (d) categorie generali o specializzate cui sono riconducibili le lavorazioni da subaffidare;
- (e) importo delle prestazioni oggetto di subaffidamento;
- (f) nominativo dell'impresa subaffidataria;
- (g) WBS delle opere interessate dal subaffidamento;
- (h) termini previsti per l'inizio ed il completamento delle prestazioni;
- (i) in caso di prestazioni ricadenti nelle categorie specializzate, la documentazione attestante la sussistenza dei requisiti di specializzazione richiesti dalla legge.

22.5. Dovrà essere comunque prodotta tutta la documentazione richiesta dal PROTOCOLLO DI LEGALITÀ, dal PROTOCOLLO OPERATIVO PER IL MONITORAGGIO FINANZIARIO, dalla Prefettura o la cui necessità emerga da provvedimenti normativi sopravvenuti. In caso di richiesta di integrazione, rimane sospeso il termine per la definizione del procedimento di autorizzazione del subaffidamento.

22.6. Fermo restando che in caso di subaffidamento a cascata si applicano a quest'ultimo le disposizioni previste dal citato art. 119 del D.Lgs. n. 36/2023 e s.m.i e da altri articoli del medesimo Decreto in tema di subaffidamento, come stabilito all'ultimo periodo dell'art. 119, comma 17, aggiunto dal D.Lgs. n. 209/2024 (correttivo al codice dei contratti), si specifica quanto segue.

22.7. Il CONTRAENTE corrisponde alle imprese subaffidatarie i costi della sicurezza e della manodopera, relativi alle prestazioni affidate in subaffidamento, senza alcun ribasso.

22.8. Il contratto di ulteriore subaffidamento dovrà contenere nei confronti dell'impresa subaffidataria di livello ulteriore il rispetto di tutte le clausole contenute nel presente contratto in materia di: antimafia, con firma del relativo Protocollo per integrale accettazione; tracciabilità, con firma del relativo Protocollo per integrale accettazione; sicurezza sul lavoro; qualità; varianti; variazioni della composizione societaria; sistema di monitoraggio sicurezza e ambiente; politica di responsabilità sociale, codice etico e modello di organizzazione, gestione e controllo ai sensi del D.Lgs. n. 231/2001 e s.m.i., nonché ogni altra clausola idonea ad assicurare l'integrale rispetto del presente CONTRATTO.

22.9. In recepimento del comma 12 dell'articolo 119 del D.Lgs. n. 36/2023 e s.m.i., si specifica che il C.C.N.L. da applicare ai lavoratori impiegati nel presente CONTRATTO è il seguente: Imprese Edili e Affini, ferma la facoltà di applicare un differente contratto collettivo nel rispetto delle condizioni stabilite al citato comma 12. Pertanto, il CONTRAENTE, qualora le attività oggetto di ulteriore subaffidamento coincidano con quelle caratterizzanti l'oggetto del CONTRATTO ovvero riguardino le lavorazioni relative alle categorie prevalenti e siano incluse nell'oggetto sociale del CONTRAENTE, inserirà nel contratto di ulteriore subaffidamento la seguente clausola: "Il subaffidatario di _____(CONTRAENTE)_____, per le prestazioni affidategli, deve garantire gli stessi standard qualitativi e prestazionali previsti nel contratto tra IRICAV DUE e _____(CONTRAENTE)_____, e riconoscere ai lavoratori un trattamento economico e normativo non inferiore a quello che il _____(CONTRAENTE)_____ avrebbe garantito, inclusa l'applicazione dei medesimi contratti collettivi nazionali di lavoro, in vigore per il tempo e per il settore cui si riferiscono i LAVORI. A tal fine si precisa che il C.C.N.L. applicato al subaffidamento è il seguente: "Imprese Edili e Affini". Il mancato inserimento di detta clausola costituisce grave inadempimento e non consente l'autorizzazione del

contratto di ulteriore subaffidamento.

22.10. In caso di ulteriore subaffidamento, il COMMITTENTE rimane comunque estraneo ai rapporti intercorrenti tra il CONTRAENTE ed i subaffidatari di livello ulteriore, in quanto il CONTRAENTE rimarrà unico e diretto responsabile della qualità e corretta esecuzione dei LAVORI, nonché del rispetto dei programmi. In ogni caso, il CONTRAENTE si obbliga a manlevare e tenere indenne il COMMITTENTE da qualsivoglia pretesa di terzi derivante da fatti o atti imputabili a ciascun subaffidatario ulteriore o loro ausiliari.

22.11. È esclusa qualsiasi responsabilità del COMMITTENTE in merito ad eventuali mancate autorizzazioni all'ulteriore subaffidamento di cui al presente articolo. Il tempo comunque occorso per l'ottenimento dell'autorizzazione da parte di RFI/ITALFERR non può in alcun modo essere addotto quale motivo di proroga o di sospensione del termine stabilito per l'ultimazione dei lavori e delle prestazioni oggetto del CONTRATTO, né può rappresentare fondamento per alcuna richiesta o pretesa di indennizzo, risarcimento o maggior compenso.

22.12. Il CONTRAENTE è responsabile dei danni che dovessero derivare al COMMITTENTE o a terzi per fatti comunque imputabili ai suoi subaffidatari, i quali dovranno mantenere i requisiti prescritti dalla normativa vigente in materia, per lo svolgimento delle attività agli stessi subaffidate. In caso di perdita dei requisiti in capo al subaffidatario, verrà revocata l'autorizzazione all'ulteriore e/o agli ulteriori subaffidamenti "a cascata".

22.13. Il CONTRAENTE si obbliga a risolvere tempestivamente il contratto di subaffidamento, qualora durante l'esecuzione dello stesso, vengano accertati dal COMMITTENTE inadempimenti dell'impresa subaffidataria di rilevanza tale da giustificare la risoluzione del contratto di ulteriore subaffidamento, avuto riguardo all'interesse del COMMITTENTE; in tal caso il CONTRAENTE non avrà diritto ad alcun indennizzo da parte del COMMITTENTE, né al differimento dei termini di esecuzione del CONTRATTO.

22.14. È altresì fatto obbligo per il CONTRAENTE di acquisire nuova autorizzazione integrativa qualora l'oggetto del subaffidamento subisca variazioni e l'importo dello stesso sia incrementato nonché siano variati i requisiti di cui al comma 5 dell'art. 119 del D.Lgs. n. 36/2023 e s.m.i..

22.15. In caso di subaffidamento a cascata non autorizzato, il COMMITTENTE avrà in ogni momento il diritto di dichiarare risolto il presente contratto di subaffidamento ex art.1456 c.c..

Art. 23. RECESSO DEL COMMITTENTE – CESSAZIONE DEL CONTRATTO – CLAUSOLE RISOLUTIVE ESPRESSE – CONDIZIONI RISOLUTIVE

23.1 Il COMMITTENTE potrà, in qualsiasi momento, recedere unilateralmente dal Contratto; in tal caso spetta al CONTRAENTE il solo pagamento dei LAVORI correttamente eseguiti e dei materiali approvvigionati in cantiere adeguatamente corredati della pertinente documentazione di Qualità (PCQ) debitamente compilata e completa e già contabilizzati da RFI al COMMITTENTE. Sarà invece escluso il ristoro al CONTRAENTE di ogni ulteriore pregiudizio direttamente o indirettamente riconducibile alla cessazione del Contratto, ivi compresi il "danno emergente" e/o "lucro cessante" di cui all'art. 1223 c.c. Il COMMITTENTE eserciterà il recesso con comunicazione trasmessa al CONTRAENTE a mezzo P.E.C. o raccomandata a/r con

un preavviso di 15 (quindici) giorni solari, decorsi i quali il COMMITTENTE prenderà in consegna i LAVORI e redigerà un Verbale di consistenza dei LAVORI eseguiti che non costituisce Collaudo e non libera il CONTRAENTE dai suoi obblighi di garanzia con riferimento ai LAVORI per i quali è stato esercitato il recesso

- 23.2 Il presente Contratto è un rapporto derivato e subordinato della CONVENZIONE e dell'ATTO INTEGRATIVO e, per l'effetto, in qualsiasi caso di cessazione di uno solo di essi – ancorché determinato da fatto imputabile al COMMITTENTE stesso – il presente Contratto cesserà automaticamente di avere efficacia dalla data di cessazione dello stesso senza bisogno di alcuna ulteriore formalità. In tale eventualità, al CONTRAENTE spetterà soltanto il pagamento dei LAVORI eseguiti adeguatamente corredati della pertinente documentazione di Qualità (PCQ) debitamente compilata e completa e dei materiali/prodotti approvvigionati in cantiere ed accettati dal COMMITTENTE nella misura in cui detti LAVORI e materiali siano riconosciuti da RFI al COMMITTENTE. Sarà invece escluso il ristoro al CONTRAENTE di ogni ulteriore pregiudizio direttamente o indirettamente riconducibile alla cessazione del Contratto, ivi compresi il “danno emergente” e/o il “lucro cessante” di cui all'art. 1223 c.c.
- 23.3 L'inadempienza del CONTRAENTE anche soltanto ad una delle obbligazioni dallo stesso assunte in forza del presente Contratto darà diritto al COMMITTENTE, previa diffida ad adempiere al CONTRAENTE, di sostituirsi a quest'ultimo, direttamente ovvero mediante soggetto terzo, nell'esecuzione delle obbligazioni da esso inadempite, addebitando al CONTRAENTE le relative spese, i maggiori oneri e danni causati dall'inadempimento, incluso l'eventuale maggior costo che il COMMITTENTE abbia per tale ragione, dovuto corrispondere al soggetto terzo.
- 23.4 Il COMMITTENTE avrà in ogni momento diritto di dichiarare la risoluzione del contratto ai sensi e per gli effetti dell'art. 1456 c.c. qualora si verifichi uno dei seguenti casi, riportati a titolo non esaustivo e fatte salve le ulteriori ipotesi previste nel Contratto:
 - a) mancata presa in consegna dei LAVORI da parte del CONTRAENTE nel giorno comunicato ai sensi del precedente Art. 8;
 - b) mancata presentazione del PROGRAMMA DI DETTAGLIO DEI LAVORI, mancata revisione/aggiornamento dello stesso e/o mancata approvazione da parte del Responsabile del CONTRATTO;
 - c) sospensione arbitraria dei LAVORI o di parte di essi da parte del CONTRAENTE per un termine superiore ai 10 (dieci) giorni;
 - d) ritardo grave da parte del CONTRAENTE nello svolgimento dei LAVORI: è grave il ritardo che presenta i connotati e gli elementi riportati al precedente art. 8.10;
 - e) irregolarità rilevate nel Documento Unico di Regolarità Contributiva (DURC) del CONTRAENTE;
 - f) mancata presentazione e/o mancato adeguamento della garanzia di cui all'Art. 12, ovvero mancato reintegro dell'importo della medesima garanzia a seguito di escussione da parte del COMMITTENTE entro i termini previsti agli artt. 12.1, 12.2 e 12.4;
 - g) mancata presentazione delle polizze assicurative previste dal precedente 20.6;
 - h) violazione del divieto di cessione del credito e/o del Contratto;

- i) violazione dei diritti di immagine e degli obblighi di riservatezza e confidenzialità delle informazioni di cui all'Art. 32;
- j) violazioni delle norme legislative e contrattuali in materia di sicurezza dei lavoratori e tutela ambientale nei termini indicati all'Art. 20;
- k) inadempimenti e/o irregolarità emersi e/o rilevati in merito al trattamento retributivo, contributivo, previdenziale e fiscale dei lavoratori impegnati nell'esecuzione dei LAVORI, e in genere ogni violazione degli impegni normativi e contrattuali sul trattamento dei lavoratori e di ogni obbligo assunto dal CONTRAENTE all'Art. 29, accertata dal COMMITTENTE con qualsiasi mezzo;
- l) segnalazione da parte degli Uffici Territoriali del Governo e/o della Direzione Provinciale del Lavoro in merito a pregressi impieghi di manodopera con modalità irregolari (lavoro sommerso/lavoro nero) ovvero ricorsi ad illegittime forme di intermediazione per il reclutamento;
- m) violazione di principi del Codice Etico adottato dal COMMITTENTE e in tutti i casi previsti all'Art. 31;
- n) qualsiasi violazione del PROTOCOLLO DI LEGALITÀ di cui all'Art. 24;
- o) mancato utilizzo del bonifico bancario o postale ovvero degli altri strumenti idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni, in violazione delle previsioni di cui alla Legge n. 136/2010 e s.m.i., compreso il Protocollo Operativo per il Monitoraggio Finanziario;
- p) violazione del divieto di cointeressenza previsto all'Art. 42;
- q) violazioni in tema di trasparenza dei prezzi e previste all'Art. 30;
- r) violazione delle prescrizioni in tema di qualità dei LAVORI nei termini indicati all'Art. 34;
- s) violazione del divieto di attività di reclutamento ai sensi dell'art. 41;
- t) revoca o sospensione della patente a crediti del CONTRAENTE ai sensi dell'art. 27, commi 4 e 8 del D.lgs. 81/2008, a prescindere dalla percentuale di avanzamento dei LAVORI, sempreché il CONTRAENTE sia tenuto al possesso della c.d. "patente a crediti" di cui all'art. 27 D.lgs. 81/2008;
- u) laddove il CONTRAENTE sia tenuto al possesso della c.d. "patente a crediti" di cui all'art. 27 D.lgs. 81/2008, esecuzione dei LAVORI in pendenza della domanda di rilascio qualora sia notificata la comunicazione ostaiva dell'Ispettorato Nazionale del Lavoro prevista dall'art. 27, comma 2 D.lgs. 81/2008, a prescindere dalla percentuale di avanzamento dei LAVORI;
- v) presenza di un punteggio inferiore a 15 (quindici) sulla patente a crediti del CONTRAENTE per effetto di decurtazioni ai sensi dell'art. 27, comma 10 D.lgs. 81/2008, a prescindere dalla percentuale di avanzamento dei LAVORI, nel caso in cui il CONTRAENTE sia obbligato al possesso della suddetta "patente a crediti" per l'esecuzione dei LAVORI;
- w) mancata segnalazione al COMMITTENTE di uno degli eventi di cui alle lettere aa), bb) e cc) laddove abbiano coinvolto un terzo contraente autorizzato a operare in cantiere o mancato allontanamento di un terzo contraente dal cantiere al ricorrere di tali ipotesi.

- x) negli altri casi di gravi inadempimenti previsti dal CONTRATTO o che possano compromettere il rispetto degli obblighi assunti dal COMMITTENTE verso RFI.
- 23.5 La risoluzione del Contratto ai sensi del precedente comma si verificherà al ricevimento, da parte del CONTRAENTE, della comunicazione con cui il COMMITTENTE dichiarerà di volersi avvalere della clausola risolutiva espressa di cui al presente articolo. In caso di risoluzione di diritto del Contratto spetterà al CONTRAENTE esclusivamente quanto indicato al punto 23.1, salvi e impregiudicati ogni diritto, ragione o azione spettanti al COMMITTENTE per ottenere il risarcimento del maggior danno subito.
- 23.6 Le Parti convengono, inoltre, che il presente Contratto si risolverà, ai sensi dell'art. 1353 c.c., fatte salve le altre ipotesi di scioglimento previste in CONTRATTO, al verificarsi di uno dei seguenti eventi elencati in via esemplificativa e non tassativa:
- a) messa in liquidazione, volontaria o giudiziale, dei CONTRAENTE;
 - b) deposito della dichiarazione di fallimento del CONTRAENTE e/o sottoposizione o ammissione dello stesso a qualunque procedura concorsuale, ivi compreso il concordato preventivo ex artt. 160 e ss., 182 bis, 182 ter del R.D. 16 marzo 1942 n. 267, la liquidazione coatta amministrativa o avvio di un procedimento per la sottoposizione ad una qualunque procedura concorsuale prevista dalla vigente o sopravvenuta normativa in materia;
 - c) perdita, da parte del CONTRAENTE, di qualsiasi requisito soggettivo o oggettivo previsto per l'esecuzione dei contratti pubblici ai sensi del D.lgs. n. 50/2016 o di ogni altra disposizione normativa vigente o sopravvenuta.
- 23.7 Al ricorrere delle ipotesi previste al precedente punto 23.6 il Contratto si intenderà risolto automaticamente alla data di verifica dell'evento e al CONTRAENTE spetterà esclusivamente quanto indicato al punto 23.1, salvi e impregiudicati ogni diritto, ragione o azione spettanti al COMMITTENTE per ottenere il risarcimento del maggior danno subito.
- 23.8 In qualunque caso di cessazione del Contratto, il CONTRAENTE avrà l'onere di sgombrare immediatamente il cantiere ed il sito dei LAVORI, lasciando a disposizione del COMMITTENTE – salvo impedimenti di legge, di procedura o di terzi legittimati – oltre alle opere eseguite ed ai materiali approvvigionati ed accettati dal COMMITTENTE stesso, gli utensili, i macchinari, le strutture logistiche, le opere provvisionali, gli impianti, ed i baraccamenti-magazzini espressamente richiesti in proprietà ovvero in nolo da parte del COMMITTENTE. Il prezzo di trasferimento (vendita o nolo, se ammessi) di tali materiali e/o attrezzi sarà definito sulla base delle condizioni di mercato e i relativi importi derivanti, in caso di risoluzione ai sensi degli artt. 23.4 o 23.7 verranno computati per il ristoro del danno subito e subendo da parte del COMMITTENTE. Qualora il CONTRAENTE non provveda sollecitamente allo sgombero di quanto fosse nella propria disponibilità ma non richiesto dal COMMITTENTE, la rimozione di tali beni sarà effettuata a cura del COMMITTENTE con spese a carico del CONTRAENTE. Con la risoluzione del Contratto cessa di diritto la eventuale detenzione del cantiere e del sito dei LAVORI da parte del CONTRAENTE ed il COMMITTENTE è autorizzato all'accesso ai luoghi, previa redazione di un verbale, in contraddittorio con il CONTRAENTE ovvero - in caso di assenza - con l'assistenza di due testimoni.
- 23.9 In qualunque caso di scioglimento, risoluzione o recesso dal CONTRATTO, il CONTRAENTE che impedisca o ritardi l'accesso del COMMITTENTE al cantiere ed

al sito, sarà tenuto al pagamento di una penalità, da applicare per ogni giorno di ritardo nell'accesso medesimo, pari allo 1 (uno) per mille dell'importo del Corrispettivo complessivo dei LAVORI, fermo restando il diritto al risarcimento del maggior danno comunque subito dal COMMITTENTE.

23.10 Conformemente a quanto sopra previsto, la detenzione del cantiere da parte del CONTRAENTE successiva alla risoluzione o recesso dal CONTRATTO deve qualificarsi come violenta ovvero occulta ed abilita in ogni caso il COMMITTENTE ad agire ex art. 1168 e seguenti c.c..

Art. 24. VERIFICHE ANTIMAFIA – PROTOCOLLO DI LEGALITÀ – SISTEMA SANZIONATORIO – CLAUSOLA RISOLUTIVA ESPRESSA

24.1 Il CONTRAENTE dichiara di essere edotto che relativamente alla Tratta è stato sottoscritto in data 31.03.2021 tra le Prefetture di Verona e Vicenza, R.F.I., il Consorzio IRICAV DUE, i Rappresentanti Territoriale del Lavoro di Verona e Vicenza e le OO.SS. di categoria il PROTOCOLLO DI LEGALITÀ (in breve “PdL”) per la prevenzione di tentativi di infiltrazione mafiosa, che sottoscrive per integrale accettazione.

24.2 Il CONTRAENTE si obbliga all'integrale rispetto di tutto quanto previsto nel suddetto PdL, ivi compresa l'applicazione delle misure sanzionatorie di cui all'art. 10 PdL e si impegna altresì a trasferire ed a far osservare ai propri eventuali Subcontraenti e a tutti i soggetti appartenenti alla “Filiera delle imprese”, come definiti all'art. 1 PdL, tutti gli oneri e le obbligazioni ivi riportate.

24.3 Il CONTRAENTE dichiara di essere edotto che ai fini dell'attuazione del PdL è costituita una Banca Dati informatica (art. 4 PdL) nella quale sono raccolti i dati relativi ai soggetti che intervengono a qualunque titolo nella progettazione e/o realizzazione dell'Opera e che contiene anche i dati necessari ad assicurare il monitoraggio finanziario di cui alla delibera CIPE n. 15/2015. Il CONTRAENTE assume tutti gli obblighi in tema di conferimento dati di cui al citato art. 4, anche in ordine alle variazioni degli assetti societari e gestionali della “Filiera delle imprese”, per tutta la durata del Contratto, e per l'effetto accetta l'applicazione del previsto sistema sanzionatorio (art. 4, comma 13, PdL).

24.4 Ai sensi dell'art. 5 PdL, il CONTRAENTE, anche con riferimento ai propri eventuali Subcontraenti appartenenti alla “Filiera delle imprese”, si impegna, nell'attuazione e gestione del Piano di controllo coordinato del cantiere e del sub-cantiere, sotto la vigilanza del COMMITTENTE e il controllo svolto dalle Forze di Polizia e dal Gruppo Interforze, predisponde il “Settimanale del Cantiere” e si impegna a nominare un “Referente di Cantiere” formalmente incaricato e responsabile dell'attuazione complessiva del “Piano”, nonché della compilazione e dell'inserimento in Banca Dati del Settimanale di Cantiere.

La violazione degli obblighi di cui all'art. 5 comporta l'applicazione del sistema sanzionatorio di cui ai commi 6 e 10, PdL.

24.5 Ai sensi dell'art. 6 del PdL, le verifiche di cui al D.Lgs. n. 159/2011 e s.m.i. saranno estese, anche al di là degli obblighi di legge per l'autorizzazione dei subaffidamenti, a tutti i subcontratti compresi quelli aventi ad oggetto servizi (compresi quelli di mensa, pulizia e alloggiamento personale), forniture e il trasporto di acqua (escluse le società municipalizzate), le somministrazioni di manodopera (in qualsiasi modo organizzata ed eseguita), noli a caldo e noli a freddo, stipulati dal CONTRAENTE e dagli eventuali Subcontraenti, ove esistenti ed autorizzati.

In tutti i casi in cui il Contratto od il Subcontratto venga risolto mediante attivazione della clausola risolutiva espressa di cui all'art. 6, commi 8, 9 e 10, PdL, il COMMITTENTE (nel caso di risoluzione del Contratto) ovvero il CONTRAENTE (nel caso di risoluzione del Subcontratto) si impegna a dare immediata comunicazione alla Prefettura e ad R.F.I. (oltre che al COMMITTENTE nel caso di risoluzione del Subcontratto), entro e non oltre 5 giorni dall'avvenuta interdittiva, dell'applicazione della clausola risolutiva espressa e della conseguente estromissione del soggetto interdetto.

Nei confronti del CONTRAENTE o del Subcontraente estromesso dal cantiere è prevista l'applicazione di una penale nella misura dal 5% al 10% dell'importo del Contratto o del Subcontratto. Tale penale si applica anche nelle ipotesi di cui all'art. 94, comma 3, del Codice Antimafia.

L'inosservanza del divieto di stipula nonché dell'obbligo di inserimento della clausola risolutiva espressa o di risoluzione del contratto di cui all'art. 6, rispettivamente, commi 6, 8 e 9-10 PdL, da parte del CONTRAENTE o del Subcontraente, è sanzionato ai sensi dell'art. 1456 c.c. con la risoluzione del contratto con il soggetto autore materiale della violazione e con la revoca dell'autorizzazione al Subcontratto (art. 6, co. 12, PdL).

- 24.6 Il CONTRAENTE si impegna a dare comunicazione tempestiva alla Prefettura e all'Autorità Giudiziaria di tentativi di concussione o di induzione indebita a dare o promettere denaro o altra utilità che si siano, in qualsiasi modo, manifestati nei confronti dell'imprenditore, degli organi sociali o dei dirigenti di impresa. Il predetto adempimento ha natura essenziale ai fini della esecuzione del CONTRATTO e il relativo inadempimento darà luogo alla risoluzione espressa del CONTRATTO stesso, ai sensi dell'art. 1456 c.c., ogni qualvolta nei confronti di pubblici amministratori che abbiano esercitato funzioni relative alla stipula ed esecuzione del CONTRATTO sia stata disposta misura cautelare o sia intervenuto rinvio a giudizio per il delitto previsto dall'art. 317 c.p. o per il delitto previsto dall'art 319 quater, comma 1, c.p. (art. 7, comma 1, lett. a, PdL).
- 24.7 Il CONTRAENTE si impegna ad avvalersi della clausola risolutiva espressa di cui all'art. 1456 c.c. ogni qualvolta nei confronti del titolare, dei componenti la compagine sociale o dei dirigenti dell'impresa, con funzioni specifiche relative all'affidamento, alla stipula e all'esecuzione del CONTRATTO, di un proprio avente causa sia stata disposta misura cautelare o sia intervenuto rinvio a giudizio per il delitto di cui all'art. 321 in relazione agli artt. 318, 319, 319-bise 320 c.p., nonché per i delitti di cui agli articoli 319-quater, comma 2 c.p., 322 e 322-bis, comma 2 c.p., 346-bis, comma 2 c.p., 353 e 353-bis c.p. (art. 7, comma 1, lett. b, PdL).
- 24.8 Nei precedenti casi sub artt. 24.6 e 24.7 l'esercizio della potestà risolutoria è subordinato alla previa intesa con Autorità Nazionale Anticorruzione, nei termini e con le modalità previste all'art. 7, co. 6, PdL.
- 24.9 Il CONTRAENTE si impegna a denunciare all'Autorità Giudiziaria o agli organi di Polizia Giudiziaria ogni tentativo di estorsione, ogni illecita richiesta di denaro, prestazioni o altra utilità (quali, ad esempio, pressioni per assumere personale o affidare lavorazioni, forniture o servizi), ogni atto intimidatorio ed ogni altra forma di condizionamento criminale che si manifesti nei confronti dell'imprenditore, dei componenti la compagine sociale, dei dipendenti o dei loro familiari, sia nella fase dell'aggiudicazione sia in quella dell'esecuzione del contratto di affidamento e dei subcontratti da esso derivanti. Della denuncia è tempestivamente informato il Prefetto,

il quale, sentita l'Autorità Giudiziaria e sulla base delle indicazioni da questa fornite, valuta se informarne R.F.I. e il Consorzio Iricav Due (art. 8, comma 1, lett. a, PdL).

24.10 Il CONTRAENTE si impegna all'integrale rispetto di tutto quanto previsto nel PdL compreso il sistema sanzionatorio, e dichiara di essere pienamente consapevole e di accettare il sistema sanzionatorio ivi previsto (art. 8, comma 1, lett. b, PdL).

24.11 Il CONTRAENTE, qualora intenda ricorrere all'eventuale distacco della manodopera – ivi compresi i lavoratori distaccati da imprese comunitarie che operano ai sensi del decreto legislativo 17 luglio 2016, n.136, recante l'attuazione della direttiva 2014/67/UE del Parlamento Europeo e del Consiglio del 15 maggio 2014 — si impegna a procedere solo previa autorizzazione del COMMITTENTE all'ingresso in cantiere dei lavoratori distaccati. Tale autorizzazione è subordinata alla preventiva acquisizione, da parte del COMMITTENTE, della documentazione antimafia di cui all'art. 84 del Codice Antimafia sull'impresa distaccante. (art. 8, comma 5, lett. d, PdL).

24.12 Il CONTRAENTE si impegna ad assumere ogni opportuna misura organizzativa, anche attraverso ordini di servizio al proprio personale, per l'immediata segnalazione dei tentativi di estorsione, intimidazione o condizionamento di natura criminale, in qualunque forma essi vengano posti in essere (art. 8, comma 10, PdL).

24.13 Il CONTRAENTE, i propri eventuali Subcontraenti nonché tutti i soggetti appartenenti alla "Filiera delle imprese" si obbligano ad inserire nei contratti e subcontratti le clausole da art. 24.6 a 24.12 (artt. 7 e 8).

24.14 Il presente articolo non costituisce interpretazione autentica del PdL che rimane l'unico documento di riferimento così come interpretato ed applicato dalle competenti Autorità. Pertanto, sia per le parti del PdL non inserite nel presente articolo, sia per quelle che sono state qui riproposte in modo integrale o sintetico o per richiamo, l'unico testo vincolante per il CONTRAENTE rimane quello del PdL.

Art. 25. RISERVE

25.1 In nessun caso il CONTRAENTE potrà sospendere, ritardare o interrompere la regolare esecuzione delle prestazioni, in dipendenza di qualsivoglia contestazione e/o controversia che possa insorgere con il COMMITTENTE, rinunciando espressamente all'applicazione dell'art. 1460 c.c., fatta salva la possibilità del CONTRAENTE di formulare al COMMITTENTE formale riserva.

25.2 Il CONTRAENTE è tenuto, a pena di decadenza, a segnalare mediante PEC indirizzata al COMMITTENTE, entro il termine tassativo di 15 (quindici) giorni dal suo verificarsi, ogni evento che costituisca causa di richiesta di corrispettivi diversi e maggiori rispetto a quelli di Contratto o di ristoro di maggiori oneri o danni che lo stesso ritenesse di aver sopportato nel corso dell'esecuzione dei LAVORI. Il CONTRAENTE dovrà:

- a) indicare specificamente il singolo evento o fatto che costituisce la causa della sua richiesta;
- b) quantificare e giustificare in dettaglio secondo la dovuta diligenza professionale ogni richiesta di eventuali maggiori tempi e/o oneri e/o danni e/o costi che possono essere conseguenza del singolo evento o fatto di cui al precedente punto a), precisando le singole parti dei LAVORI (dettagliati a livello 9 di WBS) e i singoli cantieri interessati da tale evento o fatto;
- c) allegare la documentazione di ogni dettaglio tecnico ed economico che dimostri

le richieste di cui al precedente punto b).

- 25.3 In particolare, sempre a pena di decadenza ed entro lo stesso termine di giorni 15 (quindici) di cui al precedente art. 25.2, qualora le riserve del CONTRAENTE abbiano ad oggetto qualsiasi pretesa di riconoscimento di maggiori tempi di esecuzione e/o di maggiori oneri e/o danni e/o costi per ritardi rispetto ai tempi di esecuzione dei LAVORI, il CONTRAENTE dovrà giustificare la quantificazione rappresentando chiaramente le dirette conseguenze del singolo evento oggetto di riserva sull'avanzamento dei LAVORI direttamente interessati dall'evento per come al momento valutabili ed, eventualmente, sui tempi e termini di esecuzione, dettagliando le ragioni per le quali l'eventuale ritardo:
- non è "in toto o in parte in ombra" rispetto ad altre lavorazioni alla data da eseguirsi e/o ad altri ritardi;
 - non è "in toto o in parte evitabile" mediante tempestive ed anticipate iniziative e/o interventi e/o modifiche nello svolgimento e/o nella successione e/o nel coordinamento delle lavorazioni;
 - non è "in toto o in parte recuperabile" dal CONTRAENTE mediante la diligenza professionale, la flessibilità dell'organizzazione del coordinamento e/o con altre idonee iniziative.
- 25.4 Il CONTRAENTE è tenuto, altresì, a pena di decadenza, ad iscrivere ogni richiesta di riconoscimento di corrispettivi diversi e maggiori di quelli previsti nel presente Contratto o ristoro di maggiori oneri o danni che ritenesse di sopportare nel corso della esecuzione dei LAVORI, in occasione della prima sottoscrizione del Registro di Contabilità successiva al verificarsi dell'evento che ne costituisce la causa.
- 25.5 In caso di sottoscrizione con riserva, questa, a pena di decadenza, dovrà essere esplicitata nel successivo termine di 15 (quindici) giorni scrivendo nel Registro di Contabilità le corrispondenti domande con esatta quantificazione del pregiudizio subito, completa di ogni dettaglio tecnico ed economico, e con indicazione delle ragioni di ciascuna pretesa. Ogni riserva iscritta sul Registro di Contabilità dovrà essere reiterata in occasione dei successivi SAL e, in caso contrario, le riserve non riformulate si intenderanno definitivamente rinunciate.
- 25.6 In caso di fatti continuativi, a pena di decadenza, il CONTRAENTE dovrà formulare le proprie richieste secondo le modalità e nei termini decadenziali di cui ai punti 25.2, 25.3, 25.4 e 25.5, provvedendo ad aggiornare la quantificazione dei pregiudizi subiti, sempre a pena di decadenza, ad ogni successiva sottoscrizione del Registro di Contabilità, sino alla cessazione del fatto continuativo stesso.
- 25.7 La formulazione delle riserve e qualunque azione ad essa conseguente, non costituiscono atto di messa in mora nei confronti del COMMITTENTE, né costituiscono alcun titolo per sospendere o ritardare anche parzialmente la regolare esecuzione delle prestazioni del presente Contratto.
- 25.8 Le riserve presentate nei termini di cui ai punti precedenti verranno inoltrate, se ed in quanto non imputabili in via esclusiva al COMMITTENTE, dal COMMITTENTE medesimo a RFI.
- 25.9 Le Parti convengono che, per le riserve non imputabili al COMMITTENTE, saranno riconosciuti al CONTRAENTE per quanto di sua competenza, ad integrale e definitiva tacitazione di ogni pretesa a qualsiasi titolo avanzata, solo gli importi che, per i titoli dedotti nelle suddette riserve, verranno riconosciuti e corrisposti al COMMITTENTE

da RFI.

- 25.10 Il CONTRAENTE non avrà alcun diritto né potrà avanzare alcuna pretesa, a qualsiasi titolo, nei confronti del COMMITTENTE per quelle riserve che, inoltrate dal COMMITTENTE a RFI, fossero integralmente o parzialmente respinte, anche in via contenziosa, per qualsiasi ragione
- 25.11 Le riserve che, a insindacabile giudizio del COMMITTENTE, non verranno inoltrate a RFI, saranno risolte tra le Parti in composizione amichevole e bonaria, richiesta, a pena di improcedibilità, da una delle Parti con lettera P.E.C., entro sei mesi dalla definizione del collaudo di cui all'Art. 14. Soltanto qualora non venga raggiunta la suddetta composizione amichevole e bonaria, le Parti potranno avviare la risoluzione delle controversie in via giudiziaria.
- 25.12 La riserva relativa alle risultanze del Verbale di Ultimazione dei LAVORI deve essere formulata, mediante lettera P.E.C., entro quindici giorni dalla data del suddetto verbale.

Art. 26. VARIAZIONI DELLA COMPOSIZIONE SOCIETARIA

- 26.1 Il CONTRAENTE si obbliga a rimettere senza indugio al COMMITTENTE idonea dichiarazione, resa ai sensi del D.P.C.M. 11 maggio 1991, n. 187, qualora si verificassero variazioni nella composizione societaria del CONTRAENTE, o delle società che compongono il CONTRAENTE nel caso di RTI, di entità superiore al 2% rispetto a quanto comunicato prima della sottoscrizione del Contratto. Parimenti, in caso di modifica dei dati, le modifiche devono essere comunicate tempestivamente al COMMITTENTE.
- 26.2 Rimangono ferme le disposizioni di legge che relative agli obblighi comunicativi di cui all'art. 86, terzo comma, del D.Lgs. n. 159/2011 e le sanzioni previste per il loro mancato rispetto. Il CONTRAENTE si impegna inoltre a comunicare immediatamente al COMMITTENTE ogni variazione del proprio assetto societario e/o gestionale e ogni variazione dello stesso trasmettendo copia degli atti dai quali risulta l'intervenuta modifica, in particolare relativamente ai soggetti destinatari di verifiche antimafia di cui all'art. 85 del D.lgs. n. 159/2011 entro 30 (trenta) giorni dall'intervenuta modifica, secondo quanto previsto dal PROTOCOLLO DI LEGALITÀ.

Art. 27. VARIANTI IN CORSO D'OPERA. AUMENTO E DIMINUZIONE DEI LAVORI

- 27.1 Il CONTRAENTE non potrà, autonomamente, apportare varianti ai LAVORI se non previa autorizzazione scritta del COMMITTENTE.
- 27.2 Il CONTRAENTE avrà l'obbligo di eseguire tutte le varianti relative ai LAVORI disposte per iscritto dal COMMITTENTE; eventuali contestazioni in ordine alle conseguenze di tali variazioni sui corrispettivi ovvero sui tempi di esecuzione non esimeranno il CONTRAENTE dall'obbligo di dare immediata esecuzione alle varianti ordinate, ferma la facoltà di formulare riserva a norma del precedente Art. 250.
- 27.3 Il COMMITTENTE potrà sempre disporre l'aumento o la diminuzione complessiva dei LAVORI affidati entro il limite di 1/5 dell'importo contrattuale, senza corrispondere alcuna indennità aggiuntiva rispetto all'importo contrattuale e senza che nulla spetti al CONTRAENTE a titolo di indennizzo e/o ristoro.

- 27.4 Laddove il COMMITTENTE disponga una variante in corso d'opera che comporti un aumento dell'importo contrattuale superiore al 20% (venti per cento) del valore originario, il CONTRAENTE avrà facoltà di esercitare il diritto di recesso dal contratto entro il termine perentorio di 15 (quindici) giorni decorrenti dall'ordine del COMMITTENTE; in tal caso il CONTRAENTE avrà comunque l'obbligo di eseguire i lavori aggiuntivi ordinati dal COMMITTENTE sino al raggiungimento del predetto incremento e sarà libero di non eseguire i lavori eccedenti tale soglia, senza tuttavia poter richiedere il ristoro di qualsivoglia pregiudizio direttamente o indirettamente riconducibile alla cessazione del Contratto, ivi compresi il "danno emergente" e/o "lucro cessante" di cui all'art. 1223 c.c. Il mancato esercizio del recesso entro il termine perentorio sopra indicato comporterà la decadenza del CONTRAENTE da tale diritto e l'obbligo di quest'ultimo di eseguire tutti i lavori aggiuntivi e le modifiche contrattuali disposte dal COMMITTENTE ai medesimi patti e condizioni previsti dal Contratto.
- 27.5 Laddove il COMMITTENTE disponga una variante in corso d'opera che comporti una diminuzione dell'importo contrattuale superiore al 20% (venti per cento) del valore originario, il CONTRAENTE potrà esercitare il recesso secondo quanto previsto al precedente punto 27.4 ed entro i medesimi termini decadenziali. In caso di recesso, il CONTRAENTE avrà diritto al solo pagamento dei LAVORI correttamente eseguiti e dei materiali approvvigionati in cantiere – corredati della pertinente documentazione di Qualità (PCQ) – e già contabilizzati da RFI al COMMITTENTE. Sarà invece escluso il ristoro al CONTRAENTE di ogni ulteriore pregiudizio direttamente o indirettamente riconducibile alla cessazione del Contratto, ivi compresi il "danno emergente" e/o "lucro cessante" di cui all'art. 1223 c.c. Il mancato esercizio del recesso entro il termine perentorio sopra indicato comporterà la decadenza del CONTRAENTE da tale diritto e l'obbligo di quest'ultimo di eseguire tutti i lavori e le modifiche contrattuali disposte dal COMMITTENTE ai medesimi patti e condizioni previsti dal Contratto.
- 27.6 La valorizzazione economica delle varianti avverrà applicando alle quantità previste in progetto di variante l'ELENCO PREZZI ovvero, qualora ciò non sia possibile, in quanto le suddette varianti comportino la necessità di eseguire lavorazioni non previste dal presente Contratto o adoperare materiali di specie diversa da quelli previsti dal medesimo, definendo nuovi prezzi delle lavorazioni o dei materiali sulla base dei seguenti criteri in ordine di priorità:
- ragguagliandoli a quelli di lavorazioni consimili previsti nei prezzi contrattuali;
 - ricavandoli totalmente o parzialmente da nuove analisi, ragguagliate alla data del presente Contratto, quando sia impossibile l'assimilazione;
 - tenendo conto, comunque, in entrambi i casi, dell'eventuale ribasso offerto, ovvero della riduzione dell'offerta rispetto al prezzo massimo di offerta.
- 27.7 Nel caso di formazione di nuovi prezzi, gli oneri della sicurezza ad essi relativi vengono analizzati e stimati dal COMMITTENTE, sulla scorta dell'analisi della lavorazione compensata con il nuovo prezzo e delle interconnessioni della stessa con le altre lavorazioni da eseguire.
- 27.8 Nel caso in cui non sia possibile addivenire al concordamento dei prezzi, il COMMITTENTE ha diritto di imporre l'esecuzione delle prestazioni variate al prezzo dallo stesso stimato ed il CONTRAENTE dovrà provvedere alla esecuzione, salvo il diritto di esprimere le proprie riserve ai sensi del precedente Art. 250.
- 27.9 Le varianti disposte dal COMMITTENTE non comporteranno modificazioni del

tempo contrattuale, ove esse determinino un aumento del prezzo contrattuale complessivo non superiore al 20% (venti per cento), salvo l'eventuale conseguente adeguamento del PROGRAMMA DI DETTAGLIO DEI LAVORI; in caso di aumento maggiore si potrà procedere alla modifica del suddetto Programma.

27.10 Le Parti concordano che gli oneri di progettazione inerenti eventuali varianti e/o modifiche tecniche apportate dal CONTRAENTE, previa accettazione ed approvazione del COMMITTENTE, sono integralmente a carico del CONTRAENTE.

Art. 28. EVENTI DI FORZA MAGGIORE

28.1 Qualora si verifichi un Evento di Forza Maggiore, il CONTRAENTE dovrà darne, a pena di decadenza, comunicazione scritta al COMMITTENTE entro il termine di 8 (otto) giorni.

28.2 A conclusione del procedimento di notifica e di presentazione delle soluzioni per il superamento dell'evento di Forza Maggiore, il COMMITTENTE comunicherà al CONTRAENTE le lavorazioni e/o le modifiche e/o i rifacimenti, che il CONTRAENTE avrà l'obbligo di eseguire.

28.3 Il CONTRAENTE dovrà fornire al COMMITTENTE tutto quanto occorrente affinché questi possa fornire a RFI la prova ed il computo economico delle lavorazioni e/o forniture nuove e/o variate e di quelle che eventualmente siano state evitate, in conformità alle istruzioni che Italferr e la Direzione Lavori emetteranno a tale riguardo. In ogni caso, il CONTRAENTE avrà diritto, per la parte di sua competenza, esclusivamente a quanto riconosciuto da parte di RFI al COMMITTENTE.

28.4 Qualora l'Evento di Forza Maggiore e/o le lavorazioni, modifiche e/o rifacimenti necessari per rimediare ad esso determinino un ritardo dei tempi contrattualmente convenuti per l'esecuzione dei LAVORI, il CONTRAENTE avrà diritto al riconoscimento degli oneri subiti (esclusivamente se riconosciuti da RFI al COMMITTENTE) ed allo spostamento del termine di ultimazione, previa dimostrazione della impossibilità di recupero del ritardo nonostante l'uso delle migliori tecniche. In caso contrario, nulla sarà dovuto al CONTRAENTE.

28.5 Gli eventi di Forza Maggiore non possono dar luogo a pretese del CONTRAENTE - quale ne sia il titolo o la ragione - diverse e/o ulteriori rispetto a quanto previsto nei commi precedenti del presente articolo.

28.6 Il CONTRAENTE è comunque tenuto a porre in essere tempestivamente ed efficacemente tutte le misure preventive atte ad evitare tutti i danni consequenti a fatti e/o omissioni di terzi e a provvedere alla loro riparazione con riconoscimento degli oneri subiti.

Art. 29. TUTELA DEI LAVORATORI - OBBLIGHI DEL CONTRAENTE IN TEMA DI ASSUNZIONE DELLA MANODOPERA

29.1 Fermo restando quanto già stabilito dal PROTOCOLLO DI LEGALITA', il CONTRAENTE si obbliga a:

a) applicare e far applicare integralmente tutte le norme contenute nei C.C.N.L. cui aderiscono le singole imprese esecutrici, negli accordi locali integrativi agli stessi, in vigore per il tempo e nella località in cui si svolgono i LAVORI;

b) osservare e a far osservare tutte le disposizioni in materia di assicurazione sociale,

- previdenziale e di assunzioni obbligatorie;
- c) favorire l'assunzione, in quantità e qualità professionali adeguate alle esigenze operative dei LAVORI, di lavoratori iscritti nelle liste di mobilità delle circoscrizioni interessate dall'OPERA, fatte salve le esigenze di ricollocazione al lavoro di propri dipendenti occupati in lavori ultimati e/o in fase di ultimazione;
 - d) fornire al COMMITTENTE la prova di avere ottemperato alle disposizioni della legge 12 marzo 1999, n. 68 in materia di diritto al lavoro dei disabili, nonché a quelle previste dalla legge 27 febbraio 1958 n. 130 e sue successive proroghe e modifiche, dalla legge 19 ottobre 1970 n. 744 e successive modificazioni e dalla legge 26 dicembre 1981 n. 763 e successive modificazioni;
 - e) assolvere nei confronti delle Casse Edili e dell'Ente Scuola della Provincia di competenza tutti gli adempimenti previsti dal C.C.N.L. e dagli Statuti e Regolamenti dei due Organismi anzidetti;
 - f) rispettare le leggi, le disposizioni e gli accordi sindacali in vigore all'interno del cantiere o applicati ai lavori di esecuzione, nel rispetto anche di quanto previsto dal Modello di Organizzazione, Gestione e Controllo ex D.Lgs. 231/2001 adottato dal COMMITTENTE (in particolare la normativa vigente in tema di lavoro minorile);
 - g) consentire al RESPONSABILE DEL CONTRATTO, o ad un suo delegato, di prendere visione, mensilmente, del Libro Unico del Lavoro, delle Comunicazioni Obbligatorie ai Centri per l'Impiego relative all'instaurazione di nuovi rapporti di lavoro, di trasformazione o proroghe, nonché di tutti gli altri documenti occorrenti ad un approfondito esame della regolarità nella corresponsione delle retribuzioni, nel versamento dei contributi ed in genere nella corretta ed integrale esecuzione di tutti gli adempimenti di legge e contrattuali;
 - h) fornire al COMMITTENTE tutta la documentazione e/o le certificazioni eventualmente richieste a dimostrazione della regolarità di tutti gli adempimenti legislativi e contrattuali in materia di lavoro dipendente;
 - i) rispondere in solido con i propri contraenti terzi o altre imprese comunque coinvolte nell'esecuzione dei LAVORI, fermo restando il divieto di cui all'articolo 22.4, dell'osservanza da parte dei citati soggetti degli obblighi di cui al presente articolo nei confronti dei rispettivi dipendenti;
 - j) fornire su supporto informatico al COMMITTENTE i nominativi dei lavoratori impiegati dal CONTRAENTE e da eventuali suoi contraenti terzi o altre imprese comunque coinvolte nell'esecuzione dei LAVORI;
 - k) procedere ad eventuali limitati eventi (quanto a numero di soggetti distaccati ed al loro periodo d'impiego in questa forma) di distacco della manodopera, così come disciplinato all'art. 30 del D.Lgs. 276/2003, solo previa autorizzazione del COMMITTENTE all'ingresso in cantiere dei lavoratori distaccati; detta autorizzazione è subordinata inoltre alla preventiva acquisizione, da parte del COMMITTENTE, delle informazioni antimafia di cui al D.Lgs. n. 159/2011 e s.m.i. sull'impresa distaccante.
- 29.2 Il CONTRAENTE, inoltre, si obbliga a consegnare al COMMITTENTE, prima della sottoscrizione del Verbale di Consegna e comunque prima dell'inizio dei delle attività:
- a) copia autentica della denuncia all'INPS, all'INAIL, inoltre se del caso, copia della denuncia alla Cassa Edile di nuovo lavoro;

- b) prospetto analitico redatto in forma libera, ove non diversamente richiesto dal COMMITTENTE, contenente: il nominativo dei lavoratori impiegati, ivi inclusi i lavoratori distaccati, nelle attività di cui al Contratto e risultanti dal libro unico del lavoro con relativo numero di matricola, codice fiscale, mansione e relativa idoneità sanitaria prevista dal D.Lgs. n. 81/2008 e s.m.i., allo scopo di consentire al COMMITTENTE di effettuare le verifiche di legge in merito al personale presente nell'unità produttiva;
- c) copia autentica libro unico del lavoro;
- d) documento di valutazione dei rischi di cui all'art 17, c. 1, lett. b), D.Lgs. n. 81/2008 e s.m.i. o, laddove ammissibile, l'autocertificazione di cui all'art. 29, comma 5, D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.;
- e) specifica documentazione attestante la conformità di macchine, attrezzature e opere provvisionali alle disposizioni di cui al D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.;
- f) elenco dei dispositivi di protezione individuale forniti ai lavoratori;
- g) nomina del Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione, degli incaricati dell'attuazione delle misure di prevenzione incendi e lotta antincendio, di evacuazione, di primo soccorso e gestione dell'emergenza, del medico competente quando necessario;
- h) nominativo/i del/dei rappresentante/i dei lavoratori per la sicurezza, se nominati;
- i) attestati inerenti alla formazione delle suddette figure e dei lavoratori prevista dal D.Lgs. 81/08 e s.m.i.;
- j) dichiarazione di non essere oggetto di provvedimenti di sospensione o interdittivi, di cui all'art. 14, del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.

Per ogni nuovo inserimento o variazione di personale dovrà essere fornito:

- copia della documentazione attestante l'avvenuta regolare assunzione;
- aggiornamento del prospetto analitico di cui alla lettera a);
- estratto in copie autentiche del libro unico del lavoro aggiornato.

- 29.3 In relazione agli obblighi a sua volta assunti dal COMMITTENTE nei confronti di RFI, il COMMITTENTE è comunque sin da ora autorizzato a prendere visione a mezzo di proprio personale e/o a richiedere in consegna in qualsiasi momento ogni documento eventualmente necessario al fine di verificare la regolarità del CONTRAENTE nella corresponsione delle retribuzioni e delle imposte sul lavoro dipendente, nel versamento dei contributi ed in genere nell'assolvimento di tutti gli adempimenti di legge e contrattuali.
- 29.4 La violazione di anche uno degli obblighi assunti dal CONTRAENTE in virtù del presente articolo comporterà il diritto del COMMITTENTE alla risoluzione del Contratto ai sensi dell'art 1456 c.c.

Art. 30. TRASPARENZA PREZZI

30.1 Il CONTRAENTE espressamente e irrevocabilmente:

- dichiara che non vi è stata mediazione alcuna o altra opera di terzi per la conclusione del presente Contratto;
- dichiara di non aver corrisposto, né promesso di corrispondere, ad alcuno,

direttamente o indirettamente, somme od altri corrispettivi a titolo di intermediazione o simili, e, comunque, volte a facilitare la conclusione del presente Contratto;

- si obbliga a non versare ad alcuno, a nessun titolo, somme o altri corrispettivi finalizzati a facilitare e/o rendere meno onerosa l'esecuzione e/o la gestione del presente Contratto rispetto agli obblighi in esso assunti

30.2 Nel caso in cui risultasse non conforme al vero anche una sola delle dichiarazioni rese ai sensi dei punti precedenti, ovvero il CONTRAENTE non rispettasse gli impegni e gli obblighi ivi assunti per tutta la durata dei LAVORI, il presente Contratto si risolverà ai sensi e per gli effetti dell'art. 1456 c.c., e il CONTRAENTE sarà conseguentemente tenuto al risarcimento di tutti i danni derivanti dalla risoluzione.

Art. 31. CLAUSOLA DI CONFORMITA' ETICA - CODICE ANTICORRUZIONE

31.1 Il CONTRAENTE, nell'esecuzione del CONTRATTO, anche a garanzia delle azioni o omissioni di propri esponenti, impiegati, collaboratori, consulenti e tutte le altre persone o entità che siano sotto il suo controllo:

- (a) si obbliga ad adempiere alle proprie obbligazioni ai sensi del CONTRATTO, nel rispetto dei principi e delle previsioni contenute nel Codice Etico, nel Codice di Condotta Fornitori e nel Modello Anticorruzione, che dichiara di conoscere e di cui prende atto che le versioni aggiornate sono sempre disponibili sul sito internet all'indirizzo del COMMITTENTE <http://veronapadova.it>;
- (b) si obbliga a non porre in essere condotte non in linea con:
 - i. le disposizioni di legge applicabili in materia di contrasto alla corruzione attiva e passiva verso pubblici ufficiali o incaricati di pubblico servizio, rappresentanti di governo, pubblici dipendenti o privati cittadini, ivi inclusa la Convenzione dell'Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico (l'“OCSE”) sulla lotta alla corruzione di pubblici ufficiali stranieri nelle operazioni internazionali e qualsiasi altra legge che ratifichi l'OCSE;
 - ii. le norme del D.Lgs. n. 231/2001;
 - iii. le norme del Foreign Corrupt Practices Act emanato dagli Stati Uniti;
 - iv. le disposizioni dello Stato Italiano in materia di anticorruzione;
 - v. le disposizioni di legge relative al trasferimento di beni o denaro provenienti da reati o al contrasto del finanziamento o dell'agevolazione di associazioni terroristiche;
 - vi. le disposizioni che riguardano le pratiche collusive od ostruttive ai sensi dei regolamenti adottati dalle Banche Multilaterali di investimento o degli altri enti finanziatori collegati all'esecuzione del progetto per cui è stilato il CONTRATTO;
 - vii. le disposizioni di legge in materia di tutela della concorrenza;
 - viii. qualsiasi disposizione che deriva da un obbligo imposto da RFI che non sia in contrasto con le disposizioni di cui ai punti precedenti, intendendosi, per “disposizioni di legge”, quelle applicabili sul territorio italiano, e per “pubblici ufficiali o incaricati di pubblico servizio” i soggetti così qualificabili dalla normativa italiana.
- (c) dichiara che i pagamenti che vengono ricevuti in base al CONTRATTO non vengono né verranno utilizzati, tutto o in parte, direttamente o indirettamente, in

- violazione del CONTRATTO stesso;
- (d) dichiara di non essere attualmente interdetto da una Banca Multilaterale di Sviluppo, o comunque soggetto a debarment reciproco in conformità all'*Agreement for Mutual Enforcement of Debarment Decisions* del 9 aprile 2010 che, dal 1° luglio 2011, è stato adottato dalla (i) Banca Mondiale, (ii) Banca Asiatica di Sviluppo, (iii) Banca Europea per la Ricostruzione e lo Sviluppo, (iv) Banca Interamericana di Sviluppo, e (v) Banca Africana di Sviluppo (“Debarment Lists”), e si impegna, nell’esecuzione del CONTRATTO, a non porre in essere comportamenti che possano determinare la sua interdizione e comunque ad informare immediatamente nel caso in cui venisse inserita in tali Liste durante l’esecuzione del CONTRATTO stesso;
 - (d) dichiara di non essere attualmente presente in qualsiasi Sanction Lists che fa riferimento a sanzioni economiche o finanziarie o embargo commerciali o altri divieti generali contro le transazioni ai sensi di (i) leggi antiterrorismo; (ii) leggi di controllo delle esportazioni; o (iii) leggi sulle sanzioni (comprese leggi, normative e provvedimenti esecutivi) imposte, amministrate o applicate di volta in volta dalle Autorità Sanzionatorie. Per “Autorità Sanzionatoria” si intende (i) gli Stati Uniti, (ii) il Consiglio di sicurezza delle Nazioni Unite, (iii) l’Unione Europea, (iv) qualsivoglia Stato membro dell’Unione Europea e il Regno Unito o (v) le istituzioni dei rispettivi governi tra cui, a titolo esemplificativo, Her Majesty’s Treasury, l’Office of Foreign Assets Control (“OFAC”) del Dipartimento del Tesoro statunitense, il Dipartimento del Commercio statunitense, il Dipartimento di Stato statunitense e qualsivoglia altra agenzia del governo statunitense;
 - (e) dichiara di non avere rapporti commerciali con soggetti interdetti o inseriti nelle Debarment Lists, né di avere alcun rapporto commerciale con un Paese oggetto di embargo da parte di uno o più delle Autorità Sanzionatorie;
 - (f) dichiara di utilizzare beni e servizi importati o esportati conformemente ai limiti introdotti dalle restrizioni commerciali imposte da qualsiasi Autorità Sanzionatoria;
 - (g) si impegna ad evitare ogni situazione che possa condurre a conflitti di interesse o che possa interferire con la capacità di prendere decisioni imparziali, e a segnalare ogni situazione di conflitto di interesse, anche potenziale, nei confronti del COMMITTENTE, di cui venga a conoscenza;
 - (h) si impegna a collaborare in modo leale e trasparente con il COMMITTENTE in ogni attività di monitoraggio, verifica ed audit avente ad oggetto la corretta applicazione della presente clausola;
 - (i) si impegna a tenere indenne il COMMITTENTE da ogni azione, eventualmente intentata da terzi, per danni o perdite subite in conseguenza di una violazione da parte sua degli obblighi ed impegni di cui alla presente clausola. L’obbligo di cui alla presente clausola sopravviverà alla cessazione, per qualsiasi causa, del CONTRATTO e di ogni accordo integrativo in fase di esecuzione.

31.2 Nel caso in cui nei confronti del CONTRAENTE sia stata disposta una misura cautelare, sia stata emessa una non-trial disposition dalle Autorità previste dalle norme di cui al punto b, oppure, sia intervenuto rinvio a giudizio per uno degli illeciti sopra descritti, il CONTRAENTE lo notificherà immediatamente al COMMITTENTE, comunicando le misure adottate per eliminare o attenuare le conseguenze del fatto contestato e/o il piano di risanamento apposito che implementerà al fine di prevenire la commissione di eventuali ulteriori illeciti. Nel caso in cui il CONTRAENTE, senza giustificato motivo, non adotti alcuna misura e/o non implementi un piano di

risanamento, il COMMITTENTE avrà il diritto di risolvere il CONTRATTO con effetto immediato ai sensi dell'art. 1456 c.c., fatto salvo il diritto di richiedere il risarcimento per i danni o le perdite causati da tale evento.

- 31.3 Nel caso in cui, durante l'esecuzione del CONTRATTO, il CONTRAENTE venga a conoscenza di una violazione di una qualsiasi delle disposizioni di cui sopra lo notificherà immediatamente al COMMITTENTE. Laddove la violazione comporti l'applicazione di misure interdittive o l'inserimento in una Sanction List o il CONTRAENTE sia condannato con sentenza passata in giudicato per la violazione, il COMMITTENTE avrà il diritto di dichiarare il CONTRAENTE inadempiente e risolvere il CONTRATTO con effetto immediato anche ai sensi dell'art. 1456 c.c., fatto salvo il diritto di richiedere il risarcimento per i danni o perdite causati da tale evento.
- 31.4 Il mancato rispetto della presente clausola che comporti per il COMMITTENTE – o per i suoi Soci – un danno anche di carattere non economico o un danno reputazionale è considerato un inadempimento grave e motivo di risoluzione del CONTRATTO ai sensi dell'art. 1456 c.c., fatto salvo il diritto da parte del COMMITTENTE di richiedere il risarcimento per i danni o perdite causati da tali eventi.

Art. 32. OBBLIGHI DI RISERVATEZZA - DIRITTO IMMAGINE E RIPRESE VIDEO E/O FOTOGRAFICHE- EVENTI PROMOZIONALI E/O ISTITUZIONALI

- 32.1 Il CONTRAENTE si obbliga a non rivelare a terzi e a non usare in alcun modo, per motivi che non siano attinenti all'esecuzione del Contratto, le informazioni tecniche relative a procedimenti, disegni, attrezzature, apparecchi, macchine, ecc. che vengano messi a sua disposizione dal COMMITTENTE o di cui il CONTRAENTE venisse comunque a conoscenza in occasione dell'esecuzione dei LAVORI. Tali obblighi investono inoltre il contenuto degli archivi elettronici del COMMITTENTE nonché le relative procedure di accesso.
- 32.2 L'obbligo di riservatezza sarà per il CONTRAENTE vincolante per tutta la durata del Contratto e per tutti gli anni successivi alla sua conclusione, fino a quando le informazioni delle quali il CONTRAENTE è venuto a conoscenza non diventino di dominio pubblico.
- 32.3 Il CONTRAENTE è responsabile nei confronti del COMMITTENTE per l'esatta osservanza da parte dei propri dipendenti, contraenti e ausiliari degli obblighi di riservatezza anzidetti.
- 32.4 In caso di inosservanza dell'obbligo di riservatezza, il CONTRAENTE sarà tenuto a risarcire al COMMITTENTE tutti i danni che ad esso dovessero derivare.
- 32.5 È fatto divieto al CONTRAENTE di fare (o di autorizzare terzi a fare) pubblicazioni sui LAVORI che il CONTRAENTE medesimo deve eseguire o avrà compiuto.
- 32.6 È facoltà del COMMITTENTE verificare in qualsiasi momento il rispetto dell'obbligo di riservatezza di cui al presente articolo.
- 32.7 Ogni diritto di immagine e di riproduzione, commercializzazione e uso delle immagini inerenti ai LAVORI e luoghi di lavoro relativi ai LAVORI oggetto del presente Contratto è e rimarrà di esclusiva proprietà, titolarità e disponibilità del COMMITTENTE, pertanto, nessuno potrà appropriarsene o farne uso senza la preventiva autorizzazione scritta da parte dello stesso COMMITTENTE.
- 32.8 Il CONTRAENTE garantisce che i propri dipendenti, fornitori, subcontraenti, agenti e altri terzi ad esso legati da un rapporto di collaborazione o di dipendenza, rispettino i

diritti di cui al precedente paragrafo. Il CONTRAENTE sarà tenuto ad adottare e porre in essere ogni azione atta a prevenire qualsivoglia uso improprio o non autorizzato degli stessi diritti.

- 32.9 Sarà vietato al CONTRAENTE, senza limiti territoriali, tra le altre cose, pubblicare ogni immagine o materiale riferito ai LAVORI oggetto del presente Contratto su qualsiasi mezzo di comunicazione o piattaforma, tra le quali fotografie, filmati, Internet, Intranet e schermi aziendali, brochure aziendali, senza il consenso del COMMITTENTE, che è l'unico legittimo titolare di tutti i diritti d'autore, dei diritti connessi e comunque di ogni altro diritto relativo alle immagini.
- 32.10 L'utilizzo in qualsiasi forma e la riproduzione con qualsiasi mezzo di marchi, immagini e segni distintivi del CONTRAENTE all'interno dei luoghi di lavoro del COMMITTENTE o comunque che faccia riferimento al COMMITTENTE e commesse di quest'ultimo è vietato, salvo specifica autorizzazione del COMMITTENTE.
- 32.11 Il CONTRAENTE non potrà rilasciare interviste o rendere pubblica in qualsiasi modo la propria partecipazione ai LAVORI oggetto del presente Contratto e il rapporto con il COMMITTENTE senza l'autorizzazione di quest'ultimo.
- 32.12 È consentito l'utilizzo di informazioni relative all'oggetto del presente Contratto unicamente per adempiere a disposizioni normative e per permettere al CONTRAENTE di acquisire o mantenere qualifiche previste per legge.
- 32.13 Il mancato adempimento agli obblighi di riservatezza e la violazione dei diritti di immagine previsti ai precedenti commi sarà considerato motivo per la risoluzione del Contratto ai sensi dell'art. 1456 c.c. da parte del COMMITTENTE, salvi e impregiudicati ogni diritto o azione spettanti al COMMITTENTE per ottenere il risarcimento del maggior danno subito.
- 32.14 In occasione di eventi promozionali e/o istituzionali, l'esposizione, la distribuzione e la diffusione di materiale pubblicitario, marchi, insegne del CONTRAENTE sui luoghi interessati dai LAVORI dovrà essere concordata con il COMMITTENTE e autorizzata per iscritto dal suddetto. L'esposizione, la distribuzione o la diffusione di materiale pubblicitario del CONTRAENTE in assenza di autorizzazione del COMMITTENTE o in difformità rispetto a quanto autorizzato comporterà l'obbligo di rimozione del materiale esposto e/o l'interruzione della diffusione del medesimo a cura e spese del CONTRAENTE. Il COMMITTENTE potrà provvedere direttamente alla rimozione del materiale pubblicitario esposto o diffuso in violazione del presente comma in caso di inerzia del CONTRAENTE, addebitando a quest'ultimo i relativi costi.

Art. 33. PRESCRIZIONI PER LA SALVAGUARDIA AMBIENTALE

- 33.1 Il CONTRAENTE dovrà assicurare, per tutta la durata dei LAVORI, il pieno rispetto della normativa vigente in materia ambientale e la piena ottemperanza alle prescrizioni impartite dagli Enti di tutela in materia ambientale, o comunque da tutti gli Enti competenti, per tutte le attività oggetto dei LAVORI o da esso derivate e collegate, per quanto applicabili alle prestazioni oggetto dei LAVORI.
- 33.2 Il CONTRAENTE si impegna sin d'ora ad eseguire i LAVORI in regime di Salvaguardia Ambientale, assumendo gli stessi obblighi che il COMMITTENTE ha nei confronti di RFI ed applicando le procedure del Sistema di Gestione Ambientale del COMMITTENTE. Per la corretta adozione del sistema di protezione ambientale

ed il raggiungimento degli obiettivi determinati il CONTRAENTE dovrà destinare risorse adeguate e qualificate. In particolare, il CONTRAENTE si obbliga ad attuare ed a mantenere attivo il "Sistema di Gestione Ambientale" (d'ora in avanti denominato SGA) del COMMITTENTE, conforme ai vincoli contrattuali con RFI e ai criteri delle norme UNI EN ISO 14001 ed UNI EN ISO 19011, ispirato ai principi di tutela ambientale e continuo miglioramento, in conformità ai seguenti documenti facenti parte del CONTRATTO:

- a) le Prescrizioni per il sistema di gestione ambientale del COMMITTENTE / Fornitori contenute nell'allegato 13;
 - c) il Documento di Politica Ambientale contenuto nell'Allegato 13;
 - d) la documentazione di Sistema di Gestione Ambientale contenuta nell'Allegato 13, che può essere soggetta a miglioramenti e modificazioni in base alle variazioni di normativa ambientale, richieste da RFI/ITALFERR e/o da tutti gli Enti di controllo incaricati;
 - e) la documentazione inherente alle Procedure di Gestione Ambientale e relativi Piani di Controllo Ambientale (PCA) (contenuta nell'Allegato 13 che può essere soggetta a miglioramenti e modificazioni in base alle variazioni di normativa ambientale, richieste da RFI/ITALFERR e/o da tutti gli Enti di controllo incaricati).
- 33.3 Il CONTRAENTE dovrà predisporre ed aggiornare, con frequenza almeno trimestrale, tutta la documentazione di seguito elencata a titolo indicativo e non esaustivo, in un proprio RAPPORTO TRIMESTRALE con periodicità e schema documentale da definire con il COMMITTENTE:
- a) le informazioni e le misurazioni per la valutazione del grado di raggiungimento degli obiettivi ambientali;
 - b) gli atti, le delibere, i documenti autorizzatori di interesse per i LAVORI oggetto del CONTRATTO;
 - c) le registrazioni delle "Non conformità" ambientali e delle azioni correttive, inclusa l'analisi delle cause delle non conformità rilevate e le mitigazioni, ripristini e compensazioni attuate;
 - d) le registrazioni per la movimentazione e gestione di terre, rifiuti e materiali, inclusi specificatamente:
 - l'aggiornamento delle informazioni circa Registri di carico e scarico;
 - trasmissioni Modello Unico Dichiarazione Ambientali (MUD);
 - emissioni Formulario Identificazione Rifiuti (FIR);
 - emissioni e gestione dei Documenti Di Trasporto (DDT), delle Dichiarazioni di Avvenuto Utilizzo (DAU) e tutto quanto come da procedura gestione delle terre di SGA e sue modifiche ed integrazioni;
 - iscrizioni a Consorzi di filiera eventuali
 - iscrizione al RENTRI;
 - le Schede di sicurezza delle sostanze chimiche adibite ad additivo per particolari LAVORI ove potenzialmente rilasciabili nell'ambiente in condizioni normali, anomale e di emergenza;
 - e) le misurazioni e i rapporti/certificazioni di laboratori idonei e certificati

ACCREDIA per tutti gli adempimenti prescritti da Enti/Amministrazioni competenti in materia ambientale, incluse le terre e rocce da scavo secondo gli standard del COMMITTENTE allegati al contratto;

- f) i verbali di controllo da parte di ogni Ente Terzo ed i piani di emergenza;
- g) l'elenco dei PCA e la programmazione specifica delle posizioni di controllo ivi incluse, secondo i formati del COMMITTENTE;
- h) i rapporti di audit interno e le registrazioni della formazione del CONTRAENTE;
- i) tutto quanto in qualsiasi tempo richiesto dalle Autorità di controllo, auditor, ispettori del COMMITTENTE, di RFI/ITALFERR e delle Autorità competenti sul sito e sulle aree ambientalmente impattate dai LAVORI potenzialmente impattate dai LAVORI, inclusi verbali, segnalazioni, reclami da gestire coerentemente con il SGA del COMMITTENTE.

Il CONTRAENTE dovrà altresì fornire tutta la documentazione utile ai fini dell'aggiornamento di:

- 1) procedure ed istruzioni operative;
- 2) Manuale del Sistema di Gestione Ambientale;
- 3) Piani di controllo Ambientale.

- 33.4 Il COMMITTENTE potrà effettuare il controllo e la supervisione della documentazione menzionata, riservandosi la facoltà di richiedere, anche prima dell'inizio dei LAVORI, modifiche, integrazioni ed aggiornamenti.
- 33.5 Nel caso in cui il CONTRAENTE abbia conseguito la certificazione del proprio Sistema di Gestione Ambientale, conforme alla norma UNI EN ISO 14001 e sue modifiche, da parte di un Organismo di certificazione accreditato (ACCREDIA o da altro Organismo europeo riconosciuto o registrato ai sensi del Regolamento CE 761/2001 EMAS), adatterà il proprio Sistema opportunamente, adeguandolo per i LAVORI, ai requisiti del Sistema di Gestione Ambientale del COMMITTENTE di cui al citato Allegato 13.
- 33.6 In ogni caso sarà a carico del CONTRAENTE ogni eventuale sanzione, per violazione di natura ambientale, erogata dalle Autorità competenti, per la quale il CONTRAENTE dovrà interamente manlevare e tenere indenne il COMMITTENTE.
- 33.7 Per tutti i sottoprodotti, i materiali e le sostanze solide e/o liquide di risulta dalle prestazioni, nonché per i rifiuti prodotti presso il cantiere in conseguenza dei LAVORI, il CONTRAENTE si assume l'onere di provvedere alla preventiva caratterizzazione analitica/merceologica secondo tutte le disposizioni normative e di legge vigenti, con mezzi idonei, gestendo la verifica e la taratura della strumentazione seguendo le citate procedure del COMMITTENTE.
- 33.8 Inoltre, il CONTRAENTE provvederà a prelevare il rifiuto, trasportarlo, conferirlo presso siti autorizzati ai sensi di legge per lo smaltimento e/o il recupero, fornendo le registrazioni del caso e la modulistica di trasporto compilata, ove richiesto in caso di visita ispettiva; inoltre, il CONTRAENTE dovrà avvalersi di soggetti in possesso dei requisiti di legge (es. idonee iscrizione albi etc.), di cui dovrà essere data evidenza al COMMITTENTE e conservata copia per controlli e/o ispezioni. Per eventuali siti che dovessero risultare inquinati dalle attività dirette e indirette del CONTRAENTE, la competenza e i relativi oneri di bonifica saranno a suo totale carico e onore per qualsiasi distanza e tipologia di smaltimento ai sensi della normativa vigente.

- 33.9 Il CONTRAENTE dovrà in ogni caso provvedere nel rispetto di tutte le leggi, regolamenti e/o prescrizioni di autorità di tempo in tempo vigenti, alla rimozione, al deposito e/o stoccaggio e/o conferimento definitivo a discarica e comunque alla gestione di qualsiasi rifiuto presente e/o rinvenuto sopra e sottosuolo nelle aree interessate dall'esecuzione dei LAVORI.
- 33.10 Resta fermo l'obbligo del CONTRAENTE di fornire al COMMITTENTE, nell'ambito delle attività di comunicazione previste nel Sistema di Gestione Ambientale, tutta la eventuale documentazione, anche relativa ai suoi eventuali terzi contraenti, fornitori o lavoratori autonomi, comprovante il possesso dei requisiti di legge in materia ambientale.
- 33.11 Ove nel corso dei LAVORI emergano o si determinino situazioni di criticità e/o emergenze ambientali, il COMMITTENTE, la Direzione Lavori, ITALFERR o altra Pubblica Autorità potranno disporre la sospensione dei LAVORI. Qualora tali fatti fossero riconducibili a colpa del CONTRAENTE, tutti gli oneri conseguenti, economici e temporali, saranno a carico di quest'ultimo, fatto salvo il risarcimento del danno e la facoltà, per il COMMITTENTE, di risolvere il CONTRATTO.
- 33.12 Tutte le prestazioni e gli oneri che, ai sensi del presente articolo, sono a carico del CONTRAENTE, si intendono già compensati dal Corrispettivo.
- 33.13 Ove dalle verifiche di campo o documentali ovvero a seguito di Azioni Correttive conseguenti a Audit, controlli della Direzione Lavori, controlli e misurazione da parte di Enti terzi competenti (quali, ad esempio, ARPA ed ASL) o monitoraggi ambientali effettuati dal COMMITTENTE o suoi incaricati, emerge che le prestazioni eseguite dal CONTRAENTE non siano conformi alla Politica Ambientale, alle previsioni normative e/o contrattuali e/o progettuali in materia ambientale, il RESPONSABILE DEL CONTRATTO notificherà al CONTRAENTE una Non Conformità Ambientale secondo quanto previsto all'Art. 200. Gli oneri di risoluzione della Non Conformità Ambientale sono esclusivamente a carico del CONTRAENTE e dovranno essere documentati in opportune registrazioni di Sistema.
- 33.14 In caso di incidente ambientale o di pericolo di inquinamento/danno ambientale, il CONTRAENTE è tenuto ad ottemperare a tutti gli obblighi previsti a suo carico dalla relativa legislazione vigente, informando immediatamente il COMMITTENTE e inviandogli copia della documentazione attestante l'esecuzione degli adempimenti di legge e di ogni altra documentazione in merito all'accaduto richiesta dal COMMITTENTE. Tale obbligo verrà fatto osservare dal CONTRAENTE anche ai propri terzi contraenti o fornitori.
- 33.15 L'Area dovrà essere dotata di kit di prodotti di pronto intervento ambientale, facilmente identificabili ed accessibili per un tempestivo e corretto utilizzo, nel caso di eventi accidentali di piccola entità che comportino una situazione di temporanea compromissione dell'ambiente, al fine di permettere una facile rimozione della compromissione medesima. Il CONTRAENTE dovrà, inoltre, stipulare a proprie spese un apposito contratto di assistenza specialistica con una Ditta qualificata di gradimento del COMMITTENTE, al fine di far fronte ad eventuali situazioni accidentali di emergenza ambientale di consistente entità, per la quale sia necessario intervenire con un opportuno piano di intervento per la delimitazione dell'inquinamento e l'immediata rimozione dell'inquinante, riportando il sito alle condizioni originarie.
- 33.16 Il CONTRAENTE dichiara espressamente, sollevando e manlevando il COMMITTENTE da ogni responsabilità al riguardo, che i materiali utilizzati per la realizzazione dei LAVORI e dei relativi impianti saranno esenti da emissioni nocive,

inquinanti o tossiche per le persone e/o per l'ambiente e risponderanno a tutti i requisiti di legge.

33.17 Tutte le prestazioni e gli oneri a carico del CONTRAENTE, di cui al presente articolo, si intendono già compensate dal corrispettivo contrattuale.

33.18 Resta inteso tra le Parti che, in caso di inadempimento agli obblighi di cui al presente articolo e al ricorrere dei casi previsti all'Art. 20, sarà facoltà del COMMITTENTE risolvere il Contratto ai sensi e per gli effetti dell'art. 1456 c.c., fatto salvo il risarcimento del danno subito.

Art. 34. PRESCRIZIONI PER LA QUALITÀ

34.1 Il CONTRAENTE dovrà garantire che tutte le attività influenti sulla qualità dei LAVORI siano svolte in maniera pianificata, sistematica, controllata e documentata, in modo tale che queste siano conformi alla normativa vigente, alle specifiche tecniche, alle prescrizioni contrattuali ed al PROGETTO.

34.2 Il CONTRAENTE prende atto che le attività di approvvigionamento e di esecuzione dei LAVORI dovranno avvenire mediante l'applicazione di un Sistema di Gestione per la Qualità (nel seguito SGQ) rispondente alle prescrizioni contenute nella normativa UNI EN ISO 9001/15, in conformità a quanto previsto nella "Politica della Qualità" e "Manuale della Qualità" contenuti nell'allegato 14, nonché nelle ulteriori specifiche documentazioni e/o prescrizioni che saranno prodotte e/o impartite dal COMMITTENTE nel corso dei LAVORI.

34.3 Il CONTRAENTE nominerà un proprio Responsabile della Qualità (RQ) dandone comunicazione al COMMITTENTE, entro 30 (trenta) giorni prima dell'inizio dei LAVORI, che abbia già operato in posizione analoga per lavori similari a quelli di cui al presente Contratto ed una struttura preposta al Controllo Qualità dei LAVORI eseguiti e dei materiali approvvigionati, costruiti e montati, in linea con quanto prescritto nel Contratto.

In particolare, tale struttura dovrà:

- Attuare le procedure del Sistema di Gestione Qualità di competenza e controllare la documentazione certificativa dei controlli effettuati;
- Garantire che gli esecutori delle lavorazioni ed i Fornitori dei prodotti/materiali, siano qualificati e che soddisfino i requisiti tecnici di prodotto/processo così come definiti nei documenti contrattuali, nei Capitolati tecnici di Costruzione applicabili secondo le Procedure del COMMITTENTE;
- Monitorare durante i LAVORI, il possesso dei requisiti tecnici dei prodotti e il mantenimento dei parametri posti alla base della qualifica dei fornitori;
- Gestire le attività affidate secondo criteri e procedure di Qualità;
- Predisporre, compilare e gestire i Piani di Controllo Qualità Operativi (PCQO) per le varie attività in accordo a quanto previsto nei documenti di cui all'allegato 14, che dovranno essere sottoposti all'approvazione del COMMITTENTE, effettuare i controlli preliminari, in corso d'opera e finali, in accordo ai Piani di Controllo e Qualità Tipologici emessi dal COMMITTENTE ed ai documenti contrattuali applicabili;
- Gestire e compilare le schede di controllo della qualità per quanto di competenza;

- Codificare tutti i documenti secondo la specifica procedura di Sistema in accordo alle procedure riportate nell'allegato 14;
 - Verificare che il personale addetto alla compilazione dei documenti di registrazione della qualità sia preliminarmente addestrato;
 - Rilevare e Gestire le Non Conformità, in accordo alle prescrizioni di cui alla procedura “Gestione delle Non Conformità” del COMMITTENTE riportate nell'allegato 14;
 - Presenziare durante le prove e i collaudi previsti durante l'esecuzione dei LAVORI;
 - Verificare che tutti i materiali approvvigionati siano stati accettati dal Direttore dei Lavori preliminarmente alla loro messa in opera;
 - Verificare che i prodotti/materiali siano gestiti, movimentati, immagazzinati e conservati secondo procedura;
- 34.4 Il CONTRAENTE si impegna sin d'ora ad eseguire i LAVORI in regime di Qualità, assumendo gli stessi obblighi che il COMMITTENTE ha nei confronti di RFI ed applicando le procedure del Sistema di Gestione Qualità del COMMITTENTE. Per la corretta adozione del sistema di qualità ed il raggiungimento degli obiettivi determinati il CONTRAENTE dovrà destinare risorse adeguate e qualificate.
- 34.5 Criteri e le modalità che il CONTRAENTE adotterà per l'applicazione del SGQ, dovranno essere definiti e contenuti in un apposito documento denominato “Piano della Qualità di cantiere operativo”, rispondente ai contenuti specificati nel “Piano della Qualità tipologico” predisposto dal COMMITTENTE e riportato nell'allegato 14. Tale documento dovrà essere redatto dal CONTRAENTE e presentato al COMMITTENTE per verifica/commenti, almeno 40 (quaranta) giorni prima dell'inizio dei LAVORI. Qualora il COMMITTENTE formulasse osservazioni al documento, il CONTRAENTE dovrà uniformarsi alle stesse e dare evidenza delle azioni che vuole intraprendere in proposito, nel rispetto dei contenuti dei Documenti Contrattuali.
- 34.6 Tutte le apparecchiature utilizzate per prove, misure e collaudo utilizzate nel corso dei LAVORI del CONTRAENTE dovranno essere rispondenti alle necessità dei LAVORI e delle prestazioni tecniche applicabili nonché provviste di idonea certificazione di verifica di taratura in conformità riconducibile a campioni riconosciuti a livello nazionale e/o alle specifiche procedure riportate nell'allegato 14.
- 34.7 Il CONTRAENTE, per tutta la durata dei LAVORI oggetto del Contratto dovrà fornire, a frequenze stabilite e secondo le modalità indicate dal COMMITTENTE, tutta la documentazione, in originale, di registrazione della qualità prevista per la produzione del “Dossier Qualità” e dei “Dossier Certificativi”. Allo scopo, il CONTRAENTE dovrà attenersi alle procedure del COMMITTENTE riportate nell'allegato 14 e alle eventuali istruzioni che verranno impartite dal COMMITTENTE. Il CONTRAENTE dovrà altresì garantire l'archiviazione e la conservazione di una copia, anche in formato digitale, della documentazione fornita al COMMITTENTE fino al termine dei LAVORI.
- 34.8 Relativamente alle attività di approvvigionamento, il CONTRAENTE dovrà predisporre in particolare appositi “Piani di Qualità di fornitura” in conformità a quanto riportato nei documenti di cui all'allegato 14 ed inviare tali Piani di Qualità al COMMITTENTE per verifica/commenti, almeno 40 (quaranta) giorni prima dell'inizio della fornitura. Qualora il COMMITTENTE formulasse osservazioni al

documento, il CONTRAENTE dovrà uniformarsi alle stesse e dare evidenza delle azioni che vuole intraprendere in proposito.

- 34.9 Il COMMITTENTE e/o la Direzione Lavori indicheranno al CONTRAENTE le fasi di accertamento e verifica a cui intendono partecipare durante l'esecuzione dei LAVORI, richiedendone la segnalazione (Fasi notificanti e Vincolanti) con i preavvisi e le modalità previste dai Documenti Contrattuali.
- 34.10 Il COMMITTENTE ha facoltà di compiere ispezioni/audit ed accertamenti per verificare il rispetto delle prescrizioni contrattuali di qualità, nonché di richiedere al CONTRAENTE ogni notizia, informazione e documento circa l'osservanza a quanto prescritto dal presente articolo. Le verifiche ed i controlli espletati dal COMMITTENTE per il tramite dei soggetti preposti alla verifica non sollevano in alcun caso il CONTRAENTE dalle responsabilità connesse all'inottemperanza degli obblighi di cui al presente articolo.
- 34.11 Qualora i soggetti autorizzati, in base ai documenti contrattuali, riscontrino che i LAVORI sono eseguiti dal CONTRAENTE in modo non conforme alle prescrizioni contrattuali e/o al PROGETTO, gli stessi potranno aprire un Rapporto di "Non Conformità", che dovrà essere gestito secondo la specifica procedura di Sistema del COMMITTENTE in accordo alle prescrizioni di cui al paragrafo 8.3 e successivi sottoparagrafi del "Sistema di Gestione Qualità" come specificate nella procedura del COMMITTENTE "Gestione delle Non Conformità", documenti riportati nell'allegato 14. Il CONTRAENTE riconosce espressamente che è a sua totale cura e spesa ogni attività per la risoluzione di tutte le Non Conformità di propria competenza e che pertanto non potrà richiedere indennizzi di sorta né proroghe dei termini contrattuali. Le attività svolte per la risoluzione delle "Non conformità" dovranno essere documentate e registrate. Resta sin d'ora convenuto che i LAVORI oggetto di Non Conformità non verranno fatturati dal CONTRAENTE né pagati dal COMMITTENTE sino a che non verrà risolta la Non Conformità. Il COMMITTENTE si riserva la facoltà di comunicare, in qualsiasi momento successivo alla sottoscrizione del Contratto, eventuali ulteriori aggiornamenti/precisazioni, circa gli adempimenti previsti nel presente articolo, così come ogni eventuale ulteriore prescrizione senza che per questo il CONTRAENTE possa richiedere ulteriori indennità o compensi di sorta. Si conviene espressamente che, qualora l'importo delle lavorazioni soggette a Non Conformità ai sensi del presente articolo sia pari al 10% (dieci per cento) dell'importo dei LAVORI, il COMMITTENTE avrà facoltà di risolvere il Contratto ai sensi dell'art. 1456 c.c., fatto salvo il diritto al risarcimento di ogni danno subito.
- 34.12 Resta convenuto che nei casi in cui il SGQ predisposto dal CONTRAENTE, ancorché già verificato dal COMMITTENTE, risultasse inadeguato, in fase di attuazione, il COMMITTENTE avrà facoltà di richiedere, al fine di consentire la corretta esecuzione dei LAVORI da parte del CONTRAENTE, le necessarie integrazioni del predetto SGQ, senza che ciò comporti diminuzione o eliminazione della responsabilità gravante sul CONTRAENTE in relazione all'esecuzione dei LAVORI.
- 34.13 Il COMMITTENTE avrà, inoltre, facoltà di individuare, in relazione alle diverse eventualità che si presentassero in concreto, i mezzi più opportuni per sopprimere alle predette insufficienze del SGQ predisposto dal CONTRAENTE, fra cui resta espressamente compreso il supporto con personale, proprio o di terzi, esperto nella specifica materia secondo le modalità e l'estensione, anche temporale, individuata da RFI medesima. Anche in tal caso la responsabilità gravante sul CONTRAENTE in relazione all'esecuzione dei LAVORI non subirà diminuzioni di sorta.

34.14 Il CONTRAENTE dovrà garantire nei confronti del COMMITTENTE l'osservanza da parte dei propri terzi contraenti o fornitori del Sistema di Gestione Qualità.

34.15 Resta espressamente inteso che tutti gli oneri conseguenti alle attività di cui ai precedenti punti, nessuno escluso o eccettuato, saranno a carico esclusivo del CONTRAENTE.

Art. 35. ATTO DI LIQUIDAZIONE FINALE

35.1 Entro 24 mesi dalla data del Verbale di ultimazione dei lavori, ovvero dall'evento che ha determinato la cessazione del Contratto per qualsiasi ipotesi prevista nelle precedenti disposizioni, le Parti si obbligano a redigere in contraddittorio apposita scrittura privata a chiusura del rapporto contrattuale e delle pendenze dallo stesso derivanti

35.2 Il CONTRAENTE acconsente sin d'ora che, in caso di mancato riscontro all'invito a presentarsi per la sottoscrizione di cui sopra, il COMMITTENTE potrà procedere direttamente alla redazione e sottoscrizione dell'Atto di Liquidazione Finale alla presenza di due testimoni. L'atto così redatto e sottoscritto verrà inviato a mezzo P.E.C. o raccomandata a/r, in originale, al CONTRAENTE a definitiva tacitazione di ogni pretesa derivante dal Contratto.

Art. 36. PRIVACY

36.1 In relazione alle attività regolate dal presente Contratto ed in particolare al trattamento di dati personali relativi al COMMITTENTE e ad interessati rispetto ai quali il COMMITTENTE (di seguito anche il "Titolare") è titolare ai sensi dell'art. 24 del Regolamento (UE) 2016/679 (il "Regolamento") (i "Dati"), il CONTRAENTE sarà tenuto ad osservare scrupolosamente il D. Lgs. 30 giugno 2003, n. 196 (il "Codice Privacy") e il Regolamento, (UE) 2016/679 (il "Regolamento"), in particolare in relazione all'adozione delle misure tecniche e organizzative in modo tale che il trattamento soddisfi i requisiti del Codice Privacy, del Regolamento e garantisca la tutela dei diritti dell'interessato.

36.2 Ai sensi dell'articolo 13 del Regolamento (UE) 2016/679 ("GDPR"), il CONTRAENTE dichiara di essere stato informato dei soggetti e delle modalità e finalità di trattamento dei propri dati e di essere a conoscenza dei diritti previsti nel medesimo Regolamento e con la sottoscrizione del CONTRATTO, il CONTRAENTE esprime il consenso affinché il COMMITTENTE raccolga, conservi, utilizzi e tratti i dati di cui verrà in possesso ai fini contabili e fiscali connessi con l'adempimento del CONTRATTO stesso, ed autorizza altresì il COMMITTENTE a trasmettere i propri dati a terzi qualificati, per adempimenti di legge e/o contrattuali e/o derivati dal rapporto in essere con il COMMITTENTE.

36.3 Il CONTRAENTE potrà trattare i Dati solo su istruzione documentata del Titolare e al fine di dare corretta esecuzione al Contratto.

36.4 Il CONTRAENTE si obbliga a consentire l'accesso e il trattamento dei Dati solo da parte di personale autorizzato, debitamente istruito e tenuto a obblighi di riservatezza. Il CONTRAENTE, inoltre, si obbliga a mettere a disposizione del Titolare tutte le informazioni e la collaborazione necessaria per dimostrare il rispetto degli obblighi di cui al presente articolo e in relazione ad attività di revisione realizzate dal Titolare o da un altro soggetto da questi incaricato.

36.5 Eventuali emergenze o irregolarità che dovessero verificarsi in qualunque fase del

trattamento dei Dati nell'ambito del Contratto dovranno tempestivamente essere comunicate da parte del CONTRAENTE al Titolare, compresa ad esempio l'ipotesi in cui a parere del CONTRAENTE un'istruzione del Titolare violi la legge applicabile in materia di protezione dei dati personali.

- 36.6 Il CONTRAENTE, inoltre, tenendo conto della natura del trattamento delegato e nella misura in cui ciò sia ragionevolmente possibile, dovrà assistere il Titolare al fine di consentire al Titolare di adempiere i propri obblighi ai sensi del Codice Privacy e del Regolamento, comprese le richieste per l'esercizio dei diritti da parte di interessati.
- 36.7 Alla cessazione per qualsiasi causa del Contratto, il CONTRAENTE si impegna a cancellare o restituire al Titolare tutti i dati personali trattati in esecuzione dello stesso ed eventuali copie, in qualsiasi formato, in base alle istruzioni ricevute dal Titolare, fatti salvi i dati personali che il CONTRAENTE debba conservare ai sensi della legge applicabile. il Titolare avrà la facoltà di verificare il rispetto da parte del CONTRAENTE del presente articolo, del Contratto con il responsabile del trattamento, del Codice Privacy e del Regolamento, anche mediante verifiche periodiche realizzate nel rispetto di termini e condizioni stabiliti dal Contratto con il responsabile del trattamento.
- 36.8 Le disposizioni in materia di tutela dei dati personali, di riservatezza e di sicurezza dei dati e delle informazioni previste avranno efficacia anche oltre il termine di cessazione degli effetti del Contratto per qualunque ragione verificatasi.

Art. 37. ELEZIONE DI DOMICILIO – COMUNICAZIONI

37.1 Agli effetti del presente Contratto e di tutte le comunicazioni e notifiche inerenti alla sua esecuzione, le Parti eleggono domicilio presso la propria sede indicata nel presente Contratto. Eventuali mutamenti di domicilio di una delle Parti dovranno essere comunicati per iscritto a mezzo P.E.C. o raccomandata a/r, considerandosi valido, fino al momento in cui detta comunicazione non sia stata recapitata, unicamente il domicilio sopra indicato.

37.2 Qualsiasi comunicazione dovrà essere effettuata per iscritto, a mezzo raccomandata a/r o PEC utilizzando il domicilio eletto ai sensi del presente articolo o i seguenti recapiti:

- Per il COMMITTENTE all'indirizzo Viale Giuseppe Mazzini, 75 – 36100 Vicenza (VI);
- Per il CONTRAENTE all'indirizzo Via Fontanelle n. 8/10, 36050 Monteviale (VI).

Art. 38. REGIME FISCALE E SPESE DI CONTRATTO

38.1 Il presente Contratto, relativo a prestazioni soggette ad I.V.A., ai sensi degli artt. 5 e 40 del D.P.R. n. 131/1986 è soggetto ad imposta di registro solo in caso d'uso ed in misura fissa. Tutte le spese di eventuale registrazione del Contratto sono a carico del CONTRAENTE.

38.2 L'imposta di bollo è a carico del CONTRAENTE ed il relativo importo verrà recuperato in occasione del primo SAL.

Art. 39. CONDIZIONE SOSPENSIVA

- 39.1 Il presente Contratto è sospensivamente condizionato al rilascio dell'autorizzazione al subappalto dei LAVORI, da parte di RFI/ITALFERR.
- 39.2 Acquisita la comunicazione di avvenuta autorizzazione, il COMMITTENTE ne darà comunicazione al CONTRAENTE. Tutte le previsioni del presente Contratto acuiseranno efficacia, ed il CONTRAENTE potrà dare corso alle proprie prestazioni, solo al ricevimento di tale comunicazione.
- 39.3 In caso di rigetto dell'istanza di autorizzazione al subappalto il presente Contratto si intenderà come mai stipulato e le pattuizioni in esso contenute non acquisiranno efficacia, senza che il CONTRAENTE possa pretendere alcunché dal COMMITTENTE.

Art. 40. DISPOSIZIONI FINALI – ELEZIONE DEL FORO COMPETENTE

- 40.1.1 Il presente accordo prevale su qualsiasi precedente pattuizione intercorsa tra le Parti in merito.
- 40.2 Le Parti convengono che qualsiasi modifica al presente accordo sarà apportata inderogabilmente per forma scritta, pena la nullità del presente Contratto ai sensi dell'art. 1352 c.c.
- 40.3 L'eventuale tolleranza di una delle Parti rispetto a comportamenti posti in essere dall'altra Parte in violazione delle disposizioni contenute nel presente Contratto non costituisce rinuncia ai diritti derivanti dalle disposizioni violate né al diritto di esigere l'esatto adempimento di tutte le obbligazioni qui previste.
- 40.4 Qualsiasi controversia che dovesse insorgere tra le Parti in ordine all'interpretazione, esecuzione, validità, efficacia o risoluzione del presente Contratto, sarà devoluta in via esclusiva alla competenza del Foro di Roma.

Art. 41. DIVIETO DI ATTIVITÀ RECLUTAMENTO PRESSO IL PERSONALE DEL COMMITTENTE

- 41.1 Durante l'esecuzione del Contratto, e per i successivi 2 anni dalla sua cessazione per qualsiasi causa avvenuta – il CONTRAENTE non potrà, né direttamente né indirettamente:
- assumere o tentare di assumere amministratori, dirigenti o dipendenti del COMMITTENTE, della sua controllante, di qualsiasi sua controllata, collegata ai sensi dell'art. 2359 c.c. o, più in generale, di una delle società del Gruppo Webuild S.p.A.;
 - formulare una proposta di assunzione a un amministratore, dirigente o dipendente del COMMITTENTE, della sua controllante, di qualsiasi sua controllata, collegata ai sensi dell'art. 2359 c.c. o di una delle società del Gruppo Webuild S.p.A., oppure agevolare o procurare l'assunzione di uno dei suddetti soggetti da parte di terzi;
 - prendere contatto con qualsiasi persona che abbia un rapporto d'affari con il COMMITTENTE o con una società del Gruppo Webuild S.p.A. al fine di far cessare limitare o modificare tale rapporto di affari.

Art. 42. DIVIETO DI COINTERESSENZA

- 42.1 Il CONTRAENTE garantisce che nessun dipendente del COMMITTENTE partecipa

direttamente o indirettamente nella proprietà del CONTRAENTE e/o presta la sua opera a qualsiasi titolo a favore del medesimo CONTRAENTE.

- 42.2 In caso di violazione di quanto sopra descritto, il presente Contratto verrà risolto ai sensi dell'art. 1456 c.c. dal COMMITTENTE, salvi e impregiudicati ogni diritto, ragione o azione spettanti al COMMITTENTE per ottenere il risarcimento del maggior danno subito.

Letto, approvato e sottoscritto digitalmente nel giorno risultante dalla sottoscrizione digitale.

IL COMMITTENTE

Direttore del Consorzio
Ing. Alberto Palomba

IL CONTRAENTE

Direttore Amministrativo
Dott. Federico Zoppi

Il Contraente dà espressamente atto della specialità del rapporto che viene ad instaurarsi tra lo stesso ed il COMMITTENTE, in considerazione del fatto che esso attiene alla realizzazione di un'opera pubblica ed in dipendenza del sovrastante rapporto con RFI.

Il Contraente dichiara di ben conoscere ed approvare in modo specifico, ai sensi e per gli effetti degli artt. 1341, comma 2 c.c. le seguenti clausole del Contratto, intendendosi tale dichiarazione, nell'ipotesi in cui nel successivo elenco si faccia riferimento a paragrafi specifici, riferita solamente a tali ultimi e non all'articolo nella sua interezza:

- Art. 4 OSSERVANZA DI LEGGI, REGOLAMENTI E NORME: 4.1;
Art. 5 CONOSCENZA DELLE CONDIZIONI DI ESECUZIONE: 5.4;
Art. 7 PROGRAMMA DI ESECUZIONE DEI LAVORI: articoli 7.4, 7.5, 7.6, 7.7, 7.9, 7.10;
Art. 8 CONSEGNA DEI LAVORI - SOSPENSIONI - TERMINE DI ESECUZIONE - PENALI: 8.2.3, 8.4, 8.4.2, 8.5 e 8.10;
Art. 9. CORRISPETTIVO CONTRATTUALE: 9.5, 9.6, 9.7, 9.8 e 9.12;
Art. 10. CONTABILIZZAZIONE DEI LAVORI E PAGAMENTI. RITENUTE A GARANZIA. INTERESSI: 10.1.5, 10.1.6, 10.1.7, 10.1.8, 10.3, 10.11, 10.13, 10.14 e 10.16;
Art. 12. GARANZIE;
Art. 17. PRESTAZIONI ED ONERI A CARICO DEL CONTRAENTE: 17.1;
Art. 19. PRESCRIZIONI PER LA SICUREZZA: 19.3, 19.4, 19.5, 19.7 e 19.8;
Art. 20. SISTEMA DI MONITORAGGIO SICUREZZA E AMBIENTE – PENALI – CLAUSOLA RISOLUTIVA ESPRESSA: 20.4, 20.6 e 20.9;
Art. 21 ACOPERTURE ASSICURATIVE: 21.5, 21.6, 21.7, 21.8 e 21.9;
Art. 23. RECESSO DEL COMMITTENTE – CESSAZIONE DEL CONTRATTO – CLAUSOLE RISOLUTIVE ESPRESSE – CONDIZIONI RISOLUTIVE;
Art. 25. RISERVE;
Art. 27. VARIANTI IN CORSO D'OPERA. AUMENTO E DIMINUZIONE DEI LAVORI; Art. 28. EVENTI DI FORZA MAGGIORE;
Art. 33. PRESCRIZIONI PER LA SALVAGUARDIA AMBIENTALE: 33.6, 33.12, 33.14, 33.16 e 33.17;

Art. 40. DISPOSIZIONI FINALI – ELEZIONE DEL FORO COMPETENTE: 40.4

IL CONTRAENTE

*Regione del Veneto
Provincia di Vicenza*

CAMPAGNA MOBILE DI RECUPERO RIFIUTI NON PERICOLOSI

In corrispondenza della progressiva chilometrica RFI da 46+800 a
48+100 (a nord) – Comune di Vicenza (VI)



(D. Lgs 152/2006 Art. 8 comma 15

D.G.R.V. 4 marzo 2008, n. 499)

MODELLO RT

Novembre 2025

Consulenza tecnica:

Ing. Pallaoro Cristiano

Piazza dell'Antenna 12/14
37038 Soave (VR)
Mail: pallaoro.ing.cristiano@gmail.com

Proponente:

Bogoni Scavi S.r.l.

Via Alpone, 21
37060 – Buttapietra (VR)
Mail: info@bogoniscavi.com

Reimposta il modulo

MODELLO RT

RESPONSABILE TECNICO

Il presente modulo riguarda (barrare A o B):

- A) NOMINA DI PERSONA
 B) MODIFICA DI PERSONA

DATI ANAGRAFICI

Cognome **BOGONI** Nome **NICOLA**
Codice fiscale **BGNCL88L01L781S**
Data di nascita **01/07/1988** Cittadinanza **ITALIANA**
Luogo di nascita: Comune **VERONA** Prov (**VR**)
Stato **ITALIA**

RESIDENZA ANAGRAFICA

Via/p.zza **VIA ALPONE** N° civico **21**
Comune **BUTTAPIETRA** Cap **37060** Prov (**VR**)
Stato **ITALIA**

Il sottoscritto:

dichiara di accettare l'incarico di responsabile tecnico dell'impresa
BOGONI SCAVI S.R.L.
codice fiscale **03312410230**
relativamente alla/e categoria/e classe/i. —

Consapevole della responsabilità penale e delle conseguenti sanzioni cui può andare incontro in caso di falsa dichiarazione, ai sensi degli articoli 47 e 76 del Decreto del Presidente della Repubblica 28 dicembre 2000, n. 445, e succ. mod. e int., nonché della decadenza dei benefici eventualmente conseguiti a seguito del provvedimento adottato, così come previsto dall'art. 75 del decreto stesso:

DICHIARA

- di essere in possesso dei requisiti di cui all'articolo 10, comma 2, lettere c), d), f), i) del D.M. 3 giugno 2014, n. 120;
 di essere in possesso del titolo di studio
 di aver partecipato al corso di formazione per responsabile tecnico ai sensi dell'articolo 11, comma 1, lettera a), del D.M. 406/98;
 di essere in possesso dell'attestato di idoneità di cui all'articolo 12, comma 4, lettera c), del D.M. 3 giugno 2014, n. 120;

Luogo e data **BUTTAPIETRA (VR), 30/10/2025**

Responsabile Tecnico



ELENCO DOCUMENTAZIONE ALLEGATA

- Dichiarazione sostitutiva resa ai sensi dell'articolo 46, D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 e succ. mod. apportate dal D. Lgs. 23 gennaio 2002, n. 10;
- Laurea o dichiarazione sostitutiva resa ai sensi dell'articolo 46, D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 e succ. mod. apportate dal D. Lgs. 23 gennaio 2002, n. 10;
- Dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà resa dal legale rappresentante delle imprese presso le quali il Responsabile Tecnico ha maturato l'esperienza professionale richiesta: deve essere riportato espressamente lo specifico tipo di esperienza maturata, la qualifica ed il numero di anni;
- Attestato di partecipazione ai corsi di formazione di cui all'art. 11, comma 1, lettera a), del D.M. 406/98 o dichiarazione sostitutiva resa ai sensi dell'articolo 46, D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 e succ. mod. apportate dal D. Lgs. 23 gennaio 2002, n. 10;
- Attestato di idoneità di cui all'articolo 12, comma 4, lettera c), del D.M. 3 giugno 2014, n. 120 o dichiarazione sostitutiva resa ai sensi dell'articolo 46, D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 e succ. mod. apportate dal D. Lgs. 23 gennaio 2002, n. 10;
- Per la categoria 9: attestazioni di esecuzione di interventi di bonifica riguardanti l'esperienza maturata
- Per la cat.10: documentazione attestante l'abilitazione dei dirigenti dell'attività di rimozione dell'amianto e di bonifica delle aree interessate di cui all'articolo 10, comma 1, lettera b) del decreto del Presidente della Repubblica 8 agosto 1994 o dichiarazione sostitutiva di certificazione resa dall'interessato ai sensi dell'articolo 46 del decreto del Presidente della Repubblica 28 dicembre 2000, n. 445. (In sostituzione dell'idoneità al modulo di specializzazione "F" di cui alla del. CN 16 luglio 1999, n.003/CN/Albo)
- Per la cat.10: copia autentica della relazione predisposta ai sensi dell'art. 9 della legge 27 marzo 1992, n. 257 o copia autentica del/i piano/i di lavoro presentato/i alle Aziende Sanitarie Locali ai sensi dell'articolo 59-sexies del D.Lgs. 25 luglio 2006, n. 257, riguardanti l'esperienza maturata dal responsabile tecnico



*Regione del Veneto
Provincia di Vicenza*

CAMPAGNA MOBILE DI RECUPERO RIFIUTI NON PERICOLOSI

In corrispondenza della progressiva chilometrica RFI da 46+800 a
48+100 (a nord) – Comune di Vicenza (VI)



(D. Lgs 152/2006 Art. 8 comma 15

D.G.R.V. 4 marzo 2008, n. 499)

SCHEDE TECNICHE DEI MACCHINARI

Novembre 2025

Consulenza tecnica:

Ing. Pallaoro Cristiano

Piazza dell'Antenna 12/14
37038 Soave (VR)
Mail: pallaoro.ing.cristiano@gmail.com

Proponente:

Bogoni Scavi S.r.l.

Via Alpone, 21
37060 – Buttapietra (VR)
Mail: info@bogoniscavi.com

SCHEDE TECNICHE DEI MACCHINARI



Sede legale: Via Alpone, 21

37060 – Buttapietra (VR)

315 HYDRAULIC EXCAVATOR



315

Hydraulic Excavator

Technical Specifications

Configurations and features may vary by region. Please consult your Cat® dealer for availability in your area.

Table of Contents

Specifications	2
Engine .....	.2
Swing Mechanism .....	.2
Weights .....	.2
Track .....	.2
Drive .....	.2
Hydraulic System .....	.2
Service Refill Capacities .....	.2
Standards .....	.2
Sound Performance .....	.2
Weights and Ground Pressures .....	.3
Major Component Weights .....	.4
Dimensions .....	.5
Working Ranges and Forces .....	.6
Blade Working Ranges .....	.7
Reach Boom Lift Capacities .....	.8
Reach Boom Lift Capacities – Blade Up .....	.14
Power Offset Boom Lift Capacities – Blade Up .....	.20
Bucket Specifications and Compatibility .....	.21
Attachments Offering Guide .....	.23
Thumb Specifications .....	.24
Standard and Optional Equipment	25
Dealer Installed Kits and Attachments	27
315 Environmental Declaration	28

315 Hydraulic Excavator Specifications

Engine

Engine Model	Cat® C3.6	
Net Power		
ISO 9249	80.9 kW	108 hp
ISO 9249 (DIN)	110 hp (metric)	
Engine Power		
ISO 14396	82 kW	110 hp
ISO 14396 (DIN)	111 hp (metric)	
Bore	98 mm	4 in
Stroke	120 mm	5 in
Displacement	3.6 L	220 in ³
Biodiesel Capability	Up to B20 ⁽¹⁾	

- Meets U.S. EPA Tier 4 Final, EU Stage V, and Japan 2014 emission standards.
- No engine power derating required below 3000 m (9,840 ft) altitude.
- Advertised power is tested per the specified standard in effect at the time of manufacture.
- Net power advertised is the power available at the flywheel when the engine is equipped with fan, air intake system, exhaust system and alternator.
- Engine speed at 2,400 rpm.

⁽¹⁾Cat diesel engines are required to use ULSD (ultra-low sulfur diesel fuel with 15 ppm of sulfur or less) or ULSD blended with the following lower-carbon intensity fuels up to:

- ✓ 20% biodiesel FAME (fatty acid methyl ester)*
- ✓ 100% renewable diesel, HVO (hydrogenated vegetable oil) and GTL (gas-to-liquid) fuels

Refer to guidelines for successful application. Please consult your Cat dealer or "Caterpillar Machine Fluids Recommendations" (SEBU6250) for details.

*Engines with no aftertreatment devices can use higher blends, up to 100% biodiesel.

Swing Mechanism

Swing Speed	12.0 rpm	
Maximum Swing Torque	35 kN·m	25,815 lbf-ft

Weights

Operating Weight	15 400 kg	34,000 lb
• Long undercarriage, Reach boom, R3.0 (9'10") stick, GD 0.53 m ³ (0.69 yd ³) bucket, 700 mm (28") triple grouser shoes and 3.83 mt (8,440 lb) counterweight.		

Track

Optional Track Shoes Width	500 mm	20 in
Optional Track Shoes Width	600 mm	24 in
Optional Track Shoes Width	700 mm	28 in
Number of Shoes (each side)	46	
Number of Track Rollers (each side)	7	
Number of Carrier Rollers (each side)	2	

Drive

Gradeability	35°/70%	
Maximum Travel Speed	5.6 km/h	3.5 mph
Maximum Drawbar Pull	129 kN	29,000 lbf

Hydraulic System

Main System – Maximum Flow – Implement	276 L/min	73 gal/min
Maximum Pressure – Equipment – Normal		
Maximum Pressure – Travel	35 000 kPa	5,075 psi
Maximum Pressure – Swing	26 000 kPa	3,770 psi
Boom Cylinder – Bore	105 mm	4 in
Boom Cylinder – Stroke	1023 mm	40 in
Stick Cylinder – Bore	115 mm	5 in
Stick Cylinder – Stroke	1147 mm	45 in
Bucket Cylinder – Bore	95 mm	4 in
Bucket Cylinder – Stroke	939 mm	37 in

Service Refill Capacities

Fuel Tank Capacity	187 L	49 gal
Cooling System	15 L	4 gal
Engine Oil	8 L	2 gal
Final Drive (each)	3 L	1 gal
Hydraulic System (including tank)	85 L	22.5 gal
Hydraulic Tank	72 L	19 gal
Diesel Exhaust Fluid (DEF) Tank	21 L	6 gal

Standards

Brakes	ISO 10265:2008
Cab/ROPS	ISO 12117-2:2008
Cab/FOGS	ISO 10262:1998

Sound Performance

ISO 6395 (external)	101 dB(A)
ISO 6396 (inside cab)	71 dB(A)

- When properly installed and maintained, the cab offered by Caterpillar, when tested with doors and windows closed according to ANSI/SAE J1166 OCT98, meets OSHA and MSHA requirements for operator sound exposure limits in effect at time of manufacture.
- Hearing protection may be needed when operating with an open operator station and cab (when not properly maintained or doors/windows open) for extended periods or in a noisy environment.

Weights and Ground Pressures

Base Machine Configurations	500 mm (20") Triple Grouser Shoes		500 mm (20") Triple Grouser Shoes with Rubber Pad		500 mm (20") Rubber Track Shoes	
	Weight	Ground Pressure	Weight	Ground Pressure	Weight	Ground Pressure
	kg (lb)	kPa (psi)	kg (lb)	kPa (psi)	kg (lb)	kPa (psi)

Base Frame with Track Rollers and Carrier Rollers

3.83 mt (8,440 lb) Counterweight + Long Undercarriage

Base Machine

Reach Boom + R3.0 (9'10") Stick + 0.53 m ³ (0.69 yd ³) GD Bucket	14 900 (32,800)	44.4 (6.4)	15 300 (33,700)	45.6 (6.6)	15 000 (33,100)	44.7 (6.5)
Reach Boom + R3.0 (9'10") Stick + 0.53 m ³ (0.69 yd ³) GD Bucket + Blade	15 600 (34,400)	46.5 (6.7)	16 000 (35,300)	47.7 (6.9)	15 800 (34,800)	47.1 (6.8)
Power Offset Boom + R2.2 (7'3") Stick + 0.53 m ³ (0.69 yd ³) GD Bucket + Blade	16 600 (36,600)	49.5 (7.2)	—	—	—	—

All operating weights include a 90% fuel tank with 75 kg (165 lb) operator.

Base Machine Configurations	600 mm (24") Triple Grouser Shoes		600 mm (24") Rubber Track Shoes		700 mm (28") Triple Grouser Shoes	
	Weight	Ground Pressure	Weight	Ground Pressure	Weight	Ground Pressure
	kg (lb)	kPa (psi)	kg (lb)	kPa (psi)	kg (lb)	kPa (psi)

Base Frame with Track Rollers and Carrier Rollers

3.83 mt (8,440 lb) Counterweight + Long Undercarriage

Base Machine

Reach Boom + R3.0 (9'10") Stick + 0.53 m ³ (0.69 yd ³) GD Bucket	15 200 (33,500)	37.8 (5.5)	15 300 (33,700)	38.0 (5.5)	15 400 (34,000)	32.8 (4.8)
Reach Boom + R3.0 (9'10") Stick + 0.53 m ³ (0.69 yd ³) GD Bucket + Blade	16 000 (35,300)	39.8 (5.8)	16 100 (35,500)	40.0 (5.8)	16 200 (35,700)	34.5 (5.0)

All operating weights include a 90% fuel tank with 75 kg (165 lb) operator.

315 Hydraulic Excavator Specifications

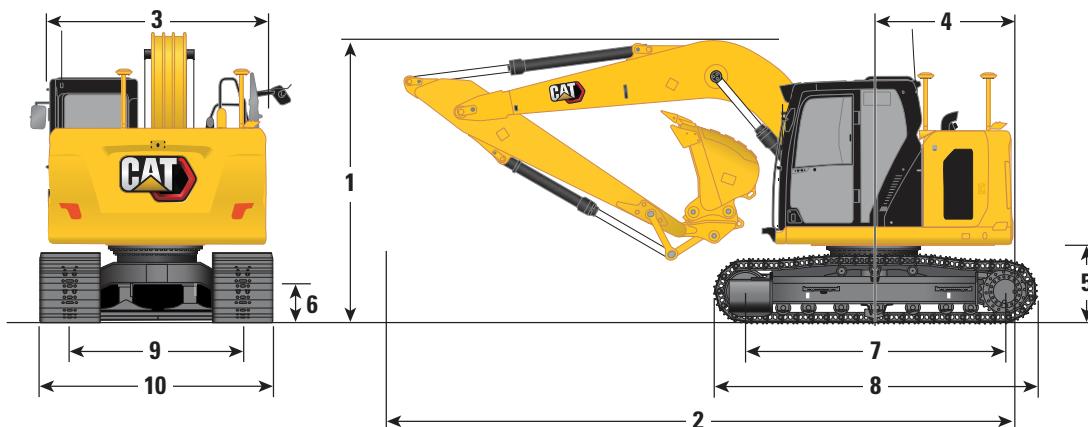
Major Component Weights

	kg	lb
Base Machine Weight: including upper frame, undercarriage, counterweight, without boom, stick, bucket, boom cylinders, stick cylinder, bucket cylinders, tracks, blade, without 90% fuel tank, operator		
With Long Undercarriage	10 770	23,700
With Long Undercarriage (Blade Compatible)	11 050	24,400
Track Shoes:		
500 mm (20") Triple Grouser Track Shoes	1540	3,390
500 mm (20") Triple Grouser Track Shoes with Rubber Pad	1950	4,310
500 mm (20") Rubber Track Shoes	1670	3,680
600 mm (24") Triple Grouser Track Shoes	1810	4,000
600 mm (24") Rubber Track Shoes	1970	4,340
700 mm (28") Triple Grouser Track Shoes with Additional Steps	2020	4,440
Two Boom Cylinders	240	530
Weight of 90% Fuel Tank and 75 kg (165 lb) Operator	210	460
Blades (without lines, cylinders, frame modifications):		
2500 mm (8'2") Blade for use with 500 mm (20") Track Shoes	440	960
2600 mm (8'6") Blade for use with 600 mm (24") Track Shoes	490	1,080
2700 mm (8'10") Blade for use with 700 mm (28") Track Shoes	500	1,110
Counterweight:		
3.83 mt (8,440 lb) Counterweight	3830	8,440
Swing Frame:	1420	3,140
Undercarriage:		
Base Frame with Standard Track Rollers and Two Carrier Rollers	2690	5,930
Base Frame with Standard Track Rollers and Two Carrier Rollers (Blade Compatible)	2980	6,560
Booms (including lines, pins, stick cylinder):		
Reach Boom 4.65 m (15'3")	1030	2,270
Power Offset Boom 4.37 m (14'4")	1920	4,232
Sticks (including lines, pins, bucket cylinder, bucket linkage):		
Reach Stick R2.8 (9'2")	650	1,400
Thumb Ready Stick R2.8 (9'2")	720	1,600
Reach Stick R3.0 (9'10")	650	1,440
Reach Stick R2.2 (7'3") for use with Power Offset Boom	790	1,741
Buckets (without linkage, with tips and side cutters):		
0.53 m ³ (0.69 yd ³) GD Bucket	440	970
0.53 m ³ (0.69 yd ³) SD Bucket	500	1,100
0.65 m ³ (0.85 yd ³) GD Bucket	470	1,030
0.65 m ³ (0.85 yd ³) SD Bucket	540	1,200
0.76 m ³ (0.99 yd ³) GD Bucket	510	1,120
Two Bucket Pins	20	50
Quick Coupler:		
Pin Grabber Quick Coupler	210	470

315 Hydraulic Excavator Specifications

Dimensions

All dimensions are approximate and may vary depending on bucket selection.



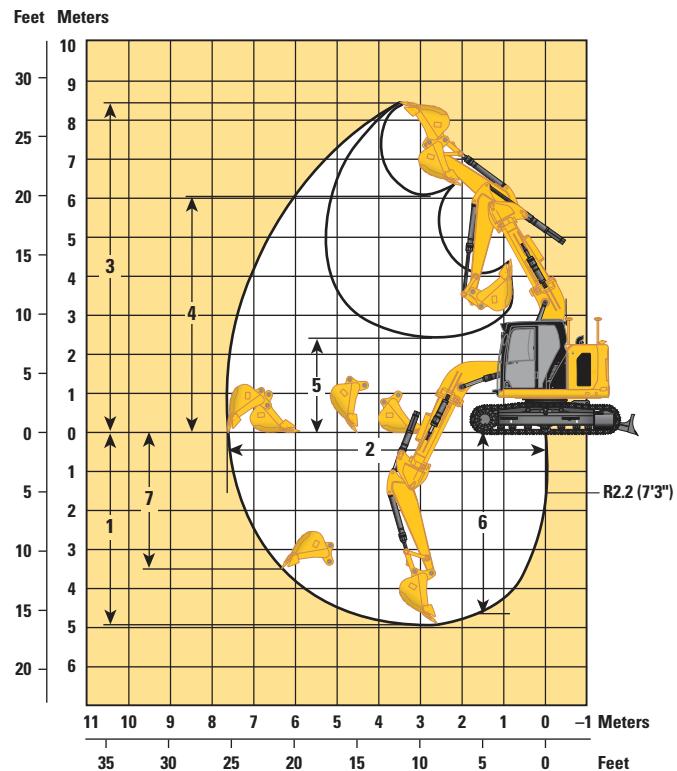
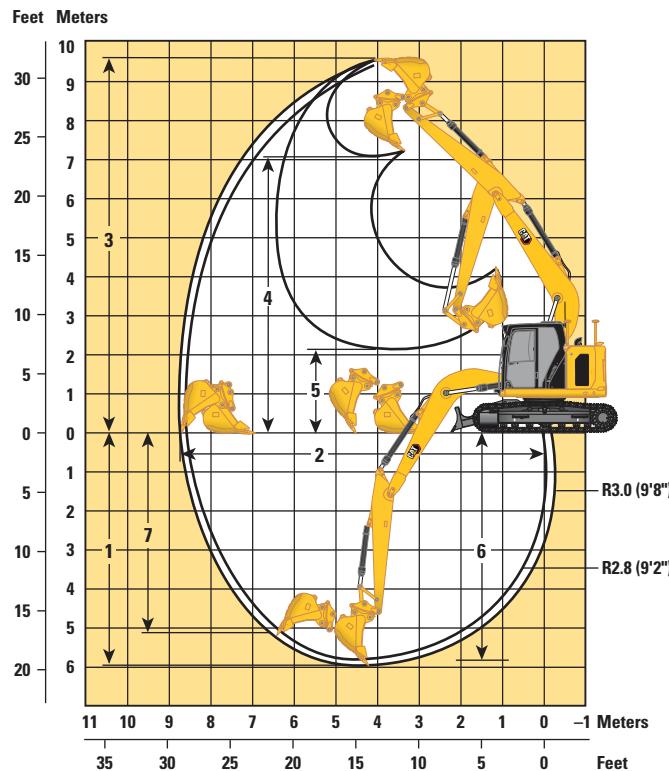
Boom Options	Reach Boom 4.65 m (15'3")			Power Offset Boom 4.27 m (14'4")		
Stick Options	Thumb Ready/ Reach Stick		Reach Stick	Reach Stick		Reach Stick
	R2.8 (9'2")	R3.0 (9'10")	R3.0 (9'10")	R2.2 (7'3")	R2.2 (7'3")	
1 Machine Height:*						
Top of Cab Height	2810 mm	9'3"	2810 mm	9'3"	2810 mm	9'3"
Top of FOGS Height	2960 mm	9'9"	2960 mm	9'9"	2960 mm	9'9"
Handrail Height	2860 mm	9'5"	2860 mm	9'5"	2860 mm	9'5"
With Boom/Stick/Bucket Installed (with stick cylinder lines)	3070 mm	10'1"	3180 mm	10'5"	2890 mm	9'6"
With Boom/Stick Installed (with stick cylinder lines)	3070 mm	10'1"	3180 mm	10'5"	2890 mm	9'6"
With Boom Installed (with stick cylinder lines)	2410 mm	7'11"	2410 mm	7'11"	—	—
2 Machine Length (without blade):						
With Boom/Stick/Bucket Installed (with stick cylinder lines)	7570 mm	24'10"	7530 mm	24'8"	—	—
With Boom/Stick Installed (with stick cylinder lines)	7570 mm	24'10"	7530 mm	24'8"	—	—
With Boom Installed (with stick cylinder lines)	6640 mm	21'9"	6640 mm	21'9"	—	—
Machine Length (with blade, blade rear):						
With Boom/Stick/Bucket Installed (with stick cylinder lines)	8130 mm	26'8"	8090 mm	26'7"	8005 mm	26'3"
With Boom/Stick Installed (with stick cylinder lines)	8130 mm	26'8"	8090 mm	26'7"	8005 mm	26'3"
With Boom Installed (with stick cylinder lines)	7200 mm	23'7"	7200 mm	23'7"	—	—
3 Upperframe Width	2480 mm	8'2"	2480 mm	8'2"	2480 mm	8'2"
4 Tail Swing Radius 3.83 mt (8,440 lb) Counterweight	1570 mm	5'2"	1570 mm	5'2"	1570 mm	5'2"
5 Counterweight Clearance	880 mm	2'11"	880 mm	2'11"	880 mm	2'11"
6 Ground Clearance	440 mm	1'5"	440 mm	1'5"	440 mm	1'5"
7 Length to Center of Rollers	3040 mm	10'0"	3040 mm	10'0"	3040 mm	10'0"
8 Track Length	3750 mm	12'4"	3750 mm	12'4"	3750 mm	12'4"
9 Track Gauge	1990 mm	6'6"	1990 mm	6'6"	1990 mm	6'6"
10 Track Width/Undercarriage Width:						
500 mm (20") Shoes	2490 mm	8'2"	2490 mm	8'2"	2490 mm	8'2"
600 mm (24") Shoes	2590 mm	8'6"	2590 mm	8'6"	—	—
700 mm (28") Shoes (with steps)	2690 mm	8'10"	2690 mm	8'10"	—	—
Bucket Type	GD		GD		GD	
Bucket Capacity	0.65 m ³	0.85 yd ³	0.53 m ³	0.69 yd ³	0.53 m ³	0.69 yd ³
Bucket Tip Radius	1240 mm	4'1"	1240 mm	4'1"	1240 mm	4'1"

*For models with rubber track shoes or rubber pad add 40 mm (1.6") to machine height dimensions.

315 Hydraulic Excavator Specifications

Working Ranges and Forces

All dimensions are approximate and may vary depending on bucket selection.



Boom Options

Reach Boom
4.65 m (15'3")

Power Offset Boom
4.27 m (14'4")

Stick Options

Thumb Ready/ Reach Stick

R2.8 (9'2")

Reach Stick

R3.0 (9'10")

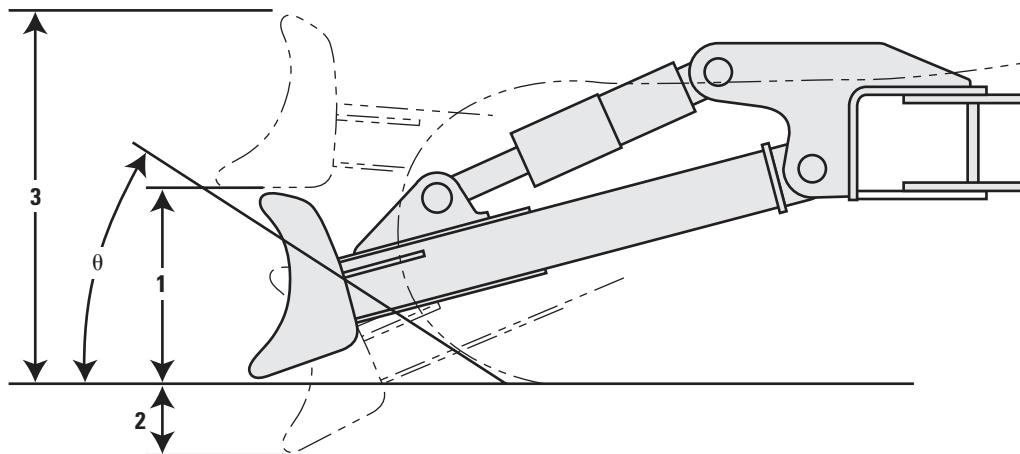
Reach Stick

R2.2 (7'3")

1 Maximum Digging Depth	5790 mm	19'0"	5990 mm	19'8"	4930 mm	16'2"
2 Maximum Reach at Ground Line	8500 mm	27'11"	8690 mm	28'6"	7640 mm	25'1"
3 Maximum Cutting Height	9540 mm	31'4"	9690 mm	31'9"	8430 mm	27'8"
4 Maximum Loading Height	7060 mm	23'2"	7220 mm	23'8"	6020 mm	19'9"
5 Minimum Loading Height	2260 mm	7'5"	2080 mm	6'10"	2470 mm	8'1"
6 Maximum Depth Cut for 2440 mm (8'0") Level Bottom	5600 mm	18'4"	5810 mm	19'1"	4640 mm	15'3"
7 Maximum Vertical Wall Digging Depth	4990 mm	16'4"	5180 mm	17'0"	3500 mm	11'6"
Minimum Working Equipment Radius	2170 mm	7'1"	2240 mm	7'4"	1800 mm	5'11"
Bucket Digging Force (ISO)	98.67 kN	22,180 lbf	98.67 kN	22,180 lbf	87.70 kN	19,720 lbf
Stick Digging Force (ISO)	62.34 kN	14,010 lbf	59.29 kN	13,330 lbf	59.50 kN	13,380 lbf
Bucket Type	GD		GD		GD	
Bucket Capacity	0.65 m ³	0.85 yd ³	0.53 m ³	0.69 yd ³	0.53 m ³	0.69 yd ³
Bucket Tip Radius	1240 mm	4'1"	1240 mm	4'1"	1240 mm	4'1"

Blade Working Ranges

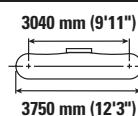
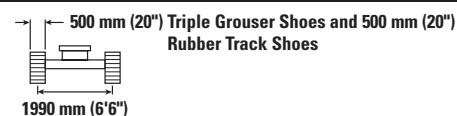
All dimensions are approximate and may vary depending on bucket selection.



Blade Options	2500 mm (8'2")	2600 mm (8'6")	2700 mm (8'10")
1 Blade Height	616 mm	2'0"	616 mm
2 Maximum Lowering Depth from Ground	550 mm	1'10"	550 mm
3 Maximum Raising Height above Ground	1018 mm	3'4"	1018 mm
θ Approach Angle	26°	26°	26°

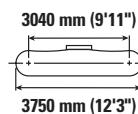
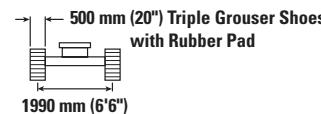
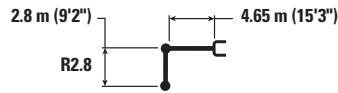
315 Hydraulic Excavator Specifications

Reach Boom Lift Capacities – Counterweight: 3.83 mt (8,440 lb) – without Bucket



		1.5 m/5.0 ft		3.0 m/10.0 ft		4.5 m/15.0 ft		6.0 m/20.0 ft			
		L	C	L	C	L	C	L	C	m	ft/in
7.5 m 25.0 ft	kg lb									*2900 *6,500	4.21 13'2"
6.0 m 20.0 ft	kg lb					*3700 *8,100	*3700 *8,100			*2400 *5,250	5.83 18'10"
4.5 m 15.0 ft	kg lb					*4000 *8,700	*4000 *8,700	*3600 *7,650	2600 5,600	*2250 *4,900	6.75 22'0"
3.0 m 10.0 ft	kg lb			*6850 *14,750	*6850 *14,750	*4900 *10,650	3900 8,400	3950 8,450	2550 5,400	*2250 *4,900	7.24 23'8"
1.5 m 5.0 ft	kg lb			*8950 *19,250	6550 14,150	*5700 *12,250	3650 7,850	3800 8,200	2400 5,150	*2350 *5,150	7.40 24'3"
0 m 0 ft	kg lb			*6700 *15,500	6150 13,250	5700 12,250	3450 7,400	3700 7,950	2300 4,950	*2600 *5,750	7.24 23'8"
-1.5 m -5.0 ft	kg lb	*4500 *10,050	*4500 *10,050	*8250 *17,900	6100 13,050	5600 12,000	3350 7,200	3650 7,850	2250 4,850	3100 6,850	6.74 22'0"
-3.0 m -10.0 ft	kg lb	*7950 *17,900	*7950 *17,900	*6300 *13,550	6150 13,250	*4450 *9,550	3350 7,250			*2950 *6,450	5.81 18'10"
-4.5 m -15.0 ft	kg lb									*2100	3.93 12'9"

Reach Boom Lift Capacities – Counterweight: 3.83 mt (8,440 lb) – without Bucket



		1.5 m/5.0 ft		3.0 m/10.0 ft		4.5 m/15.0 ft		6.0 m/20.0 ft			
		L	C	L	C	L	C	L	C	m	ft/in
7.5 m 25.0 ft	kg lb									*2900 *6,500	4.21 13'2"
6.0 m 20.0 ft	kg lb					*3700 *8,100	*3700 *8,100			*2400 *5,250	5.83 18'10"
4.5 m 15.0 ft	kg lb					*4000 *8,700	*4000 *8,700	*3600 *7,650	2700 5,750	*2250 *4,900	6.75 22'0"
3.0 m 10.0 ft	kg lb			*6850 *14,750	*6850 *14,750	*4900 *10,650	4000 8,600	*4050 8,700	2600 5,550	*2250 *4,900	7.24 23'8"
1.5 m 5.0 ft	kg lb			*8950 *19,250	6750 14,500	*5700 *12,250	3750 8,050	3950 8,450	2500 5,300	*2350 *5,150	7.40 24'3"
0 m 0 ft	kg lb			*6700 *15,500	6350 13,600	5850 12,600	3550 7,600	3800 8,200	2400 5,100	*2600 *5,750	7.24 23'8"
-1.5 m -5.0 ft	kg lb	*4500 *10,050	*4500 *10,050	*8250 *17,900	6250 13,450	*5650 *12,200	3450 7,400	3750 8,100	2350 5,000	*3150 *6,900	6.74 22'0"
-3.0 m -10.0 ft	kg lb	*7950 *17,900	*7950 *17,900	*6300 *13,550	*6300 *13,550	*4450 *9,550	3450 7,450			*2950 *6,450	5.81 18'10"
-4.5 m -15.0 ft	kg lb									*2100	3.93 12'9"



ISO 10567



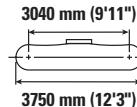
* Indicates that the load is limited by hydraulic lifting capacity rather than tipping load. The above loads are in compliance with hydraulic excavator lift capacity standard ISO 10567:2007. They do not exceed 87% of hydraulic lifting capacity or 75% of tipping load. Weight of all lifting accessories must be deducted from the above lifting capacities. Lifting capacities are based on the machine standing on a firm, uniform supporting surface. The use of a work tool attachment point to handle/lift objects, could affect the machine lift performance.

Lift capacity stays with ±5% for all available track shoes.

Always refer to the appropriate Operation and Maintenance Manual for specific product information.

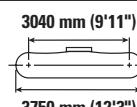
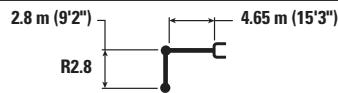
315 Hydraulic Excavator Specifications

Reach Boom Lift Capacities – Counterweight: 3.83 mt (8,440 lb) – without Bucket



		1.5 m/5.0 ft		3.0 m/10.0 ft		4.5 m/15.0 ft		6.0 m/20.0 ft			
		L	C	L	C	L	C	L	C	m	ft/in
7.5 m 25.0 ft	kg lb									*2900 *6,500	4.21 13'2"
6.0 m 20.0 ft	kg lb					*3700 *8,100	*3700 *8,100			*2400 *5,250	5.83 18'10"
4.5 m 15.0 ft	kg lb					*4000 *8,700	*4000 *8,700	*3600 *7,650	2650 5,700	*2250 *4,900	6.75 22'0"
3.0 m 10.0 ft	kg lb			*6850 *14,750	*6850 *14,750	*4900 *10,650	4000 8,550	4000 8,600	2550 5,500	*2250 *4,900	7.24 23'8"
1.5 m 5.0 ft	kg lb			*8950 *19,250	6700 14,400	*5700 *12,250	3700 7,950	3900 8,350	2450 5,250	*2350 *5,150	1800 3,950
0 m 0 ft	kg lb			*6700 *15,500	6300 13,500	5800 12,450	3500 7,500	3800 8,100	2350 5,050	*2600 *5,750	1800 4,000
-1.5 m -5.0 ft	kg lb	*4500 *10,050	*4500 *10,050	*8250 *17,900	6200 13,300	*5650 *12,200	3400 7,300	3750 8,000	2300 4,950	*3150 *6,900	2000 4,350
-3.0 m -10.0 ft	kg lb	*7950 *17,900	*7950 *17,900	*6300 *13,550	6300 13,450	*4450 *9,550	3450 7,350			*2950 *6,450	2450 5,450
-4.5 m -15.0 ft	kg lb									*2100	3.93 12'9"

Reach Boom Lift Capacities – Counterweight: 3.83 mt (8,440 lb) – without Bucket



		1.5 m/5.0 ft		3.0 m/10.0 ft		4.5 m/15.0 ft		6.0 m/20.0 ft			
		L	C	L	C	L	C	L	C	m	ft/in
7.5 m 25.0 ft	kg lb									*2900 *6,500	4.21 13'2"
6.0 m 20.0 ft	kg lb					*3700 *8,100	*3700 *8,100			*2400 *5,250	5.83 18'10"
4.5 m 15.0 ft	kg lb					*4000 *8,700	*4000 *8,700	*3600 *7,650	2700 5,750	*2250 *4,900	6.75 22'0"
3.0 m 10.0 ft	kg lb			*6850 *14,750	*6850 *14,750	*4900 *10,650	4000 8,650	*4050 8,750	2600 5,600	*2250 *4,900	7.24 23'8"
1.5 m 5.0 ft	kg lb			*8950 *19,250	6700 14,550	*5700 *12,250	3750 8,050	3950 8,450	2500 5,350	*2350 *5,150	1800 4,000
0 m 0 ft	kg lb			*6700 *15,500	6350 13,650	5900 12,650	3550 7,600	3850 8,200	2400 5,150	*2600 *5,750	1850 4,050
-1.5 m -5.0 ft	kg lb	*4500 *10,050	*4500 *10,050	*8250 *17,900	6300 13,500	*5650 *12,200	3450 7,400	3800 8,100	2350 5,050	*3150 *6,900	2000 4,450
-3.0 m -10.0 ft	kg lb	*7950 *17,900	*7950 *17,900	*6300 *13,550	6300 13,450	*4450 *9,550	3450 7,450			*2950 *6,450	2450 5,500
-4.5 m -15.0 ft	kg lb									*2100	3.93 12'9"



ISO 10567



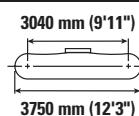
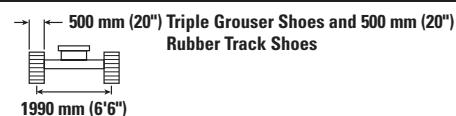
* Indicates that the load is limited by hydraulic lifting capacity rather than tipping load. The above loads are in compliance with hydraulic excavator lift capacity standard ISO 10567:2007. They do not exceed 87% of hydraulic lifting capacity or 75% of tipping load. Weight of all lifting accessories must be deducted from the above lifting capacities. Lifting capacities are based on the machine standing on a firm, uniform supporting surface. The use of a work tool attachment point to handle/lift objects, could affect the machine lift performance.

Lift capacity stays with ±5% for all available track shoes.

Always refer to the appropriate Operation and Maintenance Manual for specific product information.

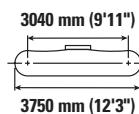
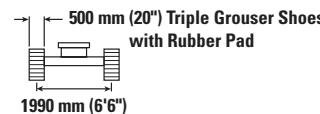
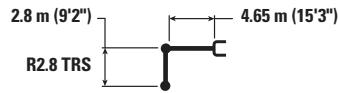
315 Hydraulic Excavator Specifications

Reach Boom Lift Capacities – Counterweight: 3.83 mt (8,440 lb) – without Bucket



		1.5 m/5.0 ft		3.0 m/10.0 ft		4.5 m/15.0 ft		6.0 m/20.0 ft			
		L	C	L	C	L	C	L	C	m	ft/in
7.5 m 25.0 ft	kg lb									*2850 *6,400	4.21 13'2"
6.0 m 20.0 ft	kg lb					*3700 *8,050	*3700 *8,050			*2350 *5,200	5.83 18'10"
4.5 m 15.0 ft	kg lb					*3950 *8,650	*3950 *8,650	*3600 *7,600	2600 5,500	*2200 *4,850	6.75 22'0"
3.0 m 10.0 ft	kg lb			*6800 *14,600	*6800 *14,600	*4850 *10,550	3900 8,350	3900 8,400	2500 5,350	*2200 *4,850	1850 4,000
1.5 m 5.0 ft	kg lb			*8850 *19,100	6500 14,000	*5600 *12,150	3600 7,750	3800 8,100	2350 5,100	*2350 *5,100	1700 3,750
0 m 0 ft	kg lb			*6,650 *15,450	6,100 13,050	5,650 12,150	3,400 7,250	3,650 7,850	2,250 4,850	*2,600 *5,700	1,750 3,800
-1.5 m -5.0 ft	kg lb	*4450 *10,000	*4450 *10,000	*8150 *17,700	6000 12,900	5550 11,900	3300 7,050	3600 7,750	2200 4,750	3100 6,750	1900 4,200
-3.0 m -10.0 ft	kg lb	*7950 *17,850	*7950 *17,850	*6250 *13,400	6100 13,050	*4400 *9,400	3300 7,100			*2900 *6,300	2350 5,250
-4.5 m -15.0 ft	kg lb									*2050	*2050

Reach Boom Lift Capacities – Counterweight: 3.83 mt (8,440 lb) – without Bucket



		1.5 m/5.0 ft		3.0 m/10.0 ft		4.5 m/15.0 ft		6.0 m/20.0 ft			
		L	C	L	C	L	C	L	C	m	ft/in
7.5 m 25.0 ft	kg lb									*2850 *6,400	4.21 13'2"
6.0 m 20.0 ft	kg lb					*3700 *8,050	*3700 *8,050			*2350 *5,200	5.83 18'10"
4.5 m 15.0 ft	kg lb					*3950 *8,650	*3950 *8,650	*3600 *7,600	2650 5,650	*2200 *4,850	6.75 22'0"
3.0 m 10.0 ft	kg lb			*6800 *14,600	*6800 *14,600	*4850 *10,550	3950 8,550	*4000 8,600	2550 5,500	*2200 *4,850	1900 4,150
1.5 m 5.0 ft	kg lb			*8850 *19,100	6650 14,350	*5600 *12,150	3700 7,950	3900 8,350	2450 5,250	*2350 *5,100	1800 3,900
0 m 0 ft	kg lb			*6,650 *15,450	6250 13,450	5800 12,450	3500 7,450	3750 8,100	2350 5,000	*2600 *5,700	1800 3,950
-1.5 m -5.0 ft	kg lb	*4450 *10,000	*4450 *10,000	*8150 *17,700	6200 13,250	*5600 *12,100	3400 7,250	3700 8,000	2300 4,900	*3100 *6,850	1950 4,300
-3.0 m -10.0 ft	kg lb	*7950 *17,850	*7950 *17,850	*6250 *13,400	*6250 *13,400	*4400 *9,400	3400 7,300			*2900 *6,300	2450 5,400
-4.5 m -15.0 ft	kg lb									*2050	*2050



ISO 10567



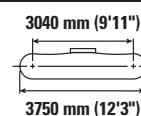
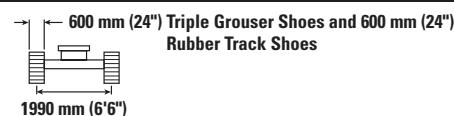
* Indicates that the load is limited by hydraulic lifting capacity rather than tipping load. The above loads are in compliance with hydraulic excavator lift capacity standard ISO 10567:2007. They do not exceed 87% of hydraulic lifting capacity or 75% of tipping load. Weight of all lifting accessories must be deducted from the above lifting capacities. Lifting capacities are based on the machine standing on a firm, uniform supporting surface. The use of a work tool attachment point to handle/lift objects, could affect the machine lift performance.

Lift capacity stays with ±5% for all available track shoes.

Always refer to the appropriate Operation and Maintenance Manual for specific product information.

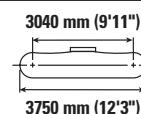
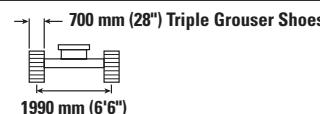
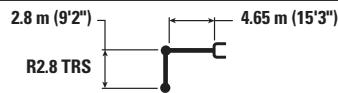
315 Hydraulic Excavator Specifications

Reach Boom Lift Capacities – Counterweight: 3.83 mt (8,440 lb) – without Bucket



		1.5 m/5.0 ft		3.0 m/10.0 ft		4.5 m/15.0 ft		6.0 m/20.0 ft			
		L	C	L	C	L	C	L	C	m	ft/in
7.5 m 25.0 ft	kg lb									*2850 *6,400	4.21 13'2"
6.0 m 20.0 ft	kg lb					*3700 *8,050	*3700 *8,050			*2350 *5,200	5.83 18'10"
4.5 m 15.0 ft	kg lb					*3950 *8,650	*3950 *8,650	*3600 *7,600	2600 5,600	*2200 *4,850	6.75 22'0"
3.0 m 10.0 ft	kg lb			*6800 *14,600	*6800 *14,600	*4850 *10,550	3950 8,450	4000 8,550	2550 5,450	*2200 *4,850	7.24 23'8"
1.5 m 5.0 ft	kg lb			*8850 *19,100	6600 14,250	*5600 *12,150	3650 7,850	3850 8,250	2400 5,200	*2350 *5,100	7.40 24'3"
0 m 0 ft	kg lb			*6650 *15,450	6200 13,300	5750 12,350	3450 7,400	3750 8,000	2300 4,950	*2600 *5,700	7.24 23'8"
-1.5 m -5.0 ft	kg lb	*4450 *10,000	*4450 *10,000	*8150 *17,700	6100 13,150	*5600 *12,100	3350 7,200	3700 7,900	2250 4,850	*3100 *6,850	6.74 22'0"
-3.0 m -10.0 ft	kg lb	*7950 *17,850	*7950 *17,850	*6250 *13,400	6200 13,300	*4400 *9,400	3350 7,250			*2900 *6,300	5.81 18'10"
-4.5 m -15.0 ft	kg lb									*2050	3.93 12'9"

Reach Boom Lift Capacities – Counterweight: 3.83 mt (8,440 lb) – without Bucket



		1.5 m/5.0 ft		3.0 m/10.0 ft		4.5 m/15.0 ft		6.0 m/20.0 ft			
		L	C	L	C	L	C	L	C	m	ft/in
7.5 m 25.0 ft	kg lb									*2850 *6,400	4.21 13'2"
6.0 m 20.0 ft	kg lb					*3700 *8,050	*3700 *8,050			*2350 *5,200	5.83 18'10"
4.5 m 15.0 ft	kg lb					*3950 *8,650	*3950 *8,650	*3600 *7,600	2650 5,700	*2200 *4,850	6.75 22'0"
3.0 m 10.0 ft	kg lb			*6800 *14,600	*6800 *14,600	*4850 *10,550	4000 8,550	*4000 *8,650	2550 5,500	*2200 *4,850	7.24 23'8"
1.5 m 5.0 ft	kg lb			*8850 *19,100	6700 14,400	*5600 *12,150	3700 7,950	3900 8,350	2450 5,250	*2350 *5,100	7.40 24'3"
0 m 0 ft	kg lb			*6650 *15,450	6300 13,500	5850 12,500	3500 7,500	3800 8,150	2350 5,050	*2600 *5,700	7.24 23'8"
-1.5 m -5.0 ft	kg lb	*4450 *10,000	*4450 *10,000	*8150 *17,700	6200 13,300	*5600 *12,100	3400 7,300	3750 8,000	2300 4,950	*3100 *6,850	6.74 22'0"
-3.0 m -10.0 ft	kg lb	*7950 *17,850	*7950 *17,850	*6250 *13,400	6200 13,300	*4400 *9,400	3400 7,350			*2900 *6,300	5.81 18'10"
-4.5 m -15.0 ft	kg lb									*2050	3.93 12'9"



ISO 10567



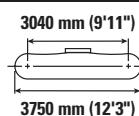
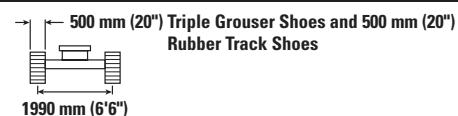
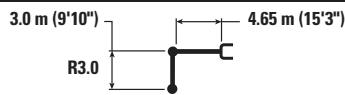
* Indicates that the load is limited by hydraulic lifting capacity rather than tipping load. The above loads are in compliance with hydraulic excavator lift capacity standard ISO 10567:2007. They do not exceed 87% of hydraulic lifting capacity or 75% of tipping load. Weight of all lifting accessories must be deducted from the above lifting capacities. Lifting capacities are based on the machine standing on a firm, uniform supporting surface. The use of a work tool attachment point to handle/lift objects, could affect the machine lift performance.

Lift capacity stays with ±5% for all available track shoes.

Always refer to the appropriate Operation and Maintenance Manual for specific product information.

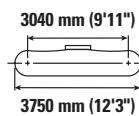
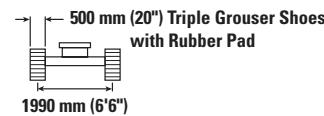
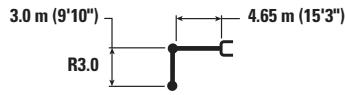
315 Hydraulic Excavator Specifications

Reach Boom Lift Capacities – Counterweight: 3.83 mt (8,440 lb) – without Bucket



		1.5 m/5.0 ft		3.0 m/10.0 ft		4.5 m/15.0 ft		6.0 m/20.0 ft		7.5 m/25.0 ft		
7.5 m 25.0 ft	kg lb											m ft/in
7.5 m 25.0 ft	kg lb					*2700	*2700					*2600 *5,850
6.0 m 20.0 ft	kg lb					*3450 *7,550	*3450 *7,550	*2400	*2400			*2200 *4,850
4.5 m 15.0 ft	kg lb					*3650 *7,950	*3650 *7,950	*3450 *7,400	2650 5,650			*2050 *4,500
3.0 m 10.0 ft	kg lb			*5850 *12,100	*5850 *12,100	*4800 *10,350	3950 8,500	*3950 8,500	2550 5,450			*2050 *4,500
1.5 m 5.0 ft	kg lb			*8750 *18,800	6650 14,300	*5600 *12,050	3650 7,900	3850 8,200	2400 5,200	*2500 1750		*2150 *4,750
0 m 0 ft	kg lb			*7000 *16,150	6200 13,300	5700 12,300	3450 7,400	3700 7,950	2300 4,950			*2400 *5,250
-1.5 m -5.0 ft	kg lb	*4300 *9,650	*4300 *9,650	*8500 *18,350	6100 13,050	5600 12,000	3350 7,200	3650 7,850	2250 4,850			*2850 *6,250
-3.0 m -10.0 ft	kg lb	*7450 *16,700	*7450 *16,700	*6650 *14,350	6150 13,150	*4700 *10,000	3350 7,200	*3000 7,200	2300			*2950 *6,400
-4.5 m -15.0 ft	kg lb			*3450 *7,050	*3450 *7,050							*2050 *4,250

Reach Boom Lift Capacities – Counterweight: 3.83 mt (8,440 lb) – without Bucket



		1.5 m/5.0 ft		3.0 m/10.0 ft		4.5 m/15.0 ft		6.0 m/20.0 ft		7.5 m/25.0 ft		
7.5 m 25.0 ft	kg lb											m ft/in
7.5 m 25.0 ft	kg lb					*2700	*2700					*2600 *5,850
6.0 m 20.0 ft	kg lb					*3450 *7,550	*3450 *7,550	*2400	*2400			*2200 *4,850
4.5 m 15.0 ft	kg lb					*3650 *7,950	*3650 *7,950	*3450 *7,400	2700 5,800			*2050 *4,500
3.0 m 10.0 ft	kg lb			*5850 *12,100	*5850 *12,100	*4800 *10,350	4050 8,700	*3950 8,550	2600 5,600			*2050 *4,500
1.5 m 5.0 ft	kg lb			*8750 *18,800	6850 14,700	*5600 *12,050	3750 8,100	3950 8,450	2500 5,350	*2500 1800		*2150 *4,750
0 m 0 ft	kg lb			*7000 *16,150	6350 13,650	5900 12,600	3550 7,600	3800 8,200	2400 5,100			*2400 *5,250
-1.5 m -5.0 ft	kg lb	*4300 *9,650	*4300 *9,650	*8500 *18,350	6250 13,400	*5750 12,350	3450 7,400	3750 8,050	2350 5,000			*2850 *6,250
-3.0 m -10.0 ft	kg lb	*7450 *16,700	*7450 *16,700	*6650 *14,350	6300 13,550	*4700 *10,000	3450 7,400	*3000 7,400	2350			*2950 *6,400
-4.5 m -15.0 ft	kg lb			*3450 *7,050	*3450 *7,050							*2050 *4,250



ISO 10567



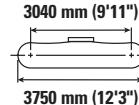
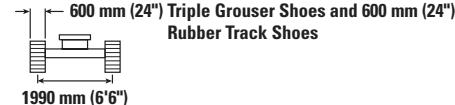
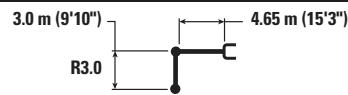
* Indicates that the load is limited by hydraulic lifting capacity rather than tipping load. The above loads are in compliance with hydraulic excavator lift capacity standard ISO 10567:2007. They do not exceed 87% of hydraulic lifting capacity or 75% of tipping load. Weight of all lifting accessories must be deducted from the above lifting capacities. Lifting capacities are based on the machine standing on a firm, uniform supporting surface. The use of a work tool attachment point to handle/lift objects, could affect the machine lift performance.

Lift capacity stays with ±5% for all available track shoes.

Always refer to the appropriate Operation and Maintenance Manual for specific product information.

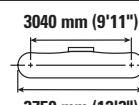
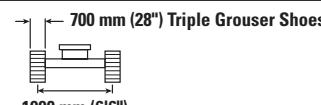
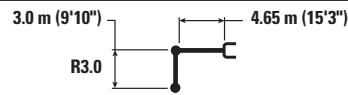
315 Hydraulic Excavator Specifications

Reach Boom Lift Capacities – Counterweight: 3.83 mt (8,440 lb) – without Bucket



		1.5 m/5.0 ft		3.0 m/10.0 ft		4.5 m/15.0 ft		6.0 m/20.0 ft		7.5 m/25.0 ft			
		L	A	L	A	L	A	L	A	L	A	m	ft/in
7.5 m 25.0 ft	kg lb					*2700	*2700					*2600 *5,850	4.54 14'3"
6.0 m 20.0 ft	kg lb					*3450 *7,550	*3450 *7,550	*2400	*2400			*2200 *4,850	6.07 19'8"
4.5 m 15.0 ft	kg lb					*3650 *7,950	*3650 *7,950	*3450 *7,400	2700 5,750			*2050 *4,500	6.96 22'8"
3.0 m 10.0 ft	kg lb			*5850 *12,100	*5850 *12,100	*4800 *10,350	4000 8,600	*3950 *8,550	2600 5,550			*2050 *4,500	7.44 24'4"
1.5 m 5.0 ft	kg lb			*8750 *18,800	6750 14,550	*5600 *12,050	3750 8,050	3900 8,350	2450 5,300	*2500	1750	*2150 *4,750	7.59 24'10"
0 m 0 ft	kg lb			*7000 *16,150	6300 13,550	5850 12,500	3500 7,550	3800 8,100	2350 5,050			*2400 *5,250	7.43 24'4"
-1.5 m -5.0 ft	kg lb	*4300 *9,650	*4300 *9,650	*8500 *18,350	6200 13,300	5700 12,250	3400 7,300	3700 8,000	2300 4,950			*2850 *6,250	6.94 22'8"
-3.0 m -10.0 ft	kg lb	*7450 *16,700	*7450 *16,700	*6650 *14,350	6250 13,400	*4700 *10,000	3400 7,350	*3000	2350			*2950 *6,400	6.05 19'8"
-4.5 m -15.0 ft	kg lb			*3450 *7,050	*3450 *7,050							*2050 *4,250	4.49 14'4"

Reach Boom Lift Capacities – Counterweight: 3.83 mt (8,440 lb) – without Bucket



		1.5 m/5.0 ft		3.0 m/10.0 ft		4.5 m/15.0 ft		6.0 m/20.0 ft		7.5 m/25.0 ft			
		L	A	L	A	L	A	L	A	L	A	m	ft/in
7.5 m 25.0 ft	kg lb					*2700	*2700					*2600 *5,850	4.54 14'3"
6.0 m 20.0 ft	kg lb					*3450 *7,550	*3450 *7,550	*2400	*2400			*2200 *4,850	6.07 19'8"
4.5 m 15.0 ft	kg lb					*3650 *7,950	*3650 *7,950	*3450 *7,400	2700 5,800			*2050 *4,500	6.96 22'8"
3.0 m 10.0 ft	kg lb			*5850 *12,100	*5850 *12,100	*4800 *10,350	4050 8,700	*3950 *8,550	2600 5,600			*2050 *4,500	7.44 24'4"
1.5 m 5.0 ft	kg lb			*8750 *18,800	6850 14,750	*5600 *12,050	3800 8,150	3950 8,500	2500 5,350	*2500	1800	*2150 *4,750	7.59 24'10"
0 m 0 ft	kg lb			*7000 *16,150	6400 13,750	5900 12,650	3550 7,650	3850 8,250	2400 5,150			*2400 *5,250	7.43 24'4"
-1.5 m -5.0 ft	kg lb	*4300 *9,650	*4300 *9,650	*8500 *18,350	6300 13,450	*5750 *12,400	3450 7,400	3750 8,100	2350 5,000			*2850 *6,250	6.94 22'8"
-3.0 m -10.0 ft	kg lb	*7450 *16,700	*7450 *16,700	*6650 *14,350	6350 13,600	*4700 *10,000	3450 7,450	*3000	2350			*2950 *6,400	6.05 19'8"
-4.5 m -15.0 ft	kg lb			*3450 *7,050	*3450 *7,050							*2050 *4,250	4.49 14'4"



ISO 10567



* Indicates that the load is limited by hydraulic lifting capacity rather than tipping load. The above loads are in compliance with hydraulic excavator lift capacity standard ISO 10567:2007. They do not exceed 87% of hydraulic lifting capacity or 75% of tipping load. Weight of all lifting accessories must be deducted from the above lifting capacities. Lifting capacities are based on the machine standing on a firm, uniform supporting surface. The use of a work tool attachment point to handle/lift objects, could affect the machine lift performance.

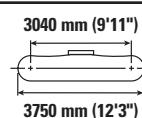
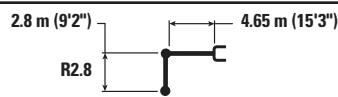
Lift capacity stays with ±5% for all available track shoes.

Always refer to the appropriate Operation and Maintenance Manual for specific product information.

315 Hydraulic Excavator Specifications

Reach Boom Lift Capacities – Counterweight: 3.83 mt (8,440 lb) – without Bucket – Blade Up

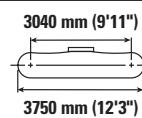
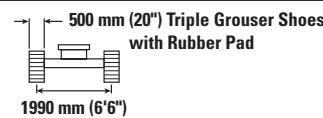
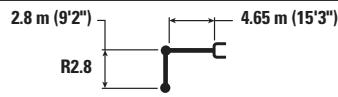
2500 mm (8'2") Blade



		1.5 m/5.0 ft		3.0 m/10.0 ft		4.5 m/15.0 ft		6.0 m/20.0 ft			
		L	C	L	C	L	C	L	C	m	ft/in
7.5 m 25.0 ft	kg lb									*2900 *6,500	4.21 13'2"
6.0 m 20.0 ft	kg lb					*3700 *8,100	*3700 *8,100			*2400 *5,250	5.83 18'10"
4.5 m 15.0 ft	kg lb					*4000 *8,700	*4000 *8,700	*3600 *7,650	2750 5,850	*2250 *4,900	6.75 22'0"
3.0 m 10.0 ft	kg lb			*6850 *14,750	*6850 *14,750	*4900 *10,650	4100 8,750	3950 8,450	2650 5,650	*2250 *4,900	7.24 23'8"
1.5 m 5.0 ft	kg lb			*8950 *19,250	6850 14,750	*5700 *12,250	3800 8,200	3800 8,150	2550 5,450	*2350 *5,150	7.40 24'3"
0 m 0 ft	kg lb			*6700 *15,500	6450 13,900	5700 12,200	3600 7,750	3700 7,950	2450 5,200	*2600 *5,750	7.24 23'8"
-1.5 m -5.0 ft	kg lb	*4500 *10,050	*4500 *10,050	*8250 *17,900	6400 13,700	5600 12,000	3500 7,550	3650 7,850	2400 5,100	3100 6,850	6.74 22'0"
-3.0 m -10.0 ft	kg lb	*7950 *17,900	*7950 *17,900	*6300 *13,550	*6300 *13,550	*4450 *9,550	3550 7,600			*2950 *6,450	5.81 18'10"
-4.5 m -15.0 ft	kg lb									*2100	3.93 12'9"

Reach Boom Lift Capacities – Counterweight: 3.83 mt (8,440 lb) – without Bucket – Blade Up

2500 mm (8'2") Blade



		1.5 m/5.0 ft		3.0 m/10.0 ft		4.5 m/15.0 ft		6.0 m/20.0 ft			
		L	C	L	C	L	C	L	C	m	ft/in
7.5 m 25.0 ft	kg lb									*2900 *6,500	4.21 13'2"
6.0 m 20.0 ft	kg lb					*3700 *8,100	*3700 *8,100			*2400 *5,250	5.83 18'10"
4.5 m 15.0 ft	kg lb					*4000 *8,700	*4000 *8,700	*3600 *7,650	2800 6,000	*2250 *4,900	6.75 22'0"
3.0 m 10.0 ft	kg lb			*6850 *14,750	*6850 *14,750	*4900 *10,650	4200 9,000	*4050 8,650	2700 5,800	*2250 *4,900	7.24 23'8"
1.5 m 5.0 ft	kg lb			*8950 *19,250	7050 15,150	*5700 *12,250	3900 8,400	3900 8,400	2600 5,550	*2350 *5,150	7.40 24'3"
0 m 0 ft	kg lb			*6700 *15,500	6650 14,250	5850 12,550	3700 7,950	3800 8,150	2500 5,350	*2600 *5,750	7.24 23'8"
-1.5 m -5.0 ft	kg lb	*4500 *10,050	*4500 *10,050	*8250 *17,900	6550 14,050	*5650 *12,200	3600 7,750	3750 8,050	2450 5,250	*3150 *6,900	6.74 22'0"
-3.0 m -10.0 ft	kg lb	*7950 *17,900	*7950 *17,900	*6300 *13,550	*6300 *13,550	*4450 *9,550	3650 7,800			*2950 *6,450	5.81 18'10"
-4.5 m -15.0 ft	kg lb									*2100	3.93 12'9"



ISO 10567



* Indicates that the load is limited by hydraulic lifting capacity rather than tipping load. The above loads are in compliance with hydraulic excavator lift capacity standard ISO 10567:2007. They do not exceed 87% of hydraulic lifting capacity or 75% of tipping load. Weight of all lifting accessories must be deducted from the above lifting capacities. Lifting capacities are based on the machine standing on a firm, uniform supporting surface. The use of a work tool attachment point to handle/lift objects, could affect the machine lift performance.

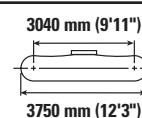
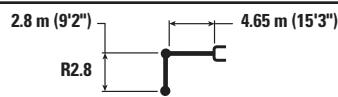
Lift capacity stays with ±5% for all available track shoes.

Always refer to the appropriate Operation and Maintenance Manual for specific product information.

315 Hydraulic Excavator Specifications

Reach Boom Lift Capacities – Counterweight: 3.83 mt (8,440 lb) – without Bucket – Blade Up

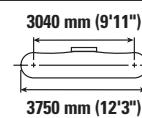
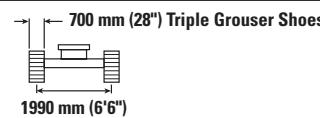
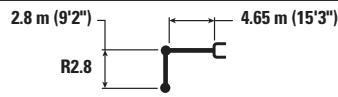
2600 mm (8'6") Blade



		1.5 m/5.0 ft		3.0 m/10.0 ft		4.5 m/15.0 ft		6.0 m/20.0 ft			
		L	C	L	C	L	C	L	C	m	ft/in
7.5 m 25.0 ft	kg lb									*2900 *6,500	4.21 13'2"
6.0 m 20.0 ft	kg lb					*3700 *8,100	*3700 *8,100			*2400 *5,250	5.83 18'10"
4.5 m 15.0 ft	kg lb					*4000 *8,700	*4000 *8,700	*3600 *7,650	2800 5,950	*2250 *4,900	6.75 22'0"
3.0 m 10.0 ft	kg lb			*6850 *14,750	*6850 *14,750	*4900 *10,650	4150 8,950	4000 8,600	2700 5,800	*2250 *4,900	7.24 23'8"
1.5 m 5.0 ft	kg lb			*8950 *19,250	7000 15,050	*5700 *12,250	3900 8,350	3850 8,300	2600 5,550	*2350 *5,150	7.40 24'3"
0 m 0 ft	kg lb			*6700 *15,500	6600 14,150	5800 12,400	3700 7,900	3750 8,100	2500 5,350	*2600 *5,750	7.24 23'8"
-1.5 m -5.0 ft	kg lb	*4500 *10,050	*4500 *10,050	*8250 *17,900	6500 14,000	*5650 12,200	3600 7,700	3700 7,950	2450 5,250	*3150 *6,900	6.74 22'0"
-3.0 m -10.0 ft	kg lb	*7950 *17,900	*7950 *17,900	*6300 *13,550	*6300 *13,550	*4450 *9,550	3600 7,750			*2950 *6,450	5.81 18'10"
-4.5 m -15.0 ft	kg lb									*2100	3.93 12'9"

Reach Boom Lift Capacities – Counterweight: 3.83 mt (8,440 lb) – without Bucket – Blade Up

2700 mm (8'10") Blade



		1.5 m/5.0 ft		3.0 m/10.0 ft		4.5 m/15.0 ft		6.0 m/20.0 ft			
		L	C	L	C	L	C	L	C	m	ft/in
7.5 m 25.0 ft	kg lb									*2900 *6,500	4.21 13'2"
6.0 m 20.0 ft	kg lb					*3700 *8,100	*3700 *8,100			*2400 *5,250	5.83 18'10"
4.5 m 15.0 ft	kg lb					*4000 *8,700	*4000 *8,700	*3600 *7,650	2800 6,050	*2250 *4,900	6.75 22'0"
3.0 m 10.0 ft	kg lb			*6850 *14,750	*6850 *14,750	*4900 *10,650	4200 9,050	*4050 8,700	2750 5,850	*2250 *4,900	7.24 23'8"
1.5 m 5.0 ft	kg lb			*8950 *19,250	7100 15,250	*5700 *12,250	3950 8,450	3900 8,400	2600 5,600	*2350 *5,150	7.40 24'3"
0 m 0 ft	kg lb			*6700 *15,500	6700 14,350	5850 12,600	3750 8,000	3800 8,200	2500 5,400	*2600 *5,750	7.24 23'8"
-1.5 m -5.0 ft	kg lb	*4500 *10,050	*4500 *10,050	*8250 *17,900	6600 14,200	*5650 *12,200	3650 7,800	3750 8,100	2450 5,300	*3150 *6,900	6.74 22'0"
-3.0 m -10.0 ft	kg lb	*7950 *17,900	*7950 *17,900	*6300 *13,550	*6300 *13,550	*4450 *9,550	3650 7,850			*2950 *6,450	5.81 18'10"
-4.5 m -15.0 ft	kg lb									*2100	3.93 12'9"



ISO 10567



* Indicates that the load is limited by hydraulic lifting capacity rather than tipping load. The above loads are in compliance with hydraulic excavator lift capacity standard ISO 10567:2007. They do not exceed 87% of hydraulic lifting capacity or 75% of tipping load. Weight of all lifting accessories must be deducted from the above lifting capacities. Lifting capacities are based on the machine standing on a firm, uniform supporting surface. The use of a work tool attachment point to handle/lift objects, could affect the machine lift performance.

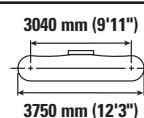
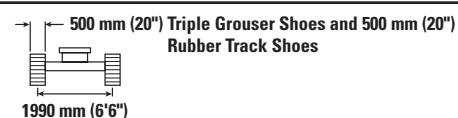
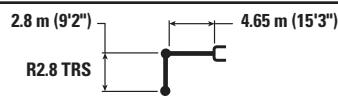
Lift capacity stays with ±5% for all available track shoes.

Always refer to the appropriate Operation and Maintenance Manual for specific product information.

315 Hydraulic Excavator Specifications

Reach Boom Lift Capacities – Counterweight: 3.83 mt (8,440 lb) – without Bucket – Blade Up

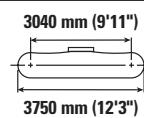
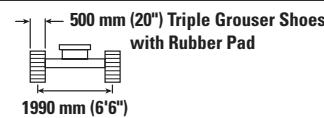
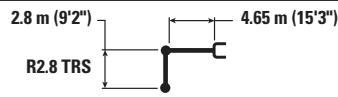
2500 mm (8'2") Blade



		1.5 m/5.0 ft		3.0 m/10.0 ft		4.5 m/15.0 ft		6.0 m/20.0 ft				
		L	C	L	C	L	C	L	C	m	ft/in	
7.5 m 25.0 ft	kg lb									*2850 *6,400	4.21 13'2"	
6.0 m 20.0 ft	kg lb					*3700 *8,050	*3700 *8,050			*2350 *5,200	5.83 18'10"	
4.5 m 15.0 ft	kg lb					*3950 *8,650	*3950 *8,650	*3600 *7,600	2700 5,750	*2200 *4,850	6.75 22'0"	
3.0 m 10.0 ft	kg lb			*6800 *14,600	*6800 *14,600	*4850 *10,550	4050 8,700	3900 8,350	2600 5,600	*2200 *4,850	7.24 23'8"	
1.5 m 5.0 ft	kg lb			*8850 *19,100	6800 14,600	*5600 *12,150	3750 8,100	3750 8,100	2500 5,350	*2350 *5,100	7.40 24'3"	
0 m 0 ft	kg lb			*6650 *15,450	6400 13,700	5650 12,100	3550 7,600	3650 7,850	2400 5,100	*2600 *5,700	7.24 23'8"	
-1.5 m -5.0 ft	kg lb	*4450 *10,000	*4450 *10,000	*8150 *17,700	6300 13,500	5550 11,850	3450 7,400	3600 7,750	2350 5,000	3050 6,750	6.74 22'0"	
-3.0 m -10.0 ft	kg lb	*7950 *17,850	*7950 *17,850	*6250 *13,400	*6250 *13,400	*4400 *9,400	3500 7,450			*2900 *6,300	2500 5,500	5.81 18'10"
-4.5 m -15.0 ft	kg lb									*2050	*2050	3.93 12'9"

Reach Boom Lift Capacities – Counterweight: 3.83 mt (8,440 lb) – without Bucket – Blade Up

2500 mm (8'2") Blade



		1.5 m/5.0 ft		3.0 m/10.0 ft		4.5 m/15.0 ft		6.0 m/20.0 ft				
		L	C	L	C	L	C	L	C	m	ft/in	
7.5 m 25.0 ft	kg lb									*2850 *6,400	4.21 13'2"	
6.0 m 20.0 ft	kg lb					*3700 *8,050	*3700 *8,050			*2350 *5,200	5.83 18'10"	
4.5 m 15.0 ft	kg lb					*3950 *8,650	*3950 *8,650	*3600 *7,600	2750 5,900	*2200 *4,850	6.75 22'0"	
3.0 m 10.0 ft	kg lb			*6800 *14,600	*6800 *14,600	*4850 *10,550	4150 8,900	*4000 8,600	2650 5,750	*2200 *4,850	7.24 23'8"	
1.5 m 5.0 ft	kg lb			*8850 *19,100	6950 15,000	*5600 *12,150	3850 8,300	3850 8,300	2550 5,500	*2350 *5,100	7.40 24'3"	
0 m 0 ft	kg lb			*6650 *15,450	6550 14,050	5800 12,450	3650 7,850	3750 8,050	2450 5,250	*2600 *5,700	7.24 23'8"	
-1.5 m -5.0 ft	kg lb	*4450 *10,000	*4450 *10,000	*8150 *17,700	6500 13,900	*5600 *12,100	3550 7,650	3700 7,950	2400 5,150	*3100 *6,850	6.74 22'0"	
-3.0 m -10.0 ft	kg lb	*7950 *17,850	*7950 *17,850	*6250 *13,400	*6250 *13,400	*4400 *9,400	3550 7,700			*2900 *6,300	2550 5,650	5.81 18'10"
-4.5 m -15.0 ft	kg lb									*2050	*2050	3.93 12'9"



ISO 10567



* Indicates that the load is limited by hydraulic lifting capacity rather than tipping load. The above loads are in compliance with hydraulic excavator lift capacity standard ISO 10567:2007. They do not exceed 87% of hydraulic lifting capacity or 75% of tipping load. Weight of all lifting accessories must be deducted from the above lifting capacities. Lifting capacities are based on the machine standing on a firm, uniform supporting surface. The use of a work tool attachment point to handle/lift objects, could affect the machine lift performance.

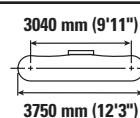
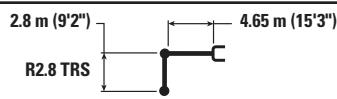
Lift capacity stays with ±5% for all available track shoes.

Always refer to the appropriate Operation and Maintenance Manual for specific product information.

315 Hydraulic Excavator Specifications

Reach Boom Lift Capacities – Counterweight: 3.83 mt (8,440 lb) – without Bucket – Blade Up

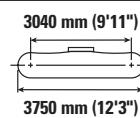
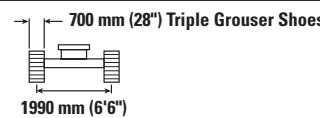
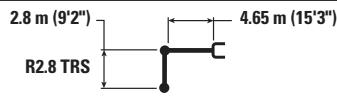
2600 mm (8'6") Blade



		1.5 m/5.0 ft		3.0 m/10.0 ft		4.5 m/15.0 ft		6.0 m/20.0 ft			
		L	C	L	C	L	C	L	C	m ft/in	
7.5 m 25.0 ft	kg lb									*2850 *6,400	4.21 13'2"
6.0 m 20.0 ft	kg lb					*3700 *8,050	*3700 *8,050			*2350 *5,200	5.83 18'10"
4.5 m 15.0 ft	kg lb					*3950 *8,650	*3950 *8,650	*3600 *7,600	2750 5,900	*2200 *4,850	6.75 22'0"
3.0 m 10.0 ft	kg lb			*6800 *14,600	*6800 *14,600	*4850 *10,550	4100 8,850	3950 8,500	2650 5,700	*2200 *4,850	7.24 23'8"
1.5 m 5.0 ft	kg lb			*8850 *19,100	6950 14,900	*5600 *12,150	3850 8,250	3850 8,200	2550 5,450	*2350 *5,100	7.40 24'3"
0 m 0 ft	kg lb			*6650 *15,450	6500 14,000	5750 12,300	3600 7,800	3700 8,000	2450 5,250	*2600 *5,700	7.24 23'8"
-1.5 m -5.0 ft	kg lb	*4450 *10,000	*4450 *10,000	*8150 *17,700	6450 13,800	*5600 12,050	3550 7,600	3650 7,850	2400 5,150	*3100 *6,850	6.74 22'0"
-3.0 m -10.0 ft	kg lb	*7950 *17,850	*7950 *17,850	*6250 *13,400	*6250 *13,400	*4400 *9,400	3550 7,650			*2900 *6,300	5.81 18'10"
-4.5 m -15.0 ft	kg lb									*2050	3.93 12'9"

Reach Boom Lift Capacities – Counterweight: 3.83 mt (8,440 lb) – without Bucket – Blade Up

2700 mm (8'10") Blade



		1.5 m/5.0 ft		3.0 m/10.0 ft		4.5 m/15.0 ft		6.0 m/20.0 ft			
		L	C	L	C	L	C	L	C	m ft/in	
7.5 m 25.0 ft	kg lb									*2850 *6,400	4.21 13'2"
6.0 m 20.0 ft	kg lb					*3700 *8,050	*3700 *8,050			*2350 *5,200	5.83 18'10"
4.5 m 15.0 ft	kg lb					*3950 *8,650	*3950 *8,650	*3600 *7,600	2800 5,950	*2200 *4,850	6.75 22'0"
3.0 m 10.0 ft	kg lb			*6800 *14,600	*6800 *14,600	*4850 *10,550	4150 8,950	*4000 8,600	2700 5,800	*2200 *4,850	7.24 23'8"
1.5 m 5.0 ft	kg lb			*8850 *19,100	7000 15,100	*5600 *12,150	3900 8,350	3900 8,350	2600 5,500	*2350 *5,100	7.40 24'3"
0 m 0 ft	kg lb			*6650 *15,450	6600 14,200	5800 12,450	3650 7,900	3750 8,100	2450 5,300	*2600 *5,700	7.24 23'8"
-1.5 m -5.0 ft	kg lb	*4450 *10,000	*4450 *10,000	*8150 *17,700	6550 14,000	*5600 *12,100	3600 7,700	3700 8,000	2400 5,200	*3100 *6,850	6.74 22'0"
-3.0 m -10.0 ft	kg lb	*7950 *17,850	*7950 *17,850	*6250 *13,400	*6250 *13,400	*4400 *9,400	3600 7,750			*2900 *6,300	5.81 18'10"
-4.5 m -15.0 ft	kg lb									*2050	3.93 12'9"



ISO 10567



* Indicates that the load is limited by hydraulic lifting capacity rather than tipping load. The above loads are in compliance with hydraulic excavator lift capacity standard ISO 10567:2007. They do not exceed 87% of hydraulic lifting capacity or 75% of tipping load. Weight of all lifting accessories must be deducted from the above lifting capacities. Lifting capacities are based on the machine standing on a firm, uniform supporting surface. The use of a work tool attachment point to handle/lift objects, could affect the machine lift performance.

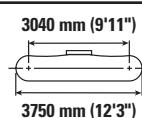
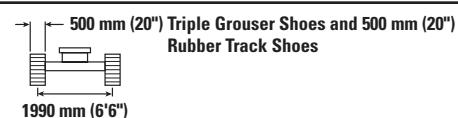
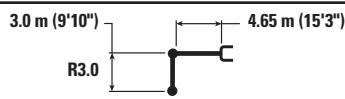
Lift capacity stays with ±5% for all available track shoes.

Always refer to the appropriate Operation and Maintenance Manual for specific product information.

315 Hydraulic Excavator Specifications

Reach Boom Lift Capacities – Counterweight: 3.83 mt (8,440 lb) – without Bucket – Blade Up

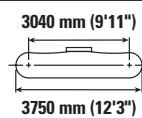
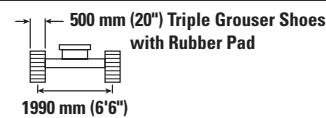
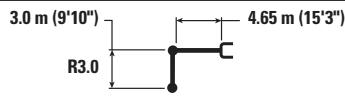
2500 mm (8'2") Blade



		1.5 m/5.0 ft		3.0 m/10.0 ft		4.5 m/15.0 ft		6.0 m/20.0 ft		7.5 m/25.0 ft		
7.5 m 25.0 ft	kg lb											m ft/in
7.5 m 25.0 ft						*2700	*2700					*2600 *5,850
6.0 m 20.0 ft	kg lb					*3450 *7,550	*3450 *7,550	*2400	*2400			*2200 *4,850
4.5 m 15.0 ft	kg lb					*3650 *7,950	*3650 *7,950	*3450 *7,400	2750 5,900			*2050 *4,500
3.0 m 10.0 ft	kg lb			*5850 *12,100	*5850 *12,100	*4800 *10,350	4100 8,850	*3950 8,500	2650 5,700			*2050 *4,500
1.5 m 5.0 ft	kg lb			*8750 *18,800	6950 14,950	*5600 *12,050	3850 8,250	3800 8,200	2550 5,450	*2500	1800	*2150 *4,750
0 m 0 ft	kg lb			*7000 *16,150	6500 13,950	5700 12,250	3600 7,750	3700 7,950	2450 5,200			*2400 *5,250
-1.5 m -5.0 ft	kg lb	*4300 *9,650	*4300 *9,650	*8500 *18,350	6400 13,700	5600 11,950	3500 7,550	3650 7,800	2400 5,100			*2850 *6,250
-3.0 m -10.0 ft	kg lb	*7450 *16,700	*7450 *16,700	*6650 *14,350	6450 13,800	*4700 *10,000	3500 7,550	*3000	2400			*2950 *6,400
-4.5 m -15.0 ft	kg lb			*3450 *7,050	*3450 *7,050							*2050 *4,250

Reach Boom Lift Capacities – Counterweight: 3.83 mt (8,440 lb) – without Bucket – Blade Up

2500 mm (8'2") Blade



		1.5 m/5.0 ft		3.0 m/10.0 ft		4.5 m/15.0 ft		6.0 m/20.0 ft		7.5 m/25.0 ft		
7.5 m 25.0 ft	kg lb											m ft/in
7.5 m 25.0 ft						*2700	*2700					*2600 *5,850
6.0 m 20.0 ft	kg lb					*3450 *7,550	*3450 *7,550	*2400	*2400			*2200 *4,850
4.5 m 15.0 ft	kg lb					*3650 *7,950	*3650 *7,950	*3450 *7,400	2800 6,050			*2050 *4,500
3.0 m 10.0 ft	kg lb			*5850 *12,100	*5850 *12,100	*4800 *10,350	4200 9,050	*3950 *8,550	2750 5,850			*2050 *4,500
1.5 m 5.0 ft	kg lb			*8750 *18,800	7100 15,300	*5600 *12,050	3950 8,450	3950 8,450	2600 5,600	*2500	1850	*2150 *4,750
0 m 0 ft	kg lb			*7000 *16,150	6650 14,300	5850 12,600	3700 8,000	3800 8,200	2500 5,350			*2400 *5,250
-1.5 m -5.0 ft	kg lb	*4300 *9,650	*4300 *9,650	*8500 *18,350	6550 14,050	*5750 12,300	3600 7,750	3750 8,050	2450 5,250			*2850 *6,250
-3.0 m -10.0 ft	kg lb	*7450 *16,700	*7450 *16,700	*6650 *14,350	6600 14,150	*4700 *10,000	3600 7,750	*3000	2450			*2950 *6,400
-4.5 m -15.0 ft	kg lb			*3450 *7,050	*3450 *7,050							*2050 *4,250



ISO 10567



* Indicates that the load is limited by hydraulic lifting capacity rather than tipping load. The above loads are in compliance with hydraulic excavator lift capacity standard ISO 10567:2007. They do not exceed 87% of hydraulic lifting capacity or 75% of tipping load. Weight of all lifting accessories must be deducted from the above lifting capacities. Lifting capacities are based on the machine standing on a firm, uniform supporting surface. The use of a work tool attachment point to handle/lift objects, could affect the machine lift performance.

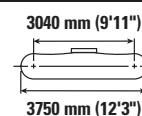
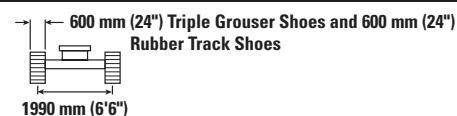
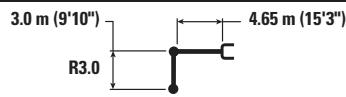
Lift capacity stays with ±5% for all available track shoes.

Always refer to the appropriate Operation and Maintenance Manual for specific product information.

315 Hydraulic Excavator Specifications

Reach Boom Lift Capacities – Counterweight: 3.83 mt (8,440 lb) – without Bucket – Blade Up

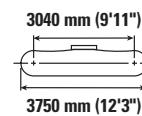
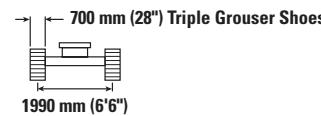
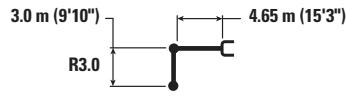
2600 mm (8'6") Blade



		1.5 m/5.0 ft		3.0 m/10.0 ft		4.5 m/15.0 ft		6.0 m/20.0 ft		7.5 m/25.0 ft				
		L	J	L	J	L	J	L	J	L	J	m ft/in		
7.5 m 25.0 ft	kg lb					*2700	*2700					*2600 *5,850	*2600 *5,850	4.54 14'3"
6.0 m 20.0 ft	kg lb					*3450 *7,550	*3450 *7,550	*2400	*2400			*2200 *4,850	*2200 *4,850	6.07 19'8"
4.5 m 15.0 ft	kg lb					*3650 *7,950	*3650 *7,950	*3450 *7,400	2800 6,000			*2050 *4,500	*2050 *4,500	6.96 22'8"
3.0 m 10.0 ft	kg lb			*5850 *12,100	*5850 *12,100	*4800 *10,350	4200 9,000	*3950 *8,550	2700 5,800			*2050 *4,500	1950 4,250	7.44 24'4"
1.5 m 5.0 ft	kg lb			*8750 *18,800	7100 15,250	*5600 *12,050	3900 8,400	3900 8,350	2600 5,550	*2500	1850	*2150 *4,750	1850 4,000	7.59 24'10"
0 m 0 ft	kg lb			*7000 *16,150	6650 14,250	5800 12,450	3700 7,950	3750 8,100	2500 5,350			*2400 *5,250	1850 4,050	7.43 24'4"
-1.5 m -5.0 ft	kg lb	*4300 *9,650	*4300 *9,650	*8500 *18,350	6500 13,950	5700 12,200	3600 7,700	3700 7,950	2450 5,200			*2850 *6,250	2000 4,400	6.94 22'8"
-3.0 m -10.0 ft	kg lb	*7450 *16,700	*7450 *16,700	*6650 *14,350	6550 14,100	*4700 *10,000	3600 7,700	*3000	2450			*2950 *6,400	2450 5,400	6.05 19'8"
-4.5 m -15.0 ft	kg lb			*3450 *7,050	*3450 *7,050							*2050 *4,250	*2050 *4,250	4.49 14'4"

Reach Boom Lift Capacities – Counterweight: 3.83 mt (8,440 lb) – without Bucket – Blade Up

2700 mm (8'10") Blade



		1.5 m/5.0 ft		3.0 m/10.0 ft		4.5 m/15.0 ft		6.0 m/20.0 ft		7.5 m/25.0 ft				
		L	J	L	J	L	J	L	J	L	J	m ft/in		
7.5 m 25.0 ft	kg lb					*2700	*2700					*2600 *5,850	*2600 *5,850	4.54 14'3"
6.0 m 20.0 ft	kg lb					*3450 *7,550	*3450 *7,550	*2400	*2400			*2200 *4,850	*2200 *4,850	6.07 19'8"
4.5 m 15.0 ft	kg lb					*3650 *7,950	*3650 *7,950	*3450 *7,400	2850 6,100			*2050 *4,500	*2050 *4,500	6.96 22'8"
3.0 m 10.0 ft	kg lb			*5850 *12,100	*5850 *12,100	*4800 *10,350	4250 9,100	*3950 *8,550	2750 5,900			*2050 *4,500	1950 4,300	7.44 24'4"
1.5 m 5.0 ft	kg lb			*8750 *18,800	7200 15,450	*5600 *12,050	3950 8,500	3950 8,450	2650 5,650	*2500	1900	*2150 *4,750	1850 4,050	7.59 24'10"
0 m 0 ft	kg lb			*7000 *16,150	6700 14,400	5900 12,600	3750 8,050	3800 8,200	2500 5,400			*2400 *5,250	1850 4,100	7.43 24'4"
-1.5 m -5.0 ft	kg lb	*4300 *9,650	*4300 *9,650	*8500 *18,350	6600 14,150	*5750 12,350	3650 7,800	3750 8,050	2450 5,300			*2850 *6,250	2050 4,450	6.94 22'8"
-3.0 m -10.0 ft	kg lb	*7450 *16,700	*7450 *16,700	*6650 *14,350	6650 14,300	*4700 *10,000	3650 7,800	*3000	2500			*2950 *6,400	2450 5,450	6.05 19'8"
-4.5 m -15.0 ft	kg lb			*3450 *7,050	*3450 *7,050							*2050 *4,250	*2050 *4,250	4.49 14'4"



ISO 10567



* Indicates that the load is limited by hydraulic lifting capacity rather than tipping load. The above loads are in compliance with hydraulic excavator lift capacity standard ISO 10567:2007. They do not exceed 87% of hydraulic lifting capacity or 75% of tipping load. Weight of all lifting accessories must be deducted from the above lifting capacities. Lifting capacities are based on the machine standing on a firm, uniform supporting surface. The use of a work tool attachment point to handle/lift objects, could affect the machine lift performance.

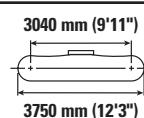
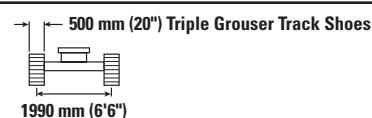
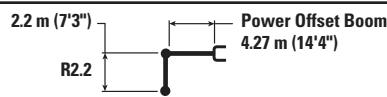
Lift capacity stays with ±5% for all available track shoes.

Always refer to the appropriate Operation and Maintenance Manual for specific product information.

315 Hydraulic Excavator Specifications

Power Offset Boom Lift Capacities – Counterweight: 3.83 mt (8,440 lb) – without Bucket – Blade Up

2500 mm (8'2") Blade



		1.5 m/5.0 ft		3.0 m/10.0 ft		4.5 m/15.0 ft		6.0 m/20.0 ft			m ft/in
6.0 m 20.0 ft	kg lb			*8,850	*8,850					*2650 *5,850	*2650 *5,850 4.49 14'4"
4.5 m 15.0 ft	kg lb			*4200 *9,150	*4200 *9,200	4250 9,100				*2450 *5,400	*2450 *5,400 5.64 18'4"
3.0 m 10.0 ft	kg lb			*7350 *15,800	*7350 *15,800	*5100 *11,050	3950 8,500	*3650 *7,050	2500 5,300	*2500 *5,500	2300 5,100 6.22 20'4"
1.5 m 5.0 ft	kg lb			*8750 *18,900	6400 13,750	*5600 *12,100	3600 7,700	3650 7,850	2350 5,000	*2750 *6,050	2100 4,650 6.40 20'11"
0 m 0 ft	kg lb			*7800 *18,000	5900 12,650	5450 11,700	3300 7,100	3550 7,600	2200 4,750	*3250 *7,200	2100 4,650 6.21 20'4"
-1.5 m -5.0 ft	kg lb	*5700 *12,700	*5700 *12,700	*6850 *14,900	5850 12,550	*4850 *10,450	3200 6,900			*3550 *7,750	2400 5,250 5.62 18'4"
-3.0 m -10.0 ft	kg lb			*4250 *9,000	*4250 *9,000					*2850 *6,150	*2850 *6,150 4.45 14'5"



ISO 10567



* Indicates that the load is limited by hydraulic lifting capacity rather than tipping load. The above loads are in compliance with hydraulic excavator lift capacity standard ISO 10567:2007. They do not exceed 87% of hydraulic lifting capacity or 75% of tipping load. Weight of all lifting accessories must be deducted from the above lifting capacities. Lifting capacities are based on the machine standing on a firm, uniform supporting surface. The use of a work tool attachment point to handle/lift objects, could affect the machine lift performance.

Lift capacity stays with ±5% for all available track shoes.

Always refer to the appropriate Operation and Maintenance Manual for specific product information.

315 Hydraulic Excavator Specifications

Bucket Specifications and Compatibility

Linkage		Width		Capacity		Weight		Fill	3.83 mt (8,440 lb) Counterweight			
									Reach Boom		Power Offset Boom*	
		mm	in	m³	yd³	kg	lb		R2.8 (9'2")	R2.8 (9'2") TR	R3.0 (9'10")	R2.2 (7'3")
Pin-On (No Quick Coupler)												
General Duty	312	450	18	0.20	0.27	268	591	100	●	●	●	●
	312	600	24	0.31	0.40	320	706	100	●	●	●	●
	312	750	30	0.41	0.54	369	814	100	●	●	●	●
	312	1050	42	0.65	0.84	468	1,031	100	●	●	◎	●
	312	1200	48	0.76	1.00	508	1,119	100	X	X	X	●
General Duty – Wide Tip	312	450	18	0.27	0.36	317	700	100	●	●	●	●
	312	600	24	0.41	0.53	372	821	100	●	●	●	●
	312	750	30	0.55	0.72	425	936	101	●	●	●	●
	312	900	36	0.71	0.92	478	1,053	100	◎	◎	◎	●
	312	1050	42	0.86	1.13	530	1,168	100	⊖	⊖	⊖	◎
	312	1200	48	1.02	1.33	582	1,283	100	X	X	X	⊖
Severe Duty	312	600	24	0.31	0.40	372	820	90	●	●	●	●
	312	750	30	0.41	0.54	433	954	90	●	●	●	●
	312	900	36	0.53	0.69	495	1,090	90	●	●	●	●
Clean Up	312	1500	60	1.02	1.33	630	1,389	100	○	○	◇	⊖
Ditch Cleaning	312	1200	48	0.57	0.74	388	855	100	●	●	●	●
	312	1500	60	0.74	0.97	455	1,003	100	◎	◎	◎	●
Ditch Cleaning Tilt	312	1200	48	0.48	0.63	563	1,240	100	●	●	●	●
	312	1500	60	0.57	0.75	646	1,424	100	●	●	◎	●
Maximum load with pin-on (payload + bucket)									kg	1830	1800	1760
									lb	4,041	3,971	3,872
												4,873

The above loads are in compliance with hydraulic excavator standard EN474-5:2006 + A3:2013, they do not exceed 87% of hydraulic lifting capacity or 75% of tipping capacity with front linkage fully extended at ground line with bucket curled.

Capacity based on ISO 7451:2007.

*With blade

Maximum Material Density:

● 2100 kg/m³ (3,500 lb/yd³)

◎ 1800 kg/m³ (3,000 lb/yd³)

⊖ 1500 kg/m³ (2,500 lb/yd³)

○ 1200 kg/m³ (2,000 lb/yd³)

◇ 900 kg/m³ (1,500 lb/yd³)

X Not Recommended

Caterpillar recommends using appropriate work tools to maximize the value customers receive from our products. Use of work tools, including buckets, which are outside of Caterpillar's recommendations or specifications for weight, dimensions, flows, pressures, etc. may result in less-than-optimal performance, including but not limited to reductions in production, stability, reliability, and component durability. Improper use of a work tool resulting in sweeping, prying, twisting and/or catching of heavy loads will reduce the life of the boom and stick.

(continued on next page)

315 Hydraulic Excavator Specifications

Bucket Specifications and Compatibility (*continued*)

Linkage	Width	Capacity	Weight	Fill	3.83 mt (8,440 lb) Counterweight			Power Offset Boom*				
					Reach Boom							
					R2.8 (9'2")	R2.8 (9'2") TR	R3.0 (9'10")					
With Cat Pin Grabber Coupler												
General Duty	312	450	18	0.20	0.27	268	591	100	●	●	●	●
	312	600	24	0.31	0.40	320	706	100	●	●	●	●
	312	750	30	0.41	0.54	369	814	100	●	●	●	●
	312	900	36	0.53	0.69	420	927	100	●	●	●	●
	312	1050	42	0.65	0.84	468	1,031	100	◎	◎	◎	●
	312	1200	48	0.76	1.00	508	1,119	100	⊖	⊖	⊖	◎
General Duty – Wide Tip	312	450	18	0.27	0.36	317	700	100	●	●	●	●
	312	600	24	0.41	0.53	372	821	100	●	●	●	●
	312	750	30	0.55	0.72	425	936	101	●	●	●	●
	312	900	36	0.71	0.92	478	1,053	100	⊖	⊖	⊖	●
	312	1050	42	0.86	1.13	530	1,168	100	○	○	○	⊖
	312	1200	48	1.02	1.33	582	1,283	100	◇	◇	◇	○
Severe Duty	312	600	24	0.31	0.40	372	820	90	●	●	●	●
	312	750	30	0.41	0.54	433	954	90	●	●	●	●
	312	900	36	0.53	0.69	495	1,090	90	●	●	●	●
Clean Up	312	1500	60	1.02	1.33	630	1,389	100	◇	◇	◇	○
Ditch Cleaning	312	1200	48	0.57	0.74	388	855	100	●	●	●	●
	312	1500	60	0.74	0.97	455	1,003	100	⊖	⊖	⊖	●
Ditch Cleaning Tilt	312	1200	48	0.48	0.63	563	1,240	100	●	●	●	●
	312	1500	60	0.57	0.75	646	1,424	100	◎	⊖	⊖	●
Maximum load with coupler (payload + bucket)					kg	1633	1602	1556	2011			
					lb	3,601	3,531	3,431	4,433			

The above loads are in compliance with hydraulic excavator standard EN474-5:2006 + A3:2013, they do not exceed 87% of hydraulic lifting capacity or 75% of tipping capacity with front linkage fully extended at ground line with bucket curled.

Capacity based on ISO 7451:2007.

*With blade

Maximum Material Density:

- 2100 kg/m³ (3,500 lb/yd³)
- ◎ 1800 kg/m³ (3,000 lb/yd³)
- ⊖ 1500 kg/m³ (2,500 lb/yd³)
- 1200 kg/m³ (2,000 lb/yd³)
- ◇ 900 kg/m³ (1,500 lb/yd³)

Caterpillar recommends using appropriate work tools to maximize the value customers receive from our products. Use of work tools, including buckets, which are outside of Caterpillar's recommendations or specifications for weight, dimensions, flows, pressures, etc. may result in less-than-optimal performance, including but not limited to reductions in production, stability, reliability, and component durability. Improper use of a work tool resulting in sweeping, prying, twisting and/or catching of heavy loads will reduce the life of the boom and stick.

Attachments Offering Guide

Not all Attachments are available in all regions. Consult your Cat dealer for configurations available in your region.

 Match

 * Working range front only
PIN-ON ATTACHMENTS

		3.83 mt (8,440 lb)		
		Reach		
		R2.8 (9'2")	R2.8 TR (9'2")	R3.0 (9'10")
Hydraulic Hammers	H110 GC	✓	✓	✓
	H110 GC S	✓	✓	✓
	H110 S	✓	✓	✓
	H115 GC	✓	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓
Compactors (Vibratory Plate)	CVP75	✓	✓	✓
Mulchers	HM2615	✓	✓	✓
	HM3013	✓	✓	✓

CAT PIN GRABBER COUPLER ATTACHMENTS

Hydraulic Hammers	H110 GC	✓	✓	✓
	H110 GC S	✓	✓	✓
	H110 S	✓	✓	✓
	H115 GC	✓	✓*	✓*
	H115 GC S	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓
Compactors (Vibratory Plate)	CVP75	✓	✓	✓

TRS10-S60 ATTACHMENTS

Hydraulic Hammers	H110 GC S	✓	✓	✓
	H110 S	✓	✓	✓
Compactors (Vibratory Plate)	CVP75	✓	✓	✓
Mulchers	HM2615	✓	✓	✓

BOOM-MOUNT ATTACHMENTS

		3.83 mt (8,440 lb)		
		Reach		
Mobile Scrap and Demolition Shears	S3025 Flat Top		✓	

315 Hydraulic Excavator Specifications

Thumb Specifications

Match

No Match

	Tooth Quantity	Width		Pro Plus		Pro		Stiff Link		Utility	
		mm	in	Pin-on	Cat Pin Grabber	Pin-on	Cat Pin Grabber	Pin-on	Cat Pin Grabber	Pin-on	Cat Pin Grabber
Bucket Type											
General Duty	3	450	18					✓	✓	✓	✓
	4	600	24		✓		✓	✓	✓	✓	✓
	5	750	30	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	6	900	36	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	7	1050	42	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	7	1200	48	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
General Duty – Wide Tip	4	450	18					✓	✓	✓	✓
	5	600	24					✓	✓	✓	✓
	7	900	36					✓	✓	✓	✓
	8	1074	42					✓	✓	✓	✓
	9	1226	48					✓	✓	✓	✓
Severe Duty	3	600	24		✓		✓	✓	✓	✓	✓
	4	750	30	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	5	900	36	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	5	1050	42	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Standard and Optional Equipment

Standard and optional equipment may vary. Consult your Cat dealer for details.

	Standard	Optional	Standard	Optional
BOOMS, STICKS AND LINKAGES				
4.65 m (15'3") Reach boom		✓		
4.27 m (14'4") Power Offset boom		✓		
3.0 m (9'10") Reach stick		✓		
2.8 m (9'2") Reach stick		✓		
2.8 m (9'2") Thumb Ready stick		✓		
2.2 m (7'3") Reach stick		✓		
Bucket linkage, without lifting eye, Cat Grade	✓			
CAB				
ROPS	✓			
High-resolution 254 mm (10") LCD touchscreen monitor	✓			
Auto bi-level air conditioner	✓			
Jog dial and shortcut keys for monitor control	✓			
Keyless push-to-start engine control	✓			
Height-adjustable console	✓			
Tilt-up left-side console	✓			
Heated air-suspension seat	✓			
51 mm (2") seat belt	✓			
Monitor integrated Bluetooth® radio with USB/Aux ports	✓			
12V DC outlets	✓			
Document storage	✓			
Overhead storage and rear storage with nets	✓			
Beverage holder	✓			
Cup holder	✓			
Openable two-piece front window	✓			
Rear window emergency exit	✓			
Radial wiper with washer	✓			
Openable polycarbonate skylight hatch	✓			
LED dome light	✓			
Floor welcome light	✓			
Roof sunscreen	✓			
Roller front sunscreen	✓			
Roller rear sunscreen	✓			
Washable floor mat	✓			
Beacon ready	✓			
Auxiliary relay	✓			
CAT TECHNOLOGY				
Cat Product Link™			✓	
Remote Flash			✓	
Remote Troubleshoot			✓	
Cat Grade Connectivity:*				✓
– Compatibility with radios and base stations from Trimble, Topcon, and Leica			✓	
– Capability to install 3D grade systems from Trimble, Topcon, and Leica			✓	
Cat Grade with 2D and offset memory*			✓	
Cat Grade with Advanced 2D*				✓
Cat Grade with 3D single GNSS*				✓
Cat Grade with 3D dual GNSS*				✓
Cat Assist:*				✓
– Boom Assist				
– Bucket Assist				
– Swing Assist				
– Grade Assist				
– Lift Assist				
Cat Payload:*				✓
– Static weigh				
– Semiautomatic calibration				
– Payload/cycle information				
– USB reporting capability				
2D E-Fence:				✓
– E-ceiling				
– E-floor				
– E-swing				
– E-wall				
– E-cab avoidance				
Auto hammer stop*				✓
Laser catcher*				✓
Work tool recognition				✓
Work tool tracking**				✓
ELECTRICAL SYSTEM				
Maintenance free battery			✓	
Centralized electrical disconnect switch			✓	
LED chassis light, left-hand/right-hand boom lights, cab lights			✓	
Programmable time-delay LED working lights			✓	
360° lighting				✓

*Not available for machines equipped with a Power Offset boom.

**Requires PL161 attachment locator on work tool and Bluetooth receiver
on machine.

(continued on next page)

315 Standard and Optional Equipment

Standard and Optional Equipment (*continued*)

Standard and optional equipment may vary. Consult your Cat dealer for details.

	Standard	Optional	Standard	Optional
ENGINE			SERVICE AND MAINTENANCE	
Cat® C3.6 single turbo diesel engine	✓		Grouped engine oil and fuel filters	✓
Three selectable modes: Power, Smart, Eco	✓		Ground level engine oil dipstick	✓
One-touch low idle with automatic engine speed control	✓		Scheduled Oil Sampling (S-O-S SM) ports	✓
Auto engine shutdown	✓		Integrated vehicle health management system	✓
52° C (125° F) high-ambient cooling capacity without de-rate	✓			
-25° C (-13° F) cold start capability	✓			
Electric fuel priming pump	✓			
Variable speed fan	✓			
Single fuel filtration system	✓			
Sealed double element air filter with integrated pre-cleaner	✓			
HYDRAULIC SYSTEM			UNDERCARRIAGE AND STRUCTURES	
Boom and stick regeneration circuits	✓		Grease lubricated track link	✓
Automatic hydraulic oil warm up	✓		Center track guiding guards	✓
Automatic two-speed travel	✓		Bottom guards	✓
Electric main control valve	✓		HD travel motor guards	✓
Boom and stick drift reduction valve	✓		Travel motor guards	✓
Swing drive, with fine swing control function	✓		Swivel guard	✓
Electric boom snubber	✓		500 mm (20") triple grouser track shoes	✓
Boom and stick lowering check valves	✓		500 mm (20") triple grouser track shoes with rubber pad	✓
Medium-pressure line	✓		500 mm (20") rubber track shoes	✓
High-pressure line	✓		600 mm (24") triple grouser track shoes	✓
Quick coupler line	✓		600 mm (24") rubber track shoes	✓
SAFETY AND SECURITY			700 mm (28") triple grouser track shoes	✓
Cat Detect – People Detection	✓		2500 mm (8'2") blade	✓
Cat Command remote control	✓		2600 mm (8'6") blade	✓
Rear and right-side-view cameras	✓		2700 mm (8'10") blade	✓
360° visibility	✓		3.83 mt (8,440 lb) counterweight	✓
Right-hand handrail and hand hold (ISO 2867 compliant)	✓		ISO 15818 tie-down points on base frame	✓
Ground level engine shutoff switch	✓			
Swing alarm	✓			
Service platform with anti-skid plate and countersunk bolts	✓			
Signaling/warning horn	✓			
Inspection lighting	✓			

Dealer Installed Kits and Attachments

Attachments may vary. Consult your Cat dealer for details.

CAB	SAFETY AND SECURITY	GUARDS
<ul style="list-style-type: none">• Left-hand and right-hand electrical pedal (two-way) for tool control• Dual exit rear window kit• Rain protector plus cab light cover• Front windshield laminated glass (P5A glass, EU demolition regulation)• Key fob (for use with Bluetooth receiver)	<ul style="list-style-type: none">• 76 mm (3") retractable seat belt	<ul style="list-style-type: none">• FOGS (not compatible with cab light cover, rain protector)• Mesh guard full front (not compatible with cab light cover, rain protector)• Mesh guard lower half front• Full protecting vandalism guard

315 Environmental Declaration

The following information applies to the machine at the time of final manufacture as configured for sale in the regions covered in this document. The content of this declaration is valid as of the date issued; however, content related to machine features and specifications are subject to change without notice. For additional information, please see the machine's Operation and Maintenance Manual.

For more information on sustainability in action and our progress, please visit <https://www.caterpillar.com/en/company/sustainability>.

Engine

- The Cat® C3.6 engine meets U.S. EPA Tier 4 Final, EU Stage V, and Japan 2014 emission standards.
- Cat diesel engines are required to use ULSD (ultra-low sulfur diesel fuel with 15 ppm of sulfur or less) or ULSD blended with the following lower-carbon intensity fuels up to:
 - ✓ 20% biodiesel FAME (fatty acid methyl ester)*
 - ✓ 100% renewable diesel, HVO (hydrogenated vegetable oil) and GTL (gas-to-liquid) fuels

Refer to guidelines for successful application. Please consult your Cat dealer or "Caterpillar Machine Fluids Recommendations" (SEBU6250) for details.

*Engines with no aftertreatment devices can use higher blends, up to 100% biodiesel.

Features and Technology

- The following features and technology may contribute to fuel savings and/or carbon reduction. Features may vary. Consult your Cat dealer for details.
 - Advanced hydraulic systems balance power and efficiency
 - Smart mode matches machine power to digging requirements automatically
 - Eco mode minimizes fuel consumption for light applications
 - One-touch low idle with automatic engine speed control
 - Cat Grade with 2D improves operator efficiency by up to 45%
 - Extended maintenance intervals reduce fluid and filter consumption
 - Remote Flash and Remote Troubleshoot

Recycling

- The materials included in machines are categorized as below with approximate weight percentage. Because of variations of product configurations, the following values in the table may vary.

Material Type	Weight Percentage
Steel	84.65%
Iron	4.60%
Nonferrous Metal	1.71%
Mixed Metal	0.33%
Mixed-Metal and Nonmetal	2.20%
Plastic	0.07%
Rubber	1.54%
Mixed Nonmetallic	1.33%
Fluid	2.20%
Other	1.37%
Uncategorized	0.00%
Total	100%

- A machine with higher recyclability rate will ensure more efficient usage of valuable natural resources and enhance End-of-Life value of the product. According to ISO 16714 (Earthmoving machinery – Recyclability and recoverability – Terminology and calculation method), recyclability rate is defined as percentage by mass (mass fraction in percent) of the new machine potentially able to be recycled, reused, or both.

All parts in the bill of material are first evaluated by component type based on a list of components defined by the ISO 16714 and Japan CEMA (Construction Equipment Manufacturers Association) standards. Remaining parts are further evaluated for recyclability based on material type.

Because of variations of product configurations, the following value in the table may vary.

Recyclability – 95%

Air Conditioning System

- The air conditioning system on this machine contains the fluorinated greenhouse gas refrigerant R134a (Global Warming Potential = 1430). The system contains 0.8 kg (1.8 lb) of refrigerant, which has a CO₂ equivalent of 1.144 metric tonnes (1.261 tons).

Paint

- Based on best available knowledge, the maximum allowable concentration, measured in parts per million (PPM), of the following heavy metals in paint are:
 - Barium < 0.01%
 - Cadmium < 0.01%
 - Chromium < 0.01%
 - Lead < 0.01%

Sound Performance

ISO 6395:2008 (external)	101 dB(A)
ISO 6396:2008 (inside cab)	71 dB(A)

- When properly installed and maintained, the cab offered by Caterpillar, when tested with doors and windows closed according to ANSI/SAE J1166 OCT98, meets OSHA and MSHA requirements for operator sound exposure limits in effect at time of manufacture.
- Hearing protection may be needed when operating with an open operator station and cab (when not properly maintained or doors/windows open) for extended periods or in a noisy environment.

Oils and Fluids

- Caterpillar factory fills with ethylene glycol coolants. Cat Diesel Engine Antifreeze/Coolant (DEAC) and Cat Extended Life Coolant (ELC) can be recycled. Consult your Cat dealer for more information.
- Cat Bio HYDO™ Advanced is an EU Ecolabel approved biodegradable hydraulic oil.
- Additional fluids are likely to be present, please consult the Operations and Maintenance Manual or the Application and Installation guide for complete fluid recommendations and maintenance intervals.

For more complete information on Cat products, dealer services, and industry solutions, visit us on the web at www.cat.com

© 2022 Caterpillar
All rights reserved

Materials and specifications are subject to change without notice. Featured machines in photos may include additional equipment. See your Cat dealer for available options.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, their respective logos, "Caterpillar Corporate Yellow," the "Power Edge" and Cat "Modern Hex" trade dress as well as corporate and product identity used herein, are trademarks of Caterpillar and may not be used without permission.

AEXQ2861-04 (09-2022)
Replaces AEXQ2861-03
Build Number: 07D
(N Am)



SCHEDE TECNICHE DEI MACCHINARI



Sede legale: Via Alpone, 21

37060 – Buttapietra (VR)

323 HYDRAULIC EXCAVATOR



323

Hydraulic Excavator

Technical Specifications

Configurations and features may vary by region. Please consult your Cat® dealer for availability in your area.

Table of Contents

Specifications	2
Engine	2
Swing Mechanism	2
Weights	2
Track	2
Drive	2
Hydraulic System	2
Service Refill Capacities	2
Sound Performance	2
Standards	2
Operating Weights and Ground Pressures	3
Major Component Weights	3
Dimensions	4
Working Ranges	5
Reach Boom Lift Capacities	6
Bucket Specifications and Compatibility	9
Attachments Offering Guide	11
Standard and Optional Equipment	12
Dealer Installed Kit and Attachments	14

323 Hydraulic Excavator Specifications

Engine

Engine Model	Cat® C7.1	
Net Power		
ISO 9249	117 kW	157 hp
ISO 9249 (DIN)	159 hp (metric)	
Engine Power		
ISO 14396	118 kW	158 hp
ISO 14396 (DIN)	160 hp (metric)	
Bore	105 mm	4 in
Stroke	135 mm	5 in
Displacement	7.01 L	428 in ³

Biodiesel capability Up to B20⁽¹⁾

- Meets Brazil MAR-1 and China Nonroad Stage III emission standards, equivalent to U.S. EPA Tier 3 and EU Stage IIIA.
- Recommended for use up to 4500 m (14,760 ft) altitude with engine power derate above 3000 m (9,840 ft).
- Advertised power is tested per the specified standard in effect at the time of manufacture.
- Net power advertised is the power available at the flywheel when the engine is equipped with fan, air intake system, exhaust system and alternator.
- Engine speed at 1,800 rpm.

⁽¹⁾Cat engines are compatible with diesel fuel blended with the following lower-carbon intensity fuels up to:

- ✓ 100% biodiesel FAME (fatty acid methyl ester)*
- ✓ 100% renewable diesel, HVO (hydrogenated vegetable oil) and GTL (gas-to-liquid) fuels

Refer to guidelines for successful application. Please consult your Cat dealer or "Caterpillar Machine Fluids Recommendations" (SEBU6250) for details.

*For use of blends higher than 20% biodiesel, consult your Cat dealer.

Drive

Gradeability	35°/70%	
Maximum Travel Speed	5.7 km/h	3.5 mph
Maximum Drawbar Pull – Long Undercarriage	204 kN	45,861 lbf

Hydraulic System

Main System – Maximum Flow – Implement	429 L/min (215 × 2 pumps)	113 gal/min (57 × 2 pumps)
Maximum Pressure – Equipment – Normal	35 000 kPa	5,075 psi
Maximum Pressure – Equipment – Heavy Lift Mode/Auto Dig Boost	38 000 kPa	5,510 psi
Maximum Pressure – Travel	34 300 kPa	4,974 psi
Maximum Pressure – Swing	27 500 kPa	3,998 psi
Boom Cylinder – Bore	120 mm	5 in
Boom Cylinder – Stroke	1260 mm	50 in
Stick Cylinder – Bore	140 mm	6 in
Stick Cylinder – Stroke	1504 mm	59 in
Bucket Cylinder – Bore	120 mm	5 in
Bucket Cylinder – Stroke	1104 mm	43 in

Service Refill Capacities

Fuel Tank Capacity	345 L	86.6 gal
Cooling System	25 L	6.6 gal
Engine Oil	25 L	6.6 gal
Swing Drive	12 L	3.2 gal
Final Drive (each)	4 L	1.1 gal
Hydraulic System (including tank)	234 L	61.8 gal
Hydraulic Tank	115 L	30.4 gal

Sound Performance

ISO 6395:2008 (external)	100 dB(A)
ISO 6396:2008 (inside cab)	70 dB(A)

- Hearing protection may be needed when operating with an open operator station and cab (when not properly maintained or doors/windows open) for extended periods or in a noisy environment.

Standards

Brakes	ISO 10265:2008
Cab/ROPS	ISO 12117-2:2008
FOGS (optional)	ISO 10262:1998 Level II

Operating Weights and Ground Pressures

Base Machine Configurations	600 mm (24 in) Triple Grouser Shoes				700 mm (28 in) Triple Grouser Shoes				790 mm (31 in) Triple Grouser Shoes						
	Weight		Ground Pressure		Weight		Ground Pressure		Weight		Ground Pressure				
	kg	lb	kPa	psi	kg	lb	kPa	psi	kg	lb	kPa	psi			
Base Frame with Track Rollers and Carrier Rollers															
5.4 mt (11,900 lb) Counterweight + Long Undercarriage Base Machine															
HD Reach Boom + R2.9 (9'6") Stick + 1.30 m ³ (1.70 yd ³) HD Bucket				24 100	53,100	50.1	7.3	24 500	54,000	43.7	6.3	24 800	54,700	39.2	5.7

All operating weights include a 90% fuel tank with 75 kg (165 lb) operator.

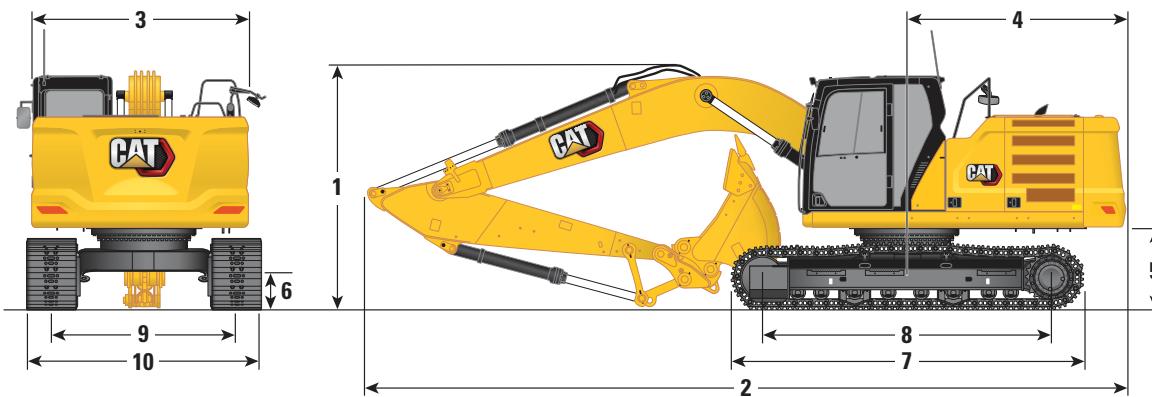
Major Component Weights

	kg	lb
Base Machine (with 5.4 mt [11,900 lb], counterweight, HD swing frame, HD base frame with SD track rollers and standard carrier rollers for long undercarriage, without boom cylinder – does not include 90% fuel and 75 kg [165 lb] operator)	16 400	36,100
Track Shoes:		
600 mm (24 in) Width, 12.5 mm (0.49 in) Thick Triple Grouser HD Track Shoes	3080	6,800
700 mm (28 in) Width, 12.5 mm (0.49 in) Thick Triple Grouser HD Track Shoes	3490	7,700
790 mm (31 in) Width, 12.5 mm (0.49 in) Thick Triple Grouser HD Track Shoes with Step Extension	3800	8,400
Boom Cylinders	340	750
Weight of 90% Fuel Tank and 75 kg (165 lb) Operator	310	680
Counterweight:		
5.4 mt (11,900 lb) Counterweight	5400	11,900
Swing Frame	2090	4,600
Undercarriage:		
HD Base Frame with SD Track Rollers and Standard Carrier Rollers	4470	9,900
Booms (including lines, pins, stick cylinder):		
HD Reach Boom (5.7 m/18'8")	2010	4,400
Sticks (including lines, pins, bucket cylinder, bucket linkage):		
Reach Stick (R2.9B1/9'6")	990	2,200
Reach Stick (R2.5B1/8'2")	970	2,100
Buckets (without linkage):		
1.30 m ³ (1.70 yd ³) HD	930	2,000
Quick Couplers:		
CW Dedicated	230	500
Pin Grabber QC	390	850

323 Hydraulic Excavator Specifications

Dimensions

All dimensions are approximate and may vary depending on bucket selection.



Boom Options

HD Reach Boom
5.7 m (18'8")

Stick Options

Reach Stick
R2.9B1 (9'6")

Reach Stick
R2.5B1 (8'2")

1 Machine Height:

Top of Cab Height	2960 mm	9'9"	2960 mm	9'9"
Top of FOGS Height	3100 mm	10'2"	3100 mm	10'2"
Handrail Height	2950 mm	9'9"	2950 mm	9'9"
With Boom/Stick/Bucket Installed	3160 mm	10'4"	3080 mm	10'1"
With Boom/Stick Installed	2910 mm	9'7"	2910 mm	9'7"
With Boom Installed	2480 mm	8'2"	2480 mm	8'2"

2 Machine Length:

With Boom/Stick/Bucket Installed	9530 mm	31'3"	9530 mm	31'3"
With Boom/Stick Installed	9500 mm	31'2"	9500 mm	31'2"
With Boom Installed	8450 mm	27'9"	8450 mm	27'9"

3 Upperframe Width

4 Tail Swing Radius	2780 mm	9'1"	2780 mm	9'1"
5 Counterweight Clearance	2830 mm	9'3"	2830 mm	9'3"

6 Ground Clearance

6 Ground Clearance	470 mm	1'7"	470 mm	1'7"
7 Track Length	1050 mm	3'5"	1050 mm	3'5"

8 Length to Center of Rollers

8 Length to Center of Rollers	3650 mm	12'0"	3650 mm	12'0"
9 Track Gauge	2380 mm	12'0"	2380 mm	12'0"

10 Undercarriage Width:

600 mm (24 in) Shoes	2980 mm	9'9"	2980 mm	9'9"
700 mm (28 in) Shoes	3080 mm	10'1"	3080 mm	10'1"
790 mm (31 in) Shoes	3170 mm	10'5"	3170 mm	10'5"

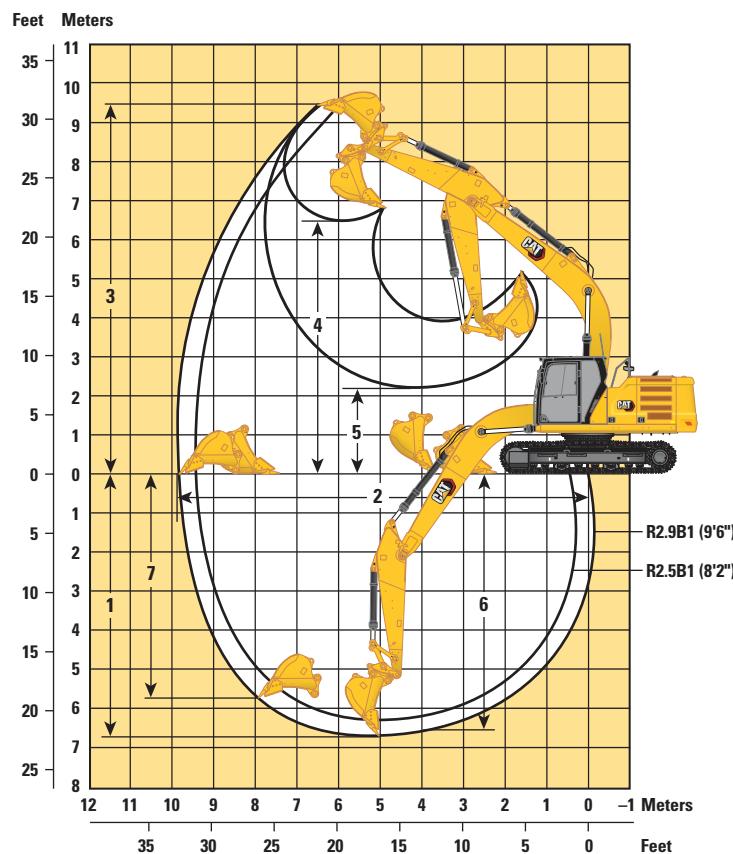
Bucket Type

HD

Bucket Capacity	1.30 m ³	1.70 yd ³	1.30 m ³	1.70 yd ³
Bucket Tip Radius	1580 mm	5'2"	1580 mm	5'2"

Working Ranges

All dimensions are approximate and may vary depending on bucket selection.



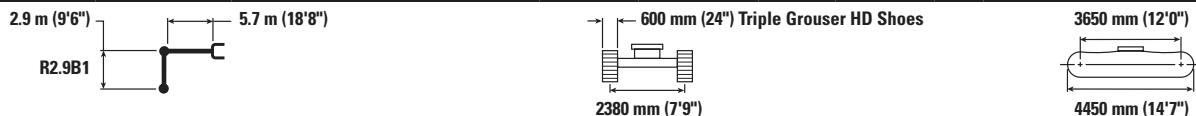
Boom Option

**HD Reach Boom
5.7 m (18'8")**

Stick Options	Reach Stick R2.9B1 (9'6")	Reach Stick R2.5B1 (8'2")	HD
1 Maximum Digging Depth	6730 mm	22'1"	6310 mm
2 Maximum Reach at Ground Line	9870 mm	32'4"	9470 mm
3 Maximum Cutting Height	9450 mm	31'1"	9250 mm
4 Maximum Loading Height	6480 mm	21'3"	6280 mm
5 Minimum Loading Height	2160 mm	7'1""	2580 mm
6 Maximum Depth Cut for 2440 mm (8'0") Level Bottom	6560 mm	21'6"	6120 mm
7 Maximum Vertical Wall Digging Depth	5620 mm	18'5"	5230 mm
Bucket Digging Force (ISO)	140 kN	34,308 lbf	140 kN
Stick Digging Force (ISO)	107 kN	26,094 lbf	118 kN
Bucket Digging Force (ISO) – Auto Dig Boost	152 kN	34,205 lbf	152 kN
Stick Digging Force (ISO) – Auto Dig Boost	116 kN	26,016 lbf	128 kN
Bucket Type		HD	HD
Bucket Capacity	1.30 m ³	1.70 yd ³	1.19 m ³
Bucket Tip Radius	1580 mm	5'2"	1570 mm
			5'2"

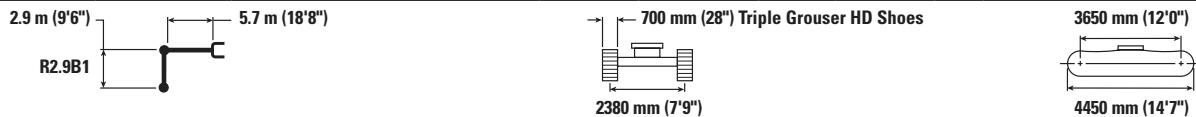
323 Hydraulic Excavator Specifications

Reach Boom Lift Capacities – Counterweight: 5.4 mt (11,900 lb) – without Bucket – Heavy Lift: On



		1500 mm/60 in		3000 mm/120 in		4500 mm/180 in		6000 mm/240 in		7500 mm/300 in							
															mm in		
7500 mm 300 in	kg lb							*4950	*4950					*4300 *9,500	*4300 *9,500	6150 240	
6000 mm 240 in	kg lb							*5450 *11,900	*5450 *11,900					*3950 *8,750	*3950 *8,750	7290 290	
4500 mm 180 in	kg lb							*5950 *13,000	*5950 *13,000	*5600 *12,300	4500 9,650	*3900 *8,550	*3900 *8,550	*3900 *8,550	7990 320		
3000 mm 120 in	kg lb							*8700 *18,750	*8700 *18,750	*6850 *14,850	6050 13,000	*6000 *13,050	4400 9,450	*4000 *8,750	3750 8,200	8360 330	
1500 mm 60 in	kg lb							*10 550 *22,750	8600 18,550	*7800 *16,850	5800 12,500	*6450 13,900	4250 9,200	*4250 *9,300	3600 7,950	8450 340	
0 mm 0 in	kg lb							*6600 *15,150	*6600 *15,150	*11 550 17,900	8350 18,250	*8450 12,100	5600 13,700	6350 9,000	*4700 *10,300	3700 8,100	8260 330
-1500 mm -60 in	kg lb	*7050 *15,750	*7050 *15,750	*11 400 *25,850	*11 400 *25,850	*11 650 25,250	8250 17,700	*8600 *18,650	5550 11,950	6350 13,650	4150 12,000	*5500 8,950	*5500 *12,100	3950 8,700	7780 310		
-3000 mm -120 in	kg lb	*12 100 *27,100	*12 100 *27,100	*15 450 *33,450	*15 450 *33,450	*10 900 *23,550	8300 17,850	*8100 *17,450	5550 12,000				*6650 *14,650	4650 10,250	6950 280		
-4500 mm -180 in	kg lb			*12 300 *26,350	*12 300 *26,350	*8850 *18,900	8500 18,300						*6700 *14,750	6300 14,200	5600 220		

Reach Boom Lift Capacities – Counterweight: 5.4 mt (11,900 lb) – without Bucket – Heavy Lift: On



		1500 mm/60 in		3000 mm/120 in		4500 mm/180 in		6000 mm/240 in		7500 mm/300 in					
															
7500 mm 300 in	kg lb						*4950	*4950				*4300 *9,500	*4300 *9,500	6150 240	
6000 mm 240 in	kg lb						*5450 *11,900	*5450 *11,900				*3950 *8,750	*3950 *8,750	7290 290	
4500 mm 180 in	kg lb						*5950 *13,000	*5950 *13,000	*5600 *12,300	4550 9,750	*3900 *8,550	*3900 *8,550	7990 320		
3000 mm 120 in	kg lb						*8700 *18,750	*8700 *18,750	*6850 *14,850	6100 13,200	*6000 *13,050	*4000 *8,750	3800 330		
1500 mm 60 in	kg lb						*10 550 *22,750	8750 18,850	*7800 *16,850	5900 12,650	*6450 *13,950	4350 9,300	*4250 *9,300	3650 8,050	
0 mm 0 in	kg lb						*6600 *15,150	*6600 *24,950	*11 550 18,200	8450 18,200	*8450 *18,250	5700 12,300	6450 13,900	*4700 *10,300	3750 8,200
-1500 mm -60 in	kg lb	*7050 *15,750	*7050 *15,750	*11 400 *25,850	*11 400 *25,850	*11 650 18,000	8350 18,000	*8600 *18,650	5600 12,100	6450 13,850	4200 9,050	*5500 *12,100	4000 8,850	7780 310	
-3000 mm -120 in	kg lb	*12 100 *27,100	*12 100 *27,100	*15 450 *33,450	*15 450 *33,450	*10 900 18,100	8400 18,100	*8100 *17,450	5650 12,200			*6650 *14,650	4700 10,400	6950 280	
-4500 mm -180 in	kg lb			*12 300 *26,350	*12 300 *26,350	*8850 *18,900	8600 18,600					*6700 *14,750	6400 14,400	5600 220	



ISO 10567



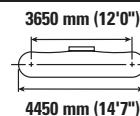
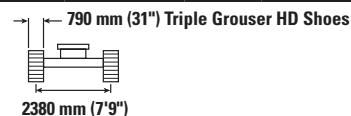
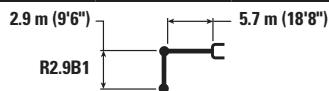
* Indicates that the load is limited by hydraulic lifting capacity rather than tipping load. The above loads are in compliance with hydraulic excavator lift capacity standard ISO 10567:2007. They do not exceed 87% of hydraulic lifting capacity or 75% of tipping load. Weight of all lifting accessories must be deducted from the above lifting capacities. Lifting capacities are based on the machine standing on a firm, uniform supporting surface. The use of a work tool attachment point to handle/lift objects, could affect the machine lift performance.

Lift capacity stays within $\pm 5\%$ for all available track shoes.

Always refer to the appropriate Operation and Maintenance Manual for specific product information.

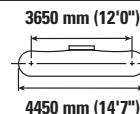
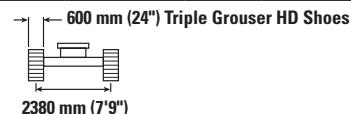
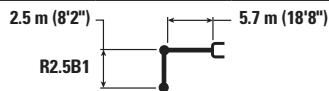
323 Hydraulic Excavator Specifications

Reach Boom Lift Capacities – Counterweight: 5.4 mt (11,900 lb) – without Bucket – Heavy Lift: On



		1500 mm/60 in		3000 mm/120 in		4500 mm/180 in		6000 mm/240 in		7500 mm/300 in			
		L	C	L	C	L	C	L	C	L	C	mm	in
7500 mm 300 in	kg lb							*4950	*4950			*4300 *9,500	6150 240
6000 mm 240 in	kg lb							*5450 *11,900	*5450 *11,900			*3950 *8,750	7290 290
4500 mm 180 in	kg lb							*5950 *13,000	*5950 *13,000	*5600 *12,300	4600 9,850	*3900 *8,550	7990 320
3000 mm 120 in	kg lb							*8700 *18,750	*8700 *18,750	*6850 *14,850	6200 13,300	*6000 *13,050	4500 9,650
1500 mm 60 in	kg lb							*10 550 *22,750	8850 19,000	*7800 *16,850	5950 12,800	*6450 *13,950	4400 9,400
0 mm 0 in	kg lb							*6600 *15,150	*6600 *15,150	*11 550 *24,950	8550 18,350	*8450 *18,250	5750 12,400
-1500 mm -60 in	kg lb	*7050 *15,750	*7050 *15,750	*11 400 *25,850	*11 400 *25,250	*11 650 *18,150	8450 18,150	*8600 *18,650	5700 12,250	6500 14,000	4250 9,150	*5500 *12,100	4050 8,950
-3000 mm -120 in	kg lb	*12 100 *27,100	*12 100 *27,100	*15 450 *33,450	*15 450 *33,450	*10 900 *18,300	8500 18,300	*8100 *17,450	5700 12,300			*6650 *14,650	4750 10,500
-4500 mm -180 in	kg lb			*12 300 *26,350	*12 300 *26,350	*8850 *18,900	8700 18,750					*6700 *14,750	6450 14,550
													5600 220

Reach Boom Lift Capacities – Counterweight: 5.4 mt (11,900 lb) – without Bucket – Heavy Lift: On



		3000 mm/120 in		4500 mm/180 in		6000 mm/240 in		7500 mm/300 in					
		L	C	L	C	L	C	L	C	L	C	mm	in
7500 mm 300 in	kg lb											*5150 *11,500	5600 220
6000 mm 240 in	kg lb							*5900 *12,900	*5900 *12,900			*4750 *10,450	6830 270
4500 mm 180 in	kg lb			*7400 *15,950	*7400 *15,950	*6350 *13,850	6200 13,400	*5250 *12,100	4450 13,700	*4650 *10,200	4400 9,700		7570 300
3000 mm 120 in	kg lb			*9300 *20,000	9000 19,400	*7200 *15,600	6000 12,900	*6250 *13,600	4350 9,350	*4750 *10,450	4000 8,800		7960 320
1500 mm 60 in	kg lb			*10 950 *23,650	8550 18,400	*8050 *17,400	5750 12,400	6450 13,850	4250 9,150	*5050 *11,150	3850 8,500		8050 320
0 mm 0 in	kg lb			*11 700 *25,300	8300 17,900	*8550 *18,550	5600 12,100	6350 13,700	4200 9,000	*5650 *12,450	3950 8,650		7860 310
-1500 mm -60 in	kg lb	*12 000 *27,300	*12 000 *27,300	*11 550 *25,000	8250 17,800	*8600 *18,600	5550 12,000			6550 14,450	4300 9,450		7350 290
-3000 mm -120 in	kg lb	*14 500 *31,350	*14 500 *31,350	*10 500 *22,700	8350 18,000	*7800 *16,650	5650 12,150			*6950 *15,300	5150 11,400		6470 260
-4500 mm -180 in	kg lb			*7850 *16,450						*6800 *14,900	*6800 *14,900		4980 200



ISO 10567



* Indicates that the load is limited by hydraulic lifting capacity rather than tipping load. The above loads are in compliance with hydraulic excavator lift capacity standard ISO 10567:2007. They do not exceed 87% of hydraulic lifting capacity or 75% of tipping load. Weight of all lifting accessories must be deducted from the above lifting capacities. Lifting capacities are based on the machine standing on a firm, uniform supporting surface. The use of a work tool attachment point to handle/lift objects, could affect the machine lift performance.

Lift capacity stays with ±5% for all available track shoes.

Always refer to the appropriate Operation and Maintenance Manual for specific product information.

323 Hydraulic Excavator Specifications

Reach Boom Lift Capacities – Counterweight: 5.4 mt (11,900 lb) – without Bucket – Heavy Lift: On

		2.5 m (8'2")		5.7 m (18'8")		700 mm (28") Triple Grouser HD Shoes		3650 mm (12'0")		
		R2.5B1				2380 mm (7'9")		4450 mm (14'7")		
		3000 mm/120 in		4500 mm/180 in		6000 mm/240 in		7500 mm/300 in		
										mm in
7500 mm 300 in	kg lb									*5150 *11,500
6000 mm 240 in	kg lb					*5900 *12,900	*5900 *12,900			*4750 *10,450
4500 mm 180 in	kg lb			*7400 *15,950	*7400 *15,950	*6350 *13,850	6300 13,550	*5250	4500	*4650 *10,200
3000 mm 120 in	kg lb			*9300 *20,000	9150 19,650	*7200 *15,600	6050 13,100	*6250 *13,600	4400 9,500	*4750 *10,450
1500 mm 60 in	kg lb			*10 950 *23,650	8650 18,650	*8050 *17,400	5850 12,600	6550 14,100	4300 9,300	*5050 *11,150
0 mm 0 in	kg lb			*11 700 *25,300	8450 18,150	*8550 *18,550	5700 12,250	6450 13,950	4250 9,150	*5650 *12,450
-1500 mm -60 in	kg lb	*12 000 *27,300	*12 000 *27,300	*11 550 *25,000	8400 18,050	*8600 *18,600	5650 12,150			6650 14,650
-3000 mm -120 in	kg lb	*14 500 *31,350	*14 500 *31,350	*10 500 *22,700	8500 18,250	*7800 *16,650	5700 12,350			*6950 *15,300
-4500 mm -180 in	kg lb			*7850 *16,450	*7850 *16,450					*6800 *14,900
										5600 220
										6830 270
										7570 300
										4050 320
										7960 320
										8050 320
										3900 290
										4000 310
										7860 310
										4350 290
										6470 260
										4980 200

Reach Boom Lift Capacities – Counterweight: 5.4 mt (11,900 lb) – without Bucket – Heavy Lift: On

		2.5 m (8'2")		5.7 m (18'8")		700 mm (31") Triple Grouser HD Shoes		3650 mm (12'0")		
		R2.5B1				2380 mm (7'9")		4450 mm (14'7")		
		3000 mm/120 in		4500 mm/180 in		6000 mm/240 in		7500 mm/300 in		
										mm in
7500 mm 300 in	kg lb									*5150 *11,500
6000 mm 240 in	kg lb					*5900 *12,900	*5900 *12,900			*4750 *10,450
4500 mm 180 in	kg lb			*7400 *15,950	*7400 *15,950	*6350 *13,850	*6350 *13,700	*5250	4550	*4650 *10,200
3000 mm 120 in	kg lb			*9300 *20,000	9200 19,850	*7200 *15,600	6150 13,200	*6250 *13,600	4450 9,600	*4750 *10,450
1500 mm 60 in	kg lb			*10 950 *23,650	8750 18,850	*8050 *17,400	5900 12,700	*6600 14,250	4350 9,400	*5050 *11,150
0 mm 0 in	kg lb			*11 700 *25,300	8500 18,350	*8550 *18,550	5750 12,400	6550 14,100	4300 9,250	*5650 *12,450
-1500 mm -60 in	kg lb	*12 000 *27,300	*12 000 *27,300	*11 550 *25,000	8500 18,250	*8600 *18,600	5700 12,300			6700 14,800
-3000 mm -120 in	kg lb	*14 500 *31,350	*14 500 *31,350	*10 500 *22,700	8550 18,450	*7800 *16,650	5750 12,450			*6950 *15,300
-4500 mm -180 in	kg lb			*7850 *16,450	*7850 *16,450					*6800 *14,900
										5600 220
										6830 270
										7570 300
										4050 320
										7960 320
										8050 320
										3900 290
										4000 310
										7860 310
										4350 290
										6470 260
										4980 200



ISO 10567



* Indicates that the load is limited by hydraulic lifting capacity rather than tipping load. The above loads are in compliance with hydraulic excavator lift capacity standard ISO 10567:2007. They do not exceed 87% of hydraulic lifting capacity or 75% of tipping load. Weight of all lifting accessories must be deducted from the above lifting capacities. Lifting capacities are based on the machine standing on a firm, uniform supporting surface. The use of a work tool attachment point to handle/lift objects, could affect the machine lift performance.

Lift capacity stays with ±5% for all available track shoes.

Always refer to the appropriate Operation and Maintenance Manual for specific product information.

Bucket Specifications and Compatibility

	Linkage	Width		Capacity		Weight		Fill	5.4 mt (11,900 lb) Counterweight	
									HD Reach Boom	
		mm	in	m³	yd³	kg	lb	%	R2.9 (9'6")	R2.5 (8'2")
Pin-On (No Quick Coupler)										
General Duty	B	600	24	0.46	0.61	546	1,204	100	●	●
	B	750	30	0.64	0.84	617	1,361	100	●	●
	B	1000	39	0.93	1.22	710	1,566	100	●	●
	B	1050	42	1.00	1.31	731	1,611	100	●	●
	B	1200	48	1.19	1.56	799	1,761	100	●	●
	B	1400	55	1.43	1.87	866	1,909	100	X	X
	B	1500	60	1.58	2.06	906	1,997	100	X	X
Heavy Duty (HD)	B	600	24	0.46	0.61	629	1,386	100	●	●
	B	750	30	0.64	0.84	728	1,605	100	●	●
	B	900	36	0.81	1.06	806	1,775	100	●	●
	B	1050	42	1.00	1.31	860	1,895	100	●	●
	B	1200	48	1.19	1.56	916	2,018	100	●	●
	B	1350	54	1.38	1.81	1018	2,244	100	X	●
	B	1500	60	1.58	2.06	1079	2,378	100	X	X
Severe Duty (SD)	B	900	36	0.81	1.06	868	1,913	90	●	●
Mud/Cleanup	B	1800	72	1.60	2.09	1021	2,251	100	◎	◎
	B	2000	78	1.76	2.31	1088	2,399	100	⊖	◎
Ditch Cleaning – Tilt	B	1800	72	1.40	1.83	1148	2,531	100	◎	●
General Duty	312, A	900	36	0.53	0.69	403	888	100		
Ditch Cleaning Long Reach	312, A	1200	48	0.57	0.74	386	851	100		
Maximum load with pin-on (payload + bucket)								kg	3710	3980
								lb	8,179	8,774

The above loads are in compliance with hydraulic excavator standard EN474-5:2006+A3:2013, they do not exceed 87% of hydraulic lifting capacity or 75% of tipping capacity with front linkage fully extended at ground line with bucket curled.

Capacity based on ISO 7451:2007.

Bucket weight with General Duty tips.

Maximum Material Density:

● 2100 kg/m³ (3,500 lb/yd³)

◎ 1800 kg/m³ (3,000 lb/yd³)

⊖ 1500 kg/m³ (2,500 lb/yd³)

○ 1200 kg/m³ (2,000 lb/yd³)

X Not Recommended

Caterpillar recommends using appropriate work tools to maximize the value customers receive from our products. Use of work tools, including buckets, which are outside of Caterpillar's recommendations or specifications for weight, dimensions, flows, pressures, etc. may result in less-than-optimal performance, including but not limited to reductions in production, stability, reliability, and component durability. Improper use of a work tool resulting in sweeping, prying, twisting and/or catching of heavy loads will reduce the life of the boom and stick.

(continued on next page)

323 Hydraulic Excavator Specifications

Bucket Specifications and Compatibility (continued)

	Linkage	Width		Capacity		Weight		Fill	5.4 mt (11,900 lb) Counterweight	
									HD Reach Boom	
		mm	in	m ³	yd ³	kg	lb	%	R2.9 (9'6")	R2.5 (8'2")
With Cat Pin Grabber Coupler										
General Duty	B	600	24	0.46	0.61	546	1,204	100	●	●
	B	750	30	0.64	0.84	617	1,361	100	●	●
	B	1000	39	0.93	1.22	710	1,566	100	●	●
	B	1050	42	1.00	1.31	731	1,611	100	●	●
	B	1200	48	1.19	1.56	799	1,761	100	●	●
	B	1400	55	1.43	1.87	866	1,909	100	○	○
	B	1500	60	1.58	2.06	906	1,997	100	○	○
Heavy Duty	B	600	24	0.46	0.61	629	1,386	100	●	●
	B	750	30	0.64	0.84	728	1,605	100	●	●
	B	900	36	0.81	1.06	806	1,775	100	●	●
	B	1050	42	1.00	1.31	860	1,895	100	●	●
	B	1200	48	1.19	1.56	916	2,018	100	●	●
	B	1350	54	1.38	1.81	1018	2,244	100	○	○
	B	1500	60	1.58	2.06	1079	2,378	100	○	○
Severe Duty	B	900	36	0.81	1.06	868	1,913	90	●	●
Mud/Cleanup	B	1800	72	1.60	2.09	1021	2,251	100	○	○
	B	2000	78	1.76	2.31	1088	2,399	100	○	○
Ditch Cleaning – Tilt	B	1800	72	1.40	1.83	1148	2,531	100	○	○
Maximum load with coupler (payload + bucket)								kg	3288	3558
								lb	7,250	7,845

The above loads are in compliance with hydraulic excavator standard EN474-5:2006+A3:2013, they do not exceed 87% of hydraulic lifting capacity or 75% of tipping capacity with front linkage fully extended at ground line with bucket curled.

Capacity based on ISO 7451:2007.

Bucket weight with General Duty tips.

Maximum Material Density:

- 2100 kg/m³ (3,500 lb/yd³)
- 1800 kg/m³ (3,000 lb/yd³)
- ⊖ 1500 kg/m³ (2,500 lb/yd³)
- 1200 kg/m³ (2,000 lb/yd³)

Caterpillar recommends using appropriate work tools to maximize the value customers receive from our products. Use of work tools, including buckets, which are outside of Caterpillar's recommendations or specifications for weight, dimensions, flows, pressures, etc. may result in less-than-optimal performance, including but not limited to reductions in production, stability, reliability, and component durability. Improper use of a work tool resulting in sweeping, prying, twisting and/or catching of heavy loads will reduce the life of the boom and stick.

Attachments Offering Guide

Not all Attachments are available in all regions. Consult your Cat dealer for configurations available in your region.

 Match

 No Match
PIN-ON ATTACHMENTS

		5.4 mt (11,900 lb)	
		HD Reach	
	Stick Length	R2.9 (9'6")	R2.5 (8'2")
Hydraulic Hammers	H120 GC	✓	✓
	H120 GC S	✓	✓
	H120 S	✓	✓
	H130 GC	✓	✓
	H130 GC S	✓	✓
	H130 S	✓	✓
Demolition and Sorting Grapples	G318	✓	✓
	G324	✓	✓
Mulchers	HM4015	✓	✓
	HM4815	✓	✓
Compactors (Vibratory Plate)	CVP110	✓	✓

CAT PIN GRABBER COUPLER ATTACHMENTS

		5.4 mt (11,900 lb)	
		HD Reach	
	Stick Length	R2.9 (9'6")	R2.5 (8'2")
Hydraulic Hammers	H120 GC	✓	✓
	H120 GC S	✓	✓
	H120 S	✓	✓
	H130 GC	✓	✓
	H130 GC S	✓	✓
	H130 S	✓	✓
Demolition and Sorting Grapples	G318	✓	✓
	G324	✓	✓
Mobile Scrap and Demolition Shears	S3035 Flat Top	✓	
Mulchers	HM4015	✓	✓
	HM4815	✓	✓
Compactors (Vibratory Plate)	CVP110	✓	✓

BOOM-MOUNT ATTACHMENTS

		5.4 mt (11,900 lb)	
		HD Reach	
Mobile Scrap and Demolition Shears	S3035 Flat Top	✓	

Offerings not available in all areas. Matches are dependent on excavator configurations. Consult your Cat dealer to determine what is offered in your area and for proper work tool match.

323 Standard and Optional Equipment

Standard and Optional Equipment

Standard and optional equipment may vary. Consult your Cat dealer for details.

	Standard	Optional	Standard	Optional
BOOMS, STICKS AND LINKAGES				
5.7 m (18'8") HD Reach boom	✓		Cat Product Link™	✓
2.9 m (9'6") Reach stick	✓		Remote Flash	✓
2.5 m (8'2") Reach stick		✓	Remote Troubleshoot	✓
Bucket linkage, B1-family with lifting eye	✓		Cat Grade Connectivity	✓
CAB				
ROPS	✓		Compatibility with radios and base stations from Trimble, Topcon, and Leica	✓
High-resolution 203 mm (8") LCD touchscreen monitor	✓		Capability to install 3D grade systems from Trimble, Topcon, and Leica	✓
High-resolution 254 mm (10") LCD touchscreen monitor		✓	Cat Grade with 2D and offset memory	✓
Auto bi-level air conditioner	✓		Cat Grade with Advanced 2D	✓
Jog dial and shortcut keys for monitor control	✓		Cat Grade with 3D single GNSS	✓
Keyless push-to-start engine control	✓		Cat Grade with 3D dual GNSS	✓
Height-adjustable console	✓		Cat Assist:	✓
Tilt-up left-side console	✓		– Grade Assist	
Heated air-suspension seat	✓		– Boom Assist	
51 mm (2") seat belt	✓		– Bucket Assist	
Monitor integrated Bluetooth® radio with USB/Aux ports	✓		– Swing Assist	
12V DC outlets	✓		– Lift Assist	
Document storage	✓		Cat Payload:	✓
Overhead storage and rear storage with nets	✓		– Static weigh	
Beverage holder	✓		– Semiautomatic calibration	
Cup holder	✓		– Payload/cycle information	
Openable two-piece front window	✓		– USB reporting capability	
Rear window emergency exit	✓		2D E-Fence:	✓
Radial wiper with washer	✓		– E-ceiling	
Openable polycarbonate skylight hatch	✓		– E-floor	
LED dome light	✓		– E-swing	
Floor welcome light	✓		– E-wall	
Roof sunscreen	✓		– E-cab avoidance	
Roller front sunscreen	✓		Auto hammer stop	✓
Roller rear sunscreen		✓	Laser catcher	✓
Washable floor mat	✓		Work tool recognition	✓
Beacon ready	✓		Work tool tracking*	✓
Cat Stick Steer		✓		
Auxiliary relay		✓		

*Requires PL161 attachment locator on work tool and Bluetooth receiver on machine.

(continued on next page)

Standard and Optional Equipment (continued)

Standard and optional equipment may vary. Consult your Cat dealer for details.

	Standard	Optional	Standard	Optional
ELECTRICAL SYSTEM				
1,000 CCA maintenance-free batteries (×2)	✓		Cat Detect – People Detection	✓
Centralized electrical disconnect switch	✓		Rearview and right-hand-sideview cameras	✓
Programmable time-delay LED working lights	✓		Cat Command remote control	✓
LED chassis light, LH and RH boom lights, cab lights	✓		Neutral lever (lock out) for all controls	✓
Premium surround lighting package	✓		Anti-skid plate and countersunk bolts on service platform	✓
ENGINE				
Cat® C7.1 single turbo diesel engine	✓		Ground-level accessible secondary engine shutoff switch in cab	✓
Three selectable power modes	✓		RH handrail and handhold	✓
Auto engine speed control	✓		Swing alarm	✓
Auto engine idle shutdown	✓		Travel alarm	✓
Work up to 3000 m (9,840 ft) above sea level without engine power de-rating	✓		Inspection lighting	✓
52° C (125° F) high-ambient cooling capacity	✓		SERVICE AND MAINTENANCE	
Cold starting capability for -18° C (0° F)	✓		Scheduled Oil Sampling (S·O·S SM) ports	✓
Double element air filter with integrated pre-cleaner	✓		QuickEvac™ maintenance ready	✓
Electric fuel priming pump	✓		Grouped location for engine oil and fuel filters	✓
Electric cooling fans with auto-reverse function	✓		Ground-level second dipstick for engine oil	✓
HYDRAULIC SYSTEM				
Boom and stick regeneration circuits	✓		Radiator screen	✓
Boom and stick lowering check valves	✓		Integrated vehicle health management system	✓
Heavy lift configuration	✓		UNDERCARRIAGE AND STRUCTURES	
Electronic main control valve	✓		600 mm (24 in) HD triple grouser track shoes	✓
Auto Dig Boost	✓		700 mm (28 in) HD triple grouser track shoes	✓
Auto heavy lift	✓		790 mm (31 in) HD triple grouser track shoes	✓
Auto warm up	✓		Tie-down points on base frame	✓
Auto two-speed travel	✓		Segmented track guiding guards	✓
Boom and stick drift reduction valve	✓		Full-length track guiding guards	✓
Element type main hydraulic filter	✓		HD bottom guard	✓
Slider joysticks	✓		Swivel guard	✓
Tandem type electronic main pump	✓		HD travel motor guards	✓
Hammer return filter circuit	✓		Grease lubricated track links	✓
Advanced Tool Control (two pump, one/two way high-pressure flow)	✓		5400 kg (11,900 lb) counterweight	✓
Medium pressure auxiliary circuit	✓		HD swing frame	✓
Quick coupler circuit for Cat Pin Grabber and CW Dedicated	✓		HD swing bearing	✓
Fine swing control	✓		HD base frame with SD track rollers and standard carrier rollers	✓

323 Attachments

Dealer Installed Kit and Attachments

Attachments may vary. Consult your Cat dealer for details.

CAB

- Radial lower wiper for 70/30 with washer
- RH electrical pedal for tool control
- Rain protector plus cab light cover
- 75 mm (3") retractable seat belt

SAFETY AND SECURITY

- Bluetooth key fob

SERVICE AND MAINTENANCE

- Grease gun holder

ELECTRICAL

- Jump start wiring

GUARDS

- Side rubber bumper
- Falling object guard system (not compatible with cab light cover, rain protector)
- Mesh guard full front (not compatible with cab light cover, rain protector)
- Full protecting vandalism guard

For more complete information on Cat products, dealer services, and industry solutions, visit us on the web at www.cat.com

© 2022 Caterpillar
All rights reserved

Materials and specifications are subject to change without notice. Featured machines in photos may include additional equipment. See your Cat dealer for available options.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, their respective logos, "Caterpillar Corporate Yellow," the "Power Edge" and Cat "Modern Hex" trade dress as well as corporate and product identity used herein, are trademarks of Caterpillar and may not be used without permission.

AEXQ3361-01 (09-2022)
Replaces AEXQ3361
Build Number: 07F
(Aus-NZ)



SCHEDE TECNICHE DEI MACCHINARI



Sede legale: Via Alpone, 21

37060 – Buttapietra (VR)

336 HYDRAULIC EXCAVATOR



336

Hydraulic Excavator

Technical Specifications

Configurations and features may vary by region. Please consult your Cat® dealer for availability in your area.

Table of Contents

Specifications	2
Engine .....	.2
Swing Mechanism .....	.2
Weights .....	.2
Track .....	.2
Drive .....	.2
Hydraulic System .....	.2
Service Refill Capacities .....	.2
Standards .....	.2
Sound Performance .....	.2
Air Conditioning System .....	.2
Operating Weights and Ground Pressures .....	.3
Major Component Weights .....	.3
Dimensions .....	.4
Working Ranges and Forces .....	.5
Reach Boom Lift Capacities – Counterweight: 6.8 mt (15,000 lb) .....	.6
Mass Boom Lift Capacities – Counterweight: 6.8 mt (15,000 lb) .....	.12
Bucket Specifications and Compatibility .....	.15
Attachments Offering Guide .....	.16
Standard and Optional Equipment	19
Dealer Installed Kit and Attachments	20
Cab	21

336 Hydraulic Excavator Specifications

Engine

Engine Model	Cat® C7.1 TTA	
Net Power		
ISO 9249	223.5 kW	300 hp
ISO 9249 (DIN)	304 hp (metric)	
Engine Power		
ISO 14396	225 kW	302 hp
ISO 14396 (DIN)	306 hp (metric)	
Bore	105 mm	4 in
Stroke	135 mm	5 in
Displacement	7.01 L	428 in ³
Biodiesel Capability	Up to B20 ⁽¹⁾	

- Meets U.S. EPA Tier 4 Final, EU Stage V, and Japan 2014 emission standards.
- Recommended for use up to 4500 m (14,760 ft) altitude with engine power derate above 3000 m (9,840 ft).
- Advertised power is tested per the specified standard in effect at the time of manufacture.
- Net power advertised is the power available at the flywheel when the engine is equipped with fan, air intake system, exhaust system, and alternator.
- Engine speed at 2,000 rpm.

⁽¹⁾Cat engines are compatible with the following renewable, alternative, and biodiesel* fuels that reduce greenhouse gases:

- ✓ Up to B20 biodiesel (FAME)**
- ✓ Up to 100% HVO and GTL renewable fuels

*Refer to guidelines for successful application. Please consult your Cat dealer or "Caterpillar Machine Fluids Recommendations" (SEBU6250) for details.

**Engines with aftertreatment devices can use up to B20. Engines with no aftertreatment devices can use higher blends, up to B100.

Hydraulic System

Main System – Maximum Flow (Implement)	560 L/min (280 × 2 pumps)	148 gal/min (74 × 2 pumps)
Maximum Pressure – Equipment – Implement	35 000 kPa	5,076 psi
Maximum Pressure – Equipment – Lift Mode	38 000 kPa	5,511 psi
Maximum Pressure – Travel	35 000 kPa	5,076 psi
Maximum Pressure – Swing	29 400 kPa	4,264 psi
Boom Cylinder – Bore	150 mm	6 in
Boom Cylinder – Stroke	1440 mm	57 in
Stick Cylinder – Bore	170 mm	7 in
Stick Cylinder – Stroke	1738 mm	68 in
DB Bucket Cylinder – Bore	150 mm	6 in
DB Bucket Cylinder – Stroke	1151 mm	45 in
TB Bucket Cylinder – Bore	160 mm	6 in
TB Bucket Cylinder – Stroke	1356 mm	53 in

Service Refill Capacities

Fuel Tank Capacity	600 L	158.5 gal
Cooling System	39 L	10.2 gal
Engine Oil (with filter)	25 L	6.6 gal
Swing Drive	18 L	4.8 gal
Final Drive (each)	8 L	2.1 gal
Hydraulic System (including tank)	373 L	98.5 gal
Hydraulic Tank (including suction pipe)	161 L	42.5 gal
DEF Tank	50 L	13.2 gal

Standards

Brakes	ISO 10265:2008
Cab/FOGS	ISO 10262:1998
Cab/ROPS	ISO 12117-2:2008

Sound Performance

ISO 6395 (external)	105 dB(A)
ISO 6396 (inside cab)	72 dB(A)

- When properly installed and maintained, the cab offered by Caterpillar, when tested with doors and windows closed according to ANSI/SAE J1166 OCT98, meets OSHA and MSHA requirements for operator sound exposure limits in effect at time of manufacture.
- Hearing protection may be needed when operating with an open operator station and cab (when not properly maintained or doors/windows open) for extended periods or in a noisy environment.

Air Conditioning System

The air conditioning system on this machine contains the fluorinated greenhouse gas refrigerant R134a (Global Warming Potential = 1430). The system contains 1.00 kg of refrigerant, which has a CO₂ equivalent of 1.430 metric tonnes.

Drive

Maximum Gradeability	35°/70%	
Maximum Travel Speed	4.7 km/h	2.9 mph
Maximum Drawbar Pull	302.5 kN	68,005 lbf

Operating Weights and Ground Pressures

Base Machine Configurations	700 mm (28") Triple Grouser Track Shoes		800 mm (31") Triple Grouser Track Shoes		850 mm (33") Triple Grouser Track Shoes	
	Weight	Ground Pressure	Weight	Ground Pressure	Weight	Ground Pressure
	kg (lb)	kPa (psi)	kg (lb)	kPa (psi)	kg (lb)	kPa (psi)
Base Frame with Track Rollers and Carrier Rollers						
6.8 mt (15,000 lb) Counterweight + Long Wide Undercarriage						
Reach Boom + R3.9 m DB (12'10") Stick + 2.12 m ³ (2.77 yd ³) HD Bucket	36 000 (79,300)	57.4 (8.3)	36 600 (80,700)	51.2 (7.4)	36 800 (81,200)	48.4 (7.0)
Reach Boom + R3.2 m DB (10'6") Stick + 2.12 m ³ (2.77 yd ³) HD Bucket	35 800 (78,900)	57.1 (8.3)	36 400 (80,300)	50.9 (7.4)	36 600 (80,800)	48.2 (7.0)
Mass Boom + M2.55 m TB (8'4") Stick + 2.41 m ³ (3.15 yd ³) SDV Bucket	37 100 (81,700)	59.2 (8.6)	37 700 (83,100)	52.7 (7.6)	37 900 (83,600)	49.9 (7.2)

All operating weights include a 90% fuel tank with 75 kg (165 lb) operator.

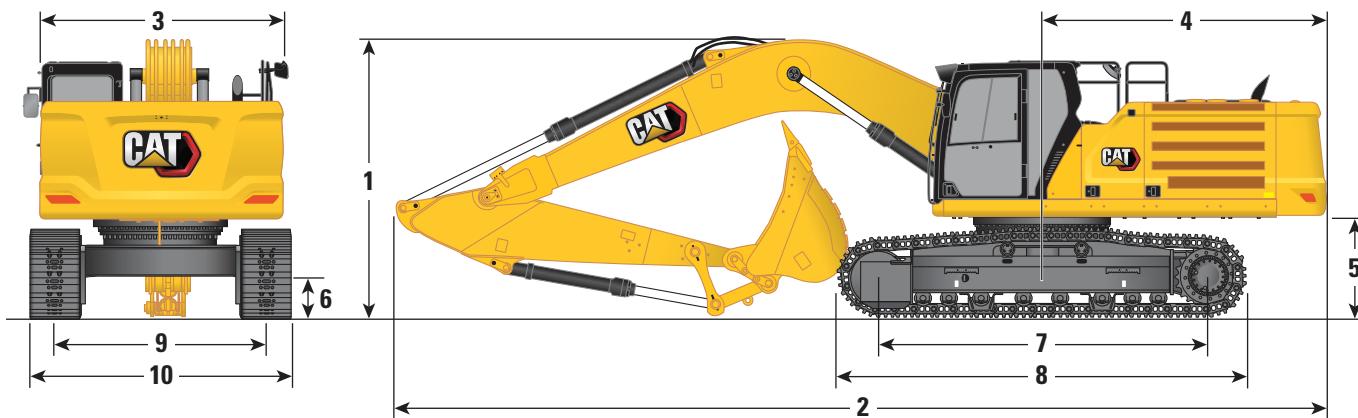
Major Component Weights

	kg	lb
Base Machine with 6.8 mt (15,000 lb) Counterweight, Standard Swing Frame, Base Frame with Track Rollers and Carrier Rollers for Long Wide Undercarriage	23 890	52,670
Track Shoes:		
700 mm (28") Width, 11 mm (0.43") Thick, TG Track Shoes	4450	9,800
800 mm (31") Width, 13 mm (0.51") Thick, TG Track Shoes	5100	11,230
850 mm (33") Width, 13 mm (0.51") Thick, TG Track Shoes	5300	11,690
Two Boom Cylinders	670	1,470
Weight of 90% Fuel Tank and 75 kg (165 lb) Operator	550	1,210
Counterweight:		
6.8 mt (15,000 lb) Counterweight	6800	14,990
Swing Frame:		
Standard Swing Frame	3160	6,960
Undercarriage:		
Base Frame with Track Rollers and Carrier Rollers	8480	18,700
Booms (including lines, pins, stick cylinder):		
Reach Boom 6.5 m (21'4")	3280	7,230
Mass Boom 6.18 m (20'3")	3500	7,710
Sticks (including lines, pins, bucket cylinder, bucket linkage):		
Reach Stick R3.2DB (10'6")	1860	4,100
Reach Stick R3.9DB (12'10")	2040	4,490
Mass Stick M2.55TB (8'4")	2120	4,680
Buckets (without linkage):		
2.12 m ³ (2.77 yd ³) HD	1770	3,890
2.41 m ³ (3.15 yd ³) SDV	2550	5,630
Quick Coupler:		
Pin Grabber QC	700	1,550

336 Hydraulic Excavator Specifications

Dimensions

All dimensions are approximate and may vary depending on bucket selection.



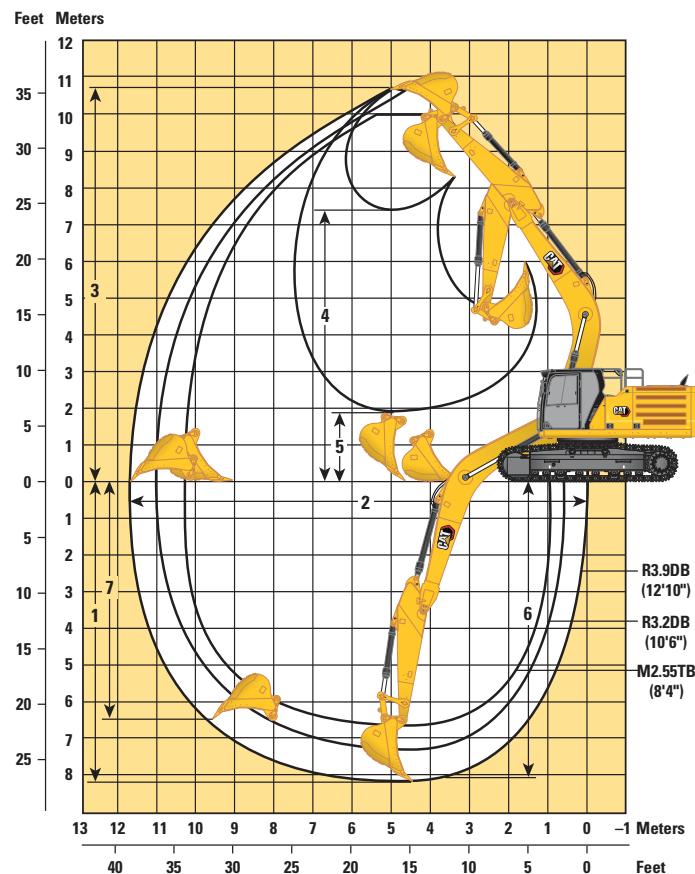
Undercarriage Option

Long Wide Undercarriage

Boom Options	Reach Boom 6.5 m (21'4")	Mass Boom 6.18 m (20'3")				
Stick Options	Reach Stick	Mass Stick				
	R3.9DB (12'10")	R3.2DB (10'6")	M2.55TB (8'4")			
1 Machine Height:						
Cab height	3180 mm	10'5"	3180 mm	10'5"	3180 mm	10'5"
FOGS height	3330 mm	10'11"	3330 mm	10'11"	3330 mm	10'11"
Guardrails/Handrails Height	3180 mm	10'5"	3180 mm	10'5"	3180 mm	10'5"
With Boom/Stick/Bucket Installed	3660 mm	12'0"	3480 mm	11'5"	3610 mm	11'10"
With Boom/Stick Installed	3560 mm	11'8"	3330 mm	10'11"	3410 mm	11'2"
With Boom Installed	2880 mm	9'5"	2880 mm	9'5"	2830 mm	9'3"
With Boom/Stick/Bucket Installed (with auxiliary lines)	3710 mm	12'2"	3530 mm	11'7"	3620 mm	11'11"
With Boom/Stick Installed (with auxiliary lines)	3620 mm	11'11"	3410 mm	11'2"	3420 mm	11'3"
With Boom Installed (with auxiliary lines)	2970 mm	9'9"	2970 mm	9'9"	2900 mm	9'6"
2 Machine Length:						
With Boom/Stick/Bucket Installed	11 180 mm	36'8"	11 160 mm	36'7"	10 870 mm	35'8"
With Boom/Stick Installed	11 170 mm	36'8"	11 120 mm	36'6"	10 830 mm	35'6"
With Boom Installed	9960 mm	32'8"	9960 mm	32'8"	9640 mm	31'8"
With Boom/Stick/Bucket Installed (with auxiliary lines)	11 180 mm	36'8"	11 160 mm	36'7"	10 870 mm	35'8"
With Boom/Stick Installed (with auxiliary lines)	11 170 mm	36'8"	11 120 mm	36'6"	10 830 mm	35'6"
With Boom Installed (with auxiliary lines)	10 010 mm	32'10"	10 010 mm	32'10"	9640 mm	31'8"
3 Upperframe Width without Walkways						
	2970 mm	9'9"	2970 mm	9'9"	2970 mm	9'9"
4 Tail Swing Radius						
	3530 mm	11'7"	3530 mm	11'7"	3530 mm	11'7"
5 Counterweight Clearance						
	1260 mm	4'2"	1260 mm	4'2"	1260 mm	4'2"
6 Ground Clearance						
	510 mm	1'8"	510 mm	1'8"	510 mm	1'8"
7 Track Length – Length to Center of Rollers						
	4040 mm	13'3"	4040 mm	13'3"	4040 mm	13'3"
8 Track Length						
	5030 mm	16'6"	5030 mm	16'6"	5030 mm	16'6"
9 Track Gauge – Extended						
	2740 mm	9'0"	2740 mm	9'0"	2740 mm	9'0"
10 Track Width/Undercarriage Width (with steps):						
700 mm (28") Shoes	3440 mm	11'3"	3440 mm	11'3"	3440 mm	11'3"
800 mm (31") Shoes	3540 mm	11'7"	3540 mm	11'7"	3540 mm	11'7"
850 mm (33") Shoes	3590 mm	11'9"	3590 mm	11'9"	3590 mm	11'9"
Bucket Type				HD	HD	SDV
Bucket Capacity	2.12 m ³	2.77 yd ³	2.12 m ³	2.77 yd ³	2.41 m ³	3.15 yd ³
Bucket Tip Radius	1790 mm	5'9"	1790 mm	5'9"	1910 mm	6.3 ft

Working Ranges and Forces

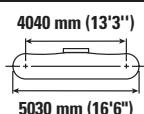
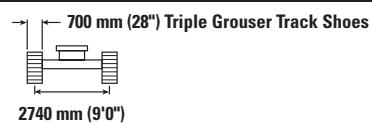
All dimensions are approximate and may vary depending on bucket selection.

**Undercarriage Option****Long Wide Undercarriage**

Boom Options	Reach Boom 6.5 m (21'4")	Mass Boom 6.18 m (20'3")				
Stick Options	Reach Stick	Mass Stick				
	R3.9DB (12'10")	R3.2DB (10'6")	M2.55TB (8'4")			
1 Maximum Digging Depth	8210 mm	26'11"	7510 mm	24'8"	6650 mm	21'10"
2 Maximum Reach at Ground Line	11 760 mm	38'7"	11 060 mm	36'3"	10 270 mm	33'8"
3 Maximum Cutting Height	10 740 mm	35'3"	10 320 mm	33'10"	9990 mm	32'9"
4 Maximum Loading Height	7480 mm	24'6"	7090 mm	23'3"	6620 mm	21'9"
5 Minimum Loading Height	1890 mm	6'2"	2590 mm	8'6"	2920 mm	9'7"
6 Maximum Depth Cut for 2440 mm (8'0") Level Bottom	8080 mm	26'6"	7360 mm	24'2"	6480 mm	21'3"
7 Maximum Vertical Wall Digging Depth	6500 mm	21'4"	5690 mm	18'8"	4470 mm	14'8"
Bucket Digging Force (ISO)	210 kN	47,190 lbf	210 kN	47,190 lbf	265 kN	59,570 lbf
Stick Digging Force (ISO)	145 kN	32,480 lbf	166 kN	37,340 lbf	191 kN	42,890 lbf
Bucket Digging Force (ISO) – auto dig boost	228 kN	51,230 lbf	228 kN	51,230 lbf	288 kN	64,680 lbf
Stick Digging Force (ISO) – auto dig boost	157 kN	35,270 lbf	180 kN	40,540 lbf	207 kN	46,570 lbf
Bucket Type	HD	HD	SDV			
Bucket Capacity	2.12 m ³	2.77 yd ³	2.12 m ³	2.77 yd ³	2.41 m ³	3.15 yd ³
Bucket Tip Radius	1790 mm	5'9"	1790 mm	5'9"	1910 mm	6.3 ft

336 Hydraulic Excavator Specifications

Reach Boom Lift Capacities – Counterweight: 6.8 mt (15,000 lb) – without Bucket, Heavy Lift: On



		1500 mm (5'0")		3000 mm (10'0")		4500 mm (15'0")		6000 mm (20'0")		7500 mm (25'0")		9000 mm (30'0")			
														mm ft/in	
9000 mm 30'0"	kg lb													*6200 *13,800	*6200 *13,800 7350 23'7"
7500 mm 25'0"	kg lb													*7700 *16,950	*7700 *16,950 5750 12,750
6000 mm 20'0"	kg lb													*8000 *17,450	7850 16,900 5750 12,350 *5600 12,350 5400
4500 mm 15'0"	kg lb													*8750 *21,150	*8750 *21,150 7600 19,000 17,700 12,150 5650 12,350 *5600 12,350 4850 10,700
3000 mm 10'0"	kg lb													*11 600 *32,850	*11 600 *32,850 10 150 21,900 7300 15,650 8050 17,300 5500 11,800 *5800 12,700 4550 10,000 10 100 33'1"
1500 mm 5'0"	kg lb													*13 300 *39,800	14 550 31,350 *13 300 28,750 9600 20,650 10 350 22,300 6950 14,950 7850 16,900 5300 11,400 *6150 13,450 4450 9,750 10 130 33'2"
0 mm 0'0"	kg lb													*20 100 *43,500	13 900 29,900 *20 100 30,450 9150 19,750 10 100 21,700 6700 14,400 7700 16,600 5200 11,100 *6700 14,700 4500 9,900 9 930 32'6"
-1500 mm -5'0"	kg lb	*8600 *19,200	*8600 *19,200	*12 900 *29,100	*12 900 *29,100	*20 350 *44,100	*20 350 *44,100	13 650 29,350	13 900 29,900	8950 19,250	9900 21,350	6550 14,100	7650 16,450	5100 11,000	7100 15,650 4750 10,450 9490 31'1"
-3000 mm -10'0"	kg lb	*13 650 *30,550	*13 650 *30,550	*18 800 *42,500	*18 800 *42,500	*19 500 *42,200	*19 500 *42,200	13 650 29,350	13 850 29,800	8900 19,150	9900 21,300	6500 14,050			7950 17,600 5300 11,750 8770 28'7"
-4500 mm -15'0"	kg lb	*19 600 *44,000	*19 600 *44,000	*24 100 *52,000	*24 100 *52,000	*17 400 *37,450	*17 400 *37,450	13 900 29,850	*13 200 *28,300	9000 19,450	*9900 *20,850	6650 14,400			*9450 *20,800 6450 14,400 7690 25'0"
-6000 mm -20'0"	kg lb														*9250 *20,200 6060 14,400 *9250 20,200 19'5"



ISO 10567



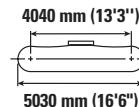
* Indicates that the load is limited by hydraulic lifting capacity rather than tipping load. The above loads are in compliance with hydraulic excavator lift capacity standard ISO 10567:2007. They do not exceed 87% of hydraulic lifting capacity or 75% of tipping load. Weight of all lifting accessories must be deducted from the above lifting capacities. Lifting capacities are based on the machine standing on a firm, uniform supporting surface. The use of a work tool attachment point to handle/lift objects, could affect the machine lift performance.

Lift capacity stays with ±5% for all available track shoes.

Always refer to the appropriate Operation and Maintenance Manual for specific product information.

336 Hydraulic Excavator Specifications

Reach Boom Lift Capacities – Counterweight: 6.8 mt (15,000 lb) – without Bucket, Heavy Lift: On



		1500 mm (5'0")		3000 mm (10'0")		4500 mm (15'0")		6000 mm (20'0")		7500 mm (25'0")		9000 mm (30'0")			
														mm ft/in	
9000 mm 30'0"	kg lb													*6200 *13,800	
7500 mm 25'0"	kg lb													*5750 *12,750	
6000 mm 20'0"	kg lb													*5600 *12,350	
4500 mm 15'0"	kg lb							*9750 *21,150	*9750 *21,150	*8750 *19,000	7700 16,600	*8150 *17,850	5750 12,350	*5600 *12,350	
3000 mm 10'0"	kg lb							*15 300 *32,850	*15 300 *32,850	*11 600 *25,050	10 350 22,250	*9750 *21,100	7400 15,900	8200 17,600	5600 12,000
1500 mm 5'0"	kg lb							*18 450 *39,800	14 800 31,850	*13 300 *28,750	9750 21,000	10 550 22,700	7100 15,250	8000 17,200	5400 11,650
0 mm 0'0"	kg lb							*8250 *18,700	*8250 *18,700	*20 100 *43,500	14 150 30,400	14 400 31,000	9300 20,050	10 250 22,100	6800 14,700
-1500 mm -5'0"	kg lb	*8600 *19,200	*8600 *19,200	*12 900 *29,100	*12 900 *29,100	*20 350 *44,100	13 900 29,850	14 150 30,450	9100 19,600	10 100 21,750	6650 14,350	7800 16,750	5200 16,750	7250 11,200	
-3000 mm -10'0"	kg lb	*13 650 *30,550	*13 650 *30,550	*18 800 *42,500	*18 800 *42,200	*19 500 *29,900	13 900 30,300	14 100 19,500	9050 21,700	10 050 14,300	6650 14,650	7800 14,650	5200 11,200	8100 17,900	
-4500 mm -15'0"	kg lb	*19 600 *44,000	*19 600 *44,000	*24 100 *52,000	*24 100 *52,000	*17 400 *37,450	14 150 30,400	*13 200 *28,300	9200 19,800	*9900 *20,850	6800 14,650			*9450 *20,800	
-6000 mm -20'0"	kg lb							*13 250 *27,950	*13 250 *27,950	*9400 *9400					*9250 *20,200
														*9250 *20,200	



ISO 10567



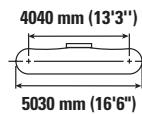
* Indicates that the load is limited by hydraulic lifting capacity rather than tipping load. The above loads are in compliance with hydraulic excavator lift capacity standard ISO 10567:2007. They do not exceed 87% of hydraulic lifting capacity or 75% of tipping load. Weight of all lifting accessories must be deducted from the above lifting capacities. Lifting capacities are based on the machine standing on a firm, uniform supporting surface. The use of a work tool attachment point to handle/lift objects, could affect the machine lift performance.

Lift capacity stays with $\pm 5\%$ for all available track shoes.

Always refer to the appropriate Operation and Maintenance Manual for specific product information.

336 Hydraulic Excavator Specifications

Reach Boom Lift Capacities – Counterweight: 6.8 mt (15,000 lb) – without Bucket, Heavy Lift: On



		1500 mm (5'0")		3000 mm (10'0")		4500 mm (15'0")		6000 mm (20'0")		7500 mm (25'0")		9000 mm (30'0")		
														mm ft/in
9000 mm 30'0"	kg lb													*6200 *13,800
7500 mm 25'0"	kg lb													*5750 *12,750
6000 mm 20'0"	kg lb													*5600 *12,350
4500 mm 15'0"	kg lb													*5600 *12,350
3000 mm 10'0"	kg lb													*5800 *12,700
1500 mm 5'0"	kg lb													*6150 *13,450
0 mm 0'0"	kg lb													*6700 *14,700
-1500 mm -5'0"	kg lb	*8600 *19,200	*8600 *19,200	*12 900 *29,100	*12 900 *29,100	*20 350 *44,100	*20 350 *44,100	13 950 30,000	14 250 30,600	9150 19,700	10 150 21,850	6700 14,450	7800 16,850	5250 11,250
-3000 mm -10'0"	kg lb	*13 650 *30,550	*13 650 *30,550	*18 800 *42,500	*18 800 *42,200	*19 500 30,050	*19 500 30,500	14 000 19,600	14 200 21,800	9100 14,400	10 150 14,750	6700 14,750	7250 11,400	4850 *10,150
-4500 mm -15'0"	kg lb	*19 600 *44,000	*19 600 *44,000	*24 100 *52,000	*24 100 *52,000	*17 400 *37,450	*17 400 *37,450	14 200 30,550	*13 200 *28,300	9250 19,900	*9900 *20,850	6800 14,750	8150 11,400	5450 *12,050
-6000 mm -20'0"	kg lb													*9250 *20,200



ISO 10567



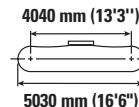
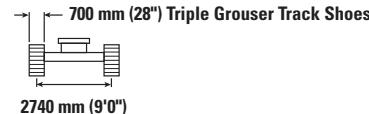
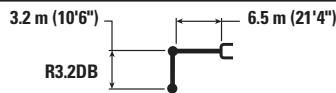
* Indicates that the load is limited by hydraulic lifting capacity rather than tipping load. The above loads are in compliance with hydraulic excavator lift capacity standard ISO 10567:2007. They do not exceed 87% of hydraulic lifting capacity or 75% of tipping load. Weight of all lifting accessories must be deducted from the above lifting capacities. Lifting capacities are based on the machine standing on a firm, uniform supporting surface. The use of a work tool attachment point to handle/lift objects, could affect the machine lift performance.

Lift capacity stays with $\pm 5\%$ for all available track shoes.

Always refer to the appropriate Operation and Maintenance Manual for specific product information.

336 Hydraulic Excavator Specifications

Reach Boom Lift Capacities – Counterweight: 6.8 mt (15,000 lb) – without Bucket, Heavy Lift: On



		3000 mm (10'0")		4500 mm (15'0")		6000 mm (20'0")		7500 mm (25'0")		9000 mm (30'0")			
		Lifting Capacity (kg)	Lifting Capacity (lb)	Lifting Capacity (kg)	Lifting Capacity (lb)	Lifting Capacity (kg)	Lifting Capacity (lb)	Lifting Capacity (kg)	Lifting Capacity (lb)	Lifting Capacity (kg)	Lifting Capacity (lb)	Lifting Capacity (kg)	Lifting Capacity (lb)
7500 mm 25'0"	kg lb							*8750	7800			*7350 *16,300	*7350 *16,300
6000 mm 20'0"	kg lb							*8900 *19,450	7750 16,650			*7150 *15,800	6150 13,700
4500 mm 15'0"	kg lb			*13 500 *23,550	*13 500 *23,550	*10 900 *20,800	10 600 16,150	*9550 *20,800	7500 16,150	8200	5600	*7200 *15,850	5500 12,100
3000 mm 10'0"	kg lb			*17 150 *36,800	15 250 32,900	*12 600 *27,250	10 000 21,600	*10 450 *22,650	7250 15,550	8050 17,250	8050 11,800	*7500 *16,500	5100 11,250
1500 mm 5'0"	kg lb			*19 750 *42,550	14 300 30,800	*14 100 *30,500	9500 20,500	10 350 22,250	6950 14,950	7900 16,950	5350 11,500	7350 16,200	5000 10,950
0 mm 0'0"	kg lb			*20 600 *44,600	13 900 29,900	14 150 30,450	9200 19,750	10 150 21,800	6750 14,550	7800 16,750	5250 11,300	7500 16,550	5100 11,150
-1500 mm -5'0"	kg lb	*14 050 *31,800	*14 050 *31,800	*20 200 *43,800	13 800 29,700	14 000 30,100	9050 19,450	10 000 21,550	6650 14,350			8100 17,800	5450 11,950
-3000 mm -10'0"	kg lb	*22 200 *50,200	*22 200 *50,200	*18 750 *40,600	13 950 29,950	14 050 30,200	9050 19,550	10 050 21,700	6700 14,450			9300 20,550	6200 13,750
-4500 mm -15'0"	kg lb	*21 100 *45,450	*21 100 *45,450	*15 900 *34,150	14 250 30,650	*12 050 *25,650	9300 20,050					*10 200 *22,400	7950 17,800



ISO 10567



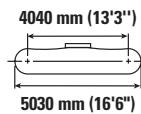
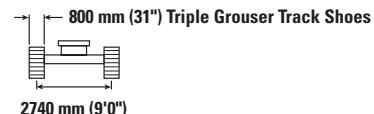
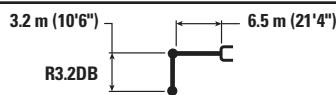
* Indicates that the load is limited by hydraulic lifting capacity rather than tipping load. The above loads are in compliance with hydraulic excavator lift capacity standard ISO 10567:2007. They do not exceed 87% of hydraulic lifting capacity or 75% of tipping load. Weight of all lifting accessories must be deducted from the above lifting capacities. Lifting capacities are based on the machine standing on a firm, uniform supporting surface. The use of a work tool attachment point to handle/lift objects, could affect the machine lift performance.

Lift capacity stays with ±5% for all available track shoes.

Always refer to the appropriate Operation and Maintenance Manual for specific product information.

336 Hydraulic Excavator Specifications

Reach Boom Lift Capacities – Counterweight: 6.8 mt (15,000 lb) – without Bucket, Heavy Lift: On



		3000 mm (10'0")		4500 mm (15'0")		6000 mm (20'0")		7500 mm (25'0")		9000 mm (30'0")		
												mm ft/in
7500 mm 25'0"	kg lb							*8750	7950			*7350 *16,300
6000 mm 20'0"	kg lb							*8900 *19,450	7850 16,900			*7150 *15,800
4500 mm 15'0"	kg lb			*13 500	*13 500	*10 900 *23,550	10 750 23,150	*9550 *20,800	7650 16,450	8300	5700	*7200 *15,850
3000 mm 10'0"	kg lb			*17 150 *36,800	15 500 33,400	*12 600 *27,250	10 150 21,900	*10 450 *22,650	7350 15,800	8200 17,600	5600 12,000	*7500 *16,500
1500 mm 5'0"	kg lb			*19 750 *42,550	14 550 31,300	*14 100 *30,500	9650 20,850	10 550 22,650	7050 15,200	8050 17,250	5450 11,700	7500 16,500
0 mm 0'0"	kg lb			*20 600 *44,600	14 150 30,400	14 400 31,000	9350 20,100	10 300 22,200	6850 14,800	7950 17,050	5350 11,500	7650 16,850
-1500 mm -5'0"	kg lb	*14 050 *31,800	*14 050 *31,800	*20 200 *43,800	14 050 30,200	14 250 30,650	9200 19,800	10 200 21,950	6750 14,600			8250 18,150
-3000 mm -10'0"	kg lb	*22 200 *50,200	*22 200 *50,200	*18 750 *40,600	14 150 30,450	*14 300 30,750	9250 19,900	10 250 22,100	6800 14,700			9450 20,950
-4500 mm -15'0"	kg lb	*21 100 *45,450	*21 100 *45,450	*15 900 *34,150	14 500 31,150	*12 050 *25,650	9450 20,400					*10 200 *22,400
		*										8100 18,100
												6750 21'10"



ISO 10567



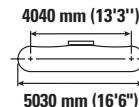
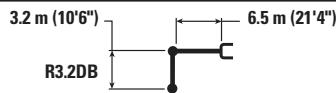
* Indicates that the load is limited by hydraulic lifting capacity rather than tipping load. The above loads are in compliance with hydraulic excavator lift capacity standard ISO 10567:2007. They do not exceed 87% of hydraulic lifting capacity or 75% of tipping load. Weight of all lifting accessories must be deducted from the above lifting capacities. Lifting capacities are based on the machine standing on a firm, uniform supporting surface. The use of a work tool attachment point to handle/lift objects, could affect the machine lift performance.

Lift capacity stays with ±5% for all available track shoes.

Always refer to the appropriate Operation and Maintenance Manual for specific product information.

336 Hydraulic Excavator Specifications

Reach Boom Lift Capacities – Counterweight: 6.8 mt (15,000 lb) – without Bucket, Heavy Lift: On



		3000 mm (10'0")		4500 mm (15'0")		6000 mm (20'0")		7500 mm (25'0")		9000 mm (30'0")				
		Lifting	Bucket	Lifting	Bucket	Lifting	Bucket	Lifting	Bucket	Lifting	Bucket			
7500 mm 25'0"	kg lb							*8750	7950			*7350 *16,300	*7350 *16,300	7700 24'11"
6000 mm 20'0"	kg lb							*8900 *19,450	7900 16,950			*7150 *15,800	6300 14,000	8580 27'11"
4500 mm 15'0"	kg lb			*13 500	*13 500	*10 900 *23,550	10 800 23,250	*9550 *20,800	7700 16,500	8350	5750	*7200 *15,850	5600 12,350	9130 29'10"
3000 mm 10'0"	kg lb			*17 150 *36,800	15 550 33,550	*12 600 *27,250	10 200 22,050	*10 450 *22,650	7400 15,900	8250 17,650	8250 12,050	*7500 *16,500	5250 11,550	9410 30'10"
1500 mm 5'0"	kg lb			*19 750 *42,550	14 600 31,500	*14 100 *30,500	9700 20,950	10 600 22,800	7100 15,300	8100 17,350	8100 11,750	5450 16,550	7550 11,250	9440 30'11"
0 mm 0'0"	kg lb			*20 600 *44,600	14 200 30,550	14 500 31,150	9400 20,200	10 350 22,300	6900 14,850	7950 17,150	7950 11,550	5350 16,950	7700 11,450	9220 30'2"
-1500 mm -5'0"	kg lb	*14 050 *31,800	*14 050 *31,800	*20 200 *43,800	14 150 30,350	14 350 30,800	9250 19,900	10 250 22,100	6800 14,650			8250 18,250	5550 12,250	8750 28'7"
-3000 mm -10'0"	kg lb	*22 200 *50,200	*22 200 *50,200	*18 750 *40,600	14 250 30,600	*14 300 *30,850	9300 20,000	10 300 22,200	6850 14,800			9500 21,050	6350 14,100	7960 25'11"
-4500 mm -15'0"	kg lb	*21 100 *45,450	*21 100 *45,450	*15 900 *34,150	14 550 31,300	*12 050 *25,650	9500 20,500					*10 200 *22,400	8150 18,200	6750 21'10"



ISO 10567



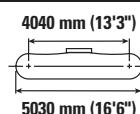
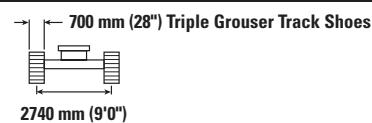
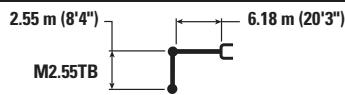
* Indicates that the load is limited by hydraulic lifting capacity rather than tipping load. The above loads are in compliance with hydraulic excavator lift capacity standard ISO 10567:2007. They do not exceed 87% of hydraulic lifting capacity or 75% of tipping load. Weight of all lifting accessories must be deducted from the above lifting capacities. Lifting capacities are based on the machine standing on a firm, uniform supporting surface. The use of a work tool attachment point to handle/lift objects, could affect the machine lift performance.

Lift capacity stays within ±5% for all available track shoes.

Always refer to the appropriate Operation and Maintenance Manual for specific product information.

336 Hydraulic Excavator Specifications

Mass Boom Lift Capacities – Counterweight: 6.8 mt (15,000 lb) – without Bucket, Heavy Lift: On



		3000 mm (10'0")		4500 mm (15'0")		6000 mm (20'0")		7500 mm (25'0")				
		Lift	Bucket	Lift	Bucket	Lift	Bucket	Lift	Bucket	mm ft/in		
7500 mm 25'0"	kg lb					*10 150 *22,400	*10 150 *22,400			*9000 *19,900	*9000 *19,900	6580 21'3"
6000 mm 20'0"	kg lb					*10 500 *22,850	*10 500 *22,850	9800	7350	*8550 *18,850	7200 16,000	7600 24'8"
4500 mm 15'0"	kg lb			*14 700 *31,550	*14 700 *31,550	*11 650 *25,300	10 250 22,000	*10 250 *22,300	7200 15,450	*8550 *18,850	6200 13,700	8210 26'10"
3000 mm 10'0"	kg lb			*18 000 *38,650	14 700 31,750	*13 150 *28,450	9650 20,800	10 350 22,300	6950 14,900	8500 18,700	5700 12,550	8520 27'11"
1500 mm 5'0"	kg lb			*20 000 *43,200	13 900 29,900	14 250 30,600	9200 19,800	10 100 21,700	6700 14,400	8300 18,250	5550 12,150	8550 28'0"
0 mm 0'0"	kg lb			*20 200 *43,800	13 600 29,200	13 900 29,900	8900 19,200	9950 21,350	6550 14,050	8550 18,850	5700 12,500	8310 27'3"
-1500 mm -5'0"	kg lb	*17 800 *40,400	*17 800 *40,400	*19 200 *41,650	13 600 29,200	13 850 29,750	8850 19,050	9900 21,350	6500 14,050	9400 20,800	6200 13,700	7780 25'5"
-3000 mm -10'0"	kg lb	*22 000 *47,800	*22 000 *47,800	*16 950 *36,600	13 800 29,700	*12 900 *27,650	9000 19,350			*10 600 *23,350	7500 16,600	6880 22'5"
-4500 mm -15'0"	kg lb			*12 450 *26,300	*12 450 *26,300					*9850 *21,500	*9850 *21,500	5430 17'6"



ISO 10567



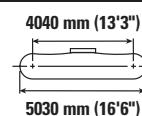
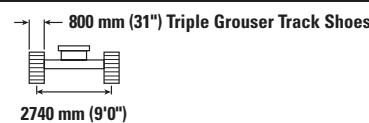
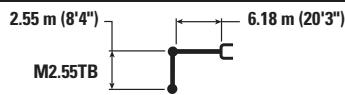
* Indicates that the load is limited by hydraulic lifting capacity rather than tipping load. The above loads are in compliance with hydraulic excavator lift capacity standard ISO 10567:2007. They do not exceed 87% of hydraulic lifting capacity or 75% of tipping load. Weight of all lifting accessories must be deducted from the above lifting capacities. Lifting capacities are based on the machine standing on a firm, uniform supporting surface. The use of a work tool attachment point to handle/lift objects, could affect the machine lift performance.

Lift capacity stays with ±5% for all available track shoes.

Always refer to the appropriate Operation and Maintenance Manual for specific product information.

336 Hydraulic Excavator Specifications

Mass Boom Lift Capacities – Counterweight: 6.8 mt (15,000 lb) – without Bucket, Heavy Lift: On



		3000 mm (10'0")		4500 mm (15'0")		6000 mm (20'0")		7500 mm (25'0")				
		Lift	Bucket	Lift	Bucket	Lift	Bucket	Lift	Bucket	mm	ft/in	
7500 mm 25'0"	kg lb					*10 150 *22,400	*10 150 *22,400			*9000 *19,900	*9000 *19,900	6580 21'3"
6000 mm 20'0"	kg lb					*10 500 *22,850	*10 500 *22,850	9800	7450	*8550 *18,850	7300 16,300	7600 24'8"
4500 mm 15'0"	kg lb			*14 700 *31,550	*14 700 *31,550	*11 650 *25,300	10 400 22,350	*10 250 *22,300	7300 15,700	*8550 *18,850	6300 13,900	8210 26'10"
3000 mm 10'0"	kg lb			*18 000 *38,650	14 950 32,250	*13 150 *28,450	9800 21,150	10 550 22,700	7050 15,150	8650 19,050	5800 12,750	8520 27'11"
1500 mm 5'0"	kg lb			*20 000 *43,200	14 100 30,400	*14 350 *31,100	9350 20,150	10 300 22,100	6800 14,650	8450 18,600	5650 12,400	8550 28'0"
0 mm 0'0"	kg lb			*20 200 *43,800	13 850 29,700	14 150 30,450	9050 19,550	10 100 21,750	6650 14,300	8700 14,300	5800 12,700	8310 27'3"
-1500 mm -5'0"	kg lb	*17 800 *40,400	*17 800 *40,400	*19 200 *41,650	13 850 29,700	14 100 30,250	9000 19,400	10 100 21,700	6650 14,300	9600 21,150	6350 13,950	7780 25'5"
-3000 mm -10'0"	kg lb	*22 000 *47,800	*22 000 *47,800	*16 950 *36,600	14 050 30,200	*12 900 *27,650	9150 19,700			*10 600 *23,350	7600 16,900	6880 22'5"
-4500 mm -15'0"	kg lb			*12 450 *26,300	*12 450 *26,300					*9850 *21,500	*9850 *21,500	5430 17'6"



ISO 10567



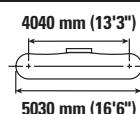
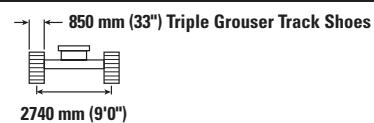
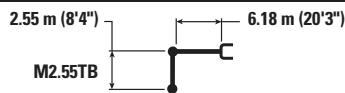
* Indicates that the load is limited by hydraulic lifting capacity rather than tipping load. The above loads are in compliance with hydraulic excavator lift capacity standard ISO 10567:2007. They do not exceed 87% of hydraulic lifting capacity or 75% of tipping load. Weight of all lifting accessories must be deducted from the above lifting capacities. Lifting capacities are based on the machine standing on a firm, uniform supporting surface. The use of a work tool attachment point to handle/lift objects, could affect the machine lift performance.

Lift capacity stays with ±5% for all available track shoes.

Always refer to the appropriate Operation and Maintenance Manual for specific product information.

336 Hydraulic Excavator Specifications

Mass Boom Lift Capacities – Counterweight: 6.8 mt (15,000 lb) – without Bucket, Heavy Lift: On



		3000 mm (10'0")		4500 mm (15'0")		6000 mm (20'0")		7500 mm (25'0")		
										mm ft/in
7500 mm 25'0"	kg lb					*10 150 *22,400	*10 150 *22,400			*9000 *19,900
6000 mm 20'0"	kg lb					*10 500 *22,850	*10 500 *22,850	9800	7500	*8550 *18,850
4500 mm 15'0"	kg lb			*14 700 *31,550	*14 700 *31,550	*11 650 *25,300	10 450 22,450	*10 250 *22,300	7350 15,800	*8550 *18,850
3000 mm 10'0"	kg lb			*18 000 *38,650	15 050 32,450	*13 150 *28,450	9850 21,250	10 600 22,800	7100 15,250	5850 12,850
1500 mm 5'0"	kg lb			*20 000 *43,200	14 200 30,550	*14 350 *31,100	9400 20,250	10 350 22,250	6850 14,750	8550 12,450
0 mm 0'0"	kg lb			*20 200 *43,800	13 900 29,900	14 250 30,600	9100 19,650	10 150 21,850	6700 14,400	8310 12,800
-1500 mm -5'0"	kg lb	*17 800 *40,400	*17 800 *40,400	*19 200 *41,650	13 900 29,900	14 150 30,450	9050 19,500	10 150 21,850	6650 14,400	7780 14,050
-3000 mm -10'0"	kg lb	*22 000 *47,800	*22 000 *47,800	*16 950 *36,600	14 150 30,400	*12 900 *27,650	9200 19,800			*10 600 *23,350
-4500 mm -15'0"	kg lb			*12 450 *26,300	*12 450 *26,300					*9850 *21,500
										ISO 10567



ISO 10567



* Indicates that the load is limited by hydraulic lifting capacity rather than tipping load. The above loads are in compliance with hydraulic excavator lift capacity standard ISO 10567:2007. They do not exceed 87% of hydraulic lifting capacity or 75% of tipping load. Weight of all lifting accessories must be deducted from the above lifting capacities. Lifting capacities are based on the machine standing on a firm, uniform supporting surface. The use of a work tool attachment point to handle/lift objects, could affect the machine lift performance.

Lift capacity stays with ±5% for all available track shoes.

Always refer to the appropriate Operation and Maintenance Manual for specific product information.

Bucket Specifications and Compatibility

Linkage								Fill	Long Wide Undercarriage			
		Width		Capacity		Weight			Reach		Mass	
		mm	in	m³	yd³	kg	lb		R3.9DB (12'10")	R3.2DB (10'6")	M2.55TB (8'4")	
Pin-On (No Quick Coupler)												
General Duty	DB	1500	60	2.27	2.97	1470	3,240	100	○	⊖		
	DB	1650	65	2.50	3.27	1589	3,500	100	○	⊖		
	DB	1650	66	2.55	3.33	1556	3,430	100	○	⊖		
	DB	1750	69	2.70	3.53	1679	3,698	100	◇	○		
Heavy Duty	DB	900	35	0.95	1.24	1242	2,735	100	●	●		
	DB	1350	54	1.64	2.14	1499	3,304	100	◎	●		
	DB	1600	63	2.00	2.62	1745	3,843	100	⊖	◎		
	DB	1650	65	2.12	2.77	1822	4,013	100	○	⊖		
	DB	1800	72	2.36	3.08	1859	4,098	100	○	⊖		
	DB	1800	71	2.60	3.40	2052	4,519	100	◇	○		
Severe Duty	TB	1700	67	2.41	3.16	2509	5,531	90			⊖	
	TB	1850	74	2.69	3.52	2709	5,972	90			○	
Maximum load with pin-on (payload + bucket)									kg	4650	5320	
									lb	10,251	11,729	
											13,448	
With Cat Pin Grabber Coupler												
General Duty	DB	1500	60	2.27	2.97	1470	3,240	100	◇	○		
	DB	1650	65	2.50	3.27	1589	3,500	100	◇	○		
	DB	1650	66	2.55	3.33	1556	3,430	100	◇	○		
	DB	1750	69	2.70	3.53	1679	3,698	100	X	◇		
Heavy Duty	DB	900	35	0.95	1.24	1242	2,735	100	●	●		
	DB	1350	54	1.64	2.14	1499	3,304	100	⊖	◎		
	DB	1600	63	2.00	2.62	1745	3,843	100	◇	⊖		
	DB	1650	65	2.12	2.77	1822	4,013	100	◇	○		
	DB	1800	72	2.36	3.08	1859	4,098	100	◇	○		
	DB	1800	71	2.60	3.40	2052	4,519	100	X	◇		
Maximum load with coupler (payload + bucket)									kg	3952	4622	
									lb	8,713	10,190	
											—	

The above loads are in compliance with hydraulic excavator standard EN474-5:2006 + A3:2013, they do not exceed 87% of hydraulic lifting capacity or 75% of tipping capacity with front linkage fully extended at ground line with bucket curled.

Capacity based on ISO 7451:2007.

Bucket weight with General Duty tips.

Maximum Material Density:

- 2100 kg/m³ (3,500 lb/yd³)
- ◎ 1800 kg/m³ (3,000 lb/yd³)
- ⊖ 1500 kg/m³ (2,500 lb/yd³)
- 1200 kg/m³ (2,000 lb/yd³)
- ◇ 900 kg/m³ (1,500 lb/yd³)
- X Not Recommended

Caterpillar recommends using appropriate work tools to maximize the value customers receive from our products. Use of work tools, including buckets, which are outside of Caterpillar's recommendations or specifications for weight, dimensions, flows, pressures, etc. may result in less-than-optimal performance, including but not limited to reductions in production, stability, reliability, and component durability. Improper use of a work tool resulting in sweeping, prying, twisting and/or catching of heavy loads will reduce the life of the boom and stick.

336 Hydraulic Excavator Specifications

Attachments Offering Guide

Not all Attachments are available in all regions. Consult your Cat dealer for configurations available in your region.

 Match

 * Working range front only

 No Match

PIN-ON ATTACHMENTS

		Long Wide 6.8 mt (15,000 lb)		
		Reach	Mass	
		3.9 m (12'10")	3.2 m (10'6")	2.55 m (8'4")
Hydraulic Hammers	H130 GC	✓	✓	
	H130 GC S	✓	✓	
	H140 GC	✓	✓	✓
	H140 GC S	✓	✓	✓
	H140 S	✓	✓	✓
	H160 GC	✓	✓	✓
	H160 GC S	✓	✓	✓
	H160 S	✓	✓	✓
	H180 GC		✓*	✓
	H180 GC S	✓*	✓	✓
	H180 S	✓*	✓	✓
Multi-Processors	MP324 Concrete Cutter Jaw	✓	✓	
	MP324 Demolition Jaw	✓	✓	
	MP324 Pulverizer Jaw	✓	✓	
	MP324 Shear Jaw	✓	✓	
	MP324 Tank Shear Jaw	✓	✓	
	MP324 Universal Jaw	✓	✓	
	MP332 Concrete Cutter Jaw	✓	✓	✓
	MP332 Demolition Jaw	✓	✓	✓
	MP332 Pulverizer Jaw	✓	✓	✓
	MP332 Shear Jaw	✓	✓	✓
	MP332 Tank Shear Jaw	✓*	✓	✓
	MP332 Universal Jaw	✓	✓	✓
	MP332 Concrete Cutter Jaw-Flat Top	✓	✓	✓
	MP332 Demolition Jaw-Flat Top	✓*	✓	✓
	MP332 Pulverizer Jaw-Flat Top	✓*	✓	✓
	MP332 Shear Jaw-Flat Top	✓	✓	✓
	MP332 Tank Shear Jaw-Flat Top		✓	✓
	MP332 Universal Jaw-Flat Top	✓*	✓	✓
	MP345 Concrete Cutter Jaw		✓	
	MP345 Demolition Jaw		✓*	
	MP345 Pulverizer Jaw		✓*	
	MP345 Shear Jaw		✓	
	MP345 Concrete Cutter Jaw-Flat Top		✓*	
	MP345 Shear Jaw-Flat Top		✓*	
Demolition and Sorting Grapples	G332	✓	✓	
	G345	✓	✓	✓
Mobile Scrap and Demolition Shears	S3035-Flat Top	✓	✓	
Pulverizers	P224 Secondary Pulverizer	✓	✓	
	P232 Secondary Pulverizer	✓	✓	✓
	P324 Primary Pulverizer	✓	✓	
	P332 Primary Pulverizer	✓	✓	✓
	P332 Primary Pulverizer-Flat Top	✓	✓	✓
Compactors (Vibratory Plate)	CVP110	✓	✓	✓
Mulchers	HM5515	✓	✓	

(continued on next page)

336 Hydraulic Excavator Specifications

Attachments Offering Guide (*continued*)

Not all Attachments are available in all regions. Consult your Cat dealer for configurations available in your region.

No Match

1800 kg/m³ (3,000 lb/yd³)

1200 kg/m³ (2,000 lb/yd³)

PIN-ON ATTACHMENTS (*continued*)

		Long Wide		
		Reach	Mass	
Undercarriage		6.8 mt (15,000 lb)		
Counterweight				
Boom Type				
Stick Length		3.9 m (12'10")	3.2 m (10'6")	2.55 m (8'4")
Orange Peel Grapples	GSH440-950	●	●	
	GSH440-1150	●	●	
	GSH440-1550	○	○	
	GSH455-1000	○	●	●
	GSH455-1500		○	●
	GSH455-2000			○
	GSH555-1000	○	○	●
	GSH555-1500			○

(continued on next page)

336 Hydraulic Excavator Specifications

Attachments Offering Guide (*continued*)

Not all Attachments are available in all regions. Consult your Cat dealer for configurations available in your region.

 Match

 * Working range front only

 No Match

CAT PIN GRABBER COUPLER ATTACHMENTS

		Long Wide 6.8 mt (15,000 lb)	Reach	ME
Undercarriage				
Counterweight				
Boom Type				
Stick Length		3.9 m (12'10")	3.2 m (10'6")	2.55 m (8'4")
Hydraulic Hammers	H130 GC	✓	✓	
	H130 GC S	✓	✓	
	H140 GC	✓	✓	✓
	H140 GC S	✓	✓	✓
	H140 S	✓	✓	✓
	H160 GC	✓	✓	✓
	H160 GC S	✓	✓	✓
	H160 S	✓*	✓	✓
	H180 GC S			✓*
	H180 S			✓*
Multi-Processors	MP324 Concrete Cutter Jaw	✓	✓	
	MP324 Demolition Jaw	✓	✓	
	MP324 Pulverizer Jaw	✓	✓	
	MP324 Shear Jaw	✓	✓	
	MP324 Tank Shear Jaw	✓	✓	
	MP324 Universal Jaw	✓	✓	
	MP332 Concrete Cutter Jaw	✓		✓
	MP332 Demolition Jaw	✓		✓
	MP332 Pulverizer Jaw	✓		✓
	MP332 Shear Jaw	✓*	✓	✓
	MP332 Tank Shear Jaw			✓*
	MP332 Universal Jaw	✓		✓
	MP332 Concrete Cutter Jaw-Flat Top	✓*		✓*
	MP332 Demolition Jaw-Flat Top	✓*		✓*
	MP332 Pulverizer Jaw-Flat Top	✓*		✓*
	MP332 Shear Jaw-Flat Top	✓*		✓*
	MP332 Universal Jaw-Flat Top	✓*		✓*
Demolition and Sorting Grapples	G332	✓	✓	
	G345		✓*	✓*
Mobile Scrap and Demolition Shears	S3035-Flat Top	✓*	✓	
Pulverizers	P224 Secondary Pulverizer	✓	✓	
	P232 Secondary Pulverizer		✓*	✓*
	P324 Primary Pulverizer	✓	✓	
	P332 Primary Pulverizer		✓	✓
	P332 Primary Pulverizer-Flat Top		✓*	✓*
Compactors (Vibratory Plate)	CVP110	✓	✓	✓
Mulchers	HM5515	✓	✓	

BOOM-MOUNT ATTACHMENTS

		Long Wide 6.8 mt (15,000 lb)	ME
Undercarriage			
Counterweight			
Boom Type			
Mobile Scrap and Demolition Shears	S2070		✓
	S2090		✓
	S3050-Flat Top		
	S3070-Flat Top		

Standard and Optional Equipment

Standard and optional equipment may vary. Consult your Cat dealer for details.

	Standard	Optional	Standard	Optional
BOOMS, STICKS AND LINKAGES				
6.18 m (20'3") Mass boom		✓		
6.5 m (21'4") Reach boom		✓		
2.55 m (8'4") Mass stick		✓		
3.2 m (10'6") Reach stick		✓		
3.9 m (12'10") Reach stick		✓		
DB family bucket linkage with lifting eye		✓		
TB family bucket linkage with lifting eye		✓		
CAT TECHNOLOGY				
Cat Product Link™		✓		
Remote flash		✓		
Remote troubleshoot		✓		
Cat Grade connectivity		✓		
Compatibility with radios and base stations from Trimble, Topcon, and Leica		✓		
Capability to install 3D grade systems from Trimble, Topcon, and Leica		✓		
Cat Grade with 2D and offset memory		✓		
Cat Grade with Advanced 2D		✓		
Cat Grade with 3D		✓		
Cat Assist:		✓		
- Grade Assist				
- Boom Assist				
- Bucket Assist				
- Swing Assist				
- Lift Assist				
Cat Payload:		✓		
- Static weigh				
- Semiautomatic calibration				
- Payload/cycle information				
- USB reporting capability				
2D E-Fence:		✓		
- E-ceiling				
- E-floor				
- E-swing				
- E-wall				
- E-cab avoidance				
Auto hammer stop		✓		
Laser catcher		✓		
Work tool recognition		✓		
Work tool tracking*		✓		
ELECTRICAL SYSTEM				
Maintenance-free 1,000 CCA batteries (x2)		✓		
Maintenance-free 1,000 CCA batteries (x4)		✓		
Centralized electrical disconnect switch		✓		
LED exterior chassis and boom lights		✓		
Premium surround working lights		✓		
ENGINE				
115 Amp alternator		✓		
Cold start block heater		✓		
Three selectable modes: Power, Smart, Eco		✓		
Auto engine speed control		✓		
52° C (126° F) high-ambient cooling		✓		
Hydraulic reverse fan		✓		
-18° C (0° F) cold start capability		✓		
-32° C (-25° F) cold start capability		✓		
ENGINE (continued)				
Double element air filter with integrated pre-cleaner			✓	
Dual stage four micron main filter			✓	
10 micron primary filter with water separator			✓	
Electric fuel priming pump			✓	
Secure start with PIN code			✓	
Remote disable			✓	
HYDRAULIC SYSTEM				
Boom and stick regeneration circuit			✓	
Electronic main control valve			✓	
Auto dig boost			✓	
Auto heavy lift			✓	
Bio hydraulic oil capability			✓	
Fine swing			✓	
Reverse swing damping valve			✓	
Auto swing parking brake			✓	
High performance hydraulic return filter			✓	
Two speed travel			✓	
Combined two-way auxiliary circuit				✓
Medium-pressure auxiliary circuit				✓
Quick coupler circuit for Cat Pin Grabber				✓
SAFETY AND SECURITY				
Caterpillar One Key security system			✓	
Lockable external tool/storage box			✓	
Lockable door, fuel, and hydraulic tank locks			✓	
Lockable fuel drain compartment			✓	
Service platform with anti-skid plate and recessed bolts			✓	
RH handrail and handhold			✓	
Signaling/warning horn			✓	
Ground-level secondary engine shutoff switch			✓	
Boom lowering check valve				✓
Stick lowering check valve				✓
Rear and right-hand-sideview cameras			✓	
360° visibility				✓
Falling object guard system				✓
Inspection lighting				✓
SERVICE AND MAINTENANCE				
Grouped engine oil and fuel filters			✓	
Scheduled Oil Sampling (S-O-S SM) ports			✓	
QuickEvac™ maintenance ready				✓
UNDERCARRIAGE AND STRUCTURES				
Long wide undercarriage			✓	
Towing eye on base frame			✓	
Full-length track guiding guards				✓
Segmented two-piece track guiding guards				✓
Swivel guard			✓	
HD bottom guard			✓	
HD travel motor guards			✓	
Grease lubricated track			✓	
6.8 mt (15,000 lb) counterweight			✓	
700 mm (28") triple grouser track shoes				✓
800 mm (31") triple grouser track shoes				✓
850 mm (33") triple grouser track shoes				✓

*Requires PL161 attachment locator on work tool and Bluetooth® receiver on machine.

336 Attachments

Dealer Installed Kit and Attachments

Attachments may vary. Consult your Cat dealer for details.

CAB	ELECTRICAL	SAFETY AND SECURITY
<ul style="list-style-type: none">• Lower radial wiper• LH/RH electrical pedal for tool control• Dual exit rear window kit• Rain protector plus cab light cover• 75 mm (3") retractable seat belt	<ul style="list-style-type: none">• Premium surround working lights	<ul style="list-style-type: none">• Bluetooth receiver kit• Bluetooth key fob• Falling object guard system
GUARDS		
	<ul style="list-style-type: none">• Side rubber bumper guard• Mesh guard full front• Mesh guard half front• Full protecting vandalism guard	

ROPS	●
High-resolution 203 mm (8") LCD touchscreen monitor	●
High-resolution 254 mm (10") LCD touchscreen monitor	○
Auto bi-level air conditioner	●
Jog dial and shortcut keys for monitor control	●
Keyless push-to-start engine control	●
Height-adjustable console	●
Tilt-up left-side console	●
Heated air-suspension seat	●
51 mm (2") seat belt	●
Monitor integrated Bluetooth radio with USB/Aux ports	●
12V DC outlets	●
Document storage	●
Overhead storage and rear storage with nets	●
Beverage holder	●
Cup holder	●
Openable two-piece front window	●
Rear window emergency exit	●
Radial wiper with washer	●
Openable polycarbonate skylight hatch	●
LED dome light	●
Floor welcome light	●
Roof sunscreen	●
Roller front sunscreen	●
Roller rear sunscreen	○
Washable floor mat	●
Beacon ready	●
Cat Stick Steer	○

● Standard

○ Optional

For more complete information on Cat products, dealer services, and industry solutions, visit us on the web at www.cat.com

AEXQ3378 (04-2022)
Build Number: 08A
(N Am)

© 2022 Caterpillar
All rights reserved

Materials and specifications are subject to change without notice. Featured machines in photos may include additional equipment. See your Cat dealer for available options.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, their respective logos, "Caterpillar Corporate Yellow," the "Power Edge" and Cat "Modern Hex" trade dress as well as corporate and product identity used herein, are trademarks of Caterpillar and may not be used without permission.



SCHEDE TECNICHE DEI MACCHINARI



Sede legale: Via Alpone, 21

37060 – Buttapietra (VR)

352 UHD HYDRAULIC EXCAVATOR



352 UHD

Hydraulic Excavator

Technical Specifications

Configurations and features may vary by region. Please consult your Cat® dealer for availability in your area.

Table of Contents

Specifications	2
Engine .....	.2
Engine rpm .....	.2
Swing Mechanism .....	.2
Weights .....	.2
Track .....	.2
Drive .....	.3
Hydraulic System .....	.3
Service Refill Capacities .....	.3
Standards .....	.3
Sound Performance .....	.3
Air Conditioning System .....	.3
Operating Weights and Ground Pressures .....	.4
Major Component Weights .....	.5
Dimensions .....	.6
Working Ranges and Forces .....	.12
Retrofit Boom (straight position) .....	.16
Retrofit Boom (bent position) .....	.19
Bucket Specifications and Compatibility:	
Europe .....	.23
North America .....	.24
Japan .....	.26
Attachments Offering Guide:	
Europe .....	.27
North America .....	.30
Japan .....	.32
Standard and Optional Equipment	33
Dealer Installed Kit and Attachments	35

352 UHD Hydraulic Excavator Specifications

Engine

Engine Model	Cat® C13	
Engine Power – ISO 9249	316 kW	424 hp
Engine Power – ISO 14396	317 kW	425 hp
Bore	130 mm	5 in
Stroke	157 mm	6 in
Displacement	12.5 L	763 in ³
<ul style="list-style-type: none"> • Meets U.S. EPA Tier 4 Final, EU Stage V, and Japan 2014 emission standards. • Recommended for use up to 4500 m (14,760 ft) altitude with engine power derate above 2600 m (8,530 ft). • ISO 9249 is net power available at the flywheel when the engine is equipped with fan, air cleaner, aftertreatment, and alternator with engine speed at 1,800 rpm. 		

Weights

Operating Weight	65 000 kg	143,300 lb
<ul style="list-style-type: none"> • Hydraulic Variable Gauge undercarriage, UHD fronts, 600 mm (24") triple grouser shoes and 12.0 mt (26,455 lb) counterweight. 		
Operating Weight	65 500 kg	144,400 lb
<ul style="list-style-type: none"> • Hydraulic Variable Gauge undercarriage, UHD fronts, 700 mm (28") triple grouser shoes and 12.0 mt (26,455 lb) counterweight. 		
Operating Weight	63 200 kg	139,300 lb
<ul style="list-style-type: none"> • Hydraulic Variable Gauge undercarriage, Retrofit fronts, R3.35TB (11'0") stick, HD 2.41 m³ (3.15 yd³) bucket, 600 mm (24") triple grouser shoes and 12.0 mt (26,455 lb) counterweight. 		
Operating Weight	63 300 kg	139,600 lb
<ul style="list-style-type: none"> • Hydraulic Variable Gauge undercarriage, Retrofit fronts, R2.9TB (9'6") stick, GDC 3.08 m³ (4.03 yd³) bucket, 600 mm (24") triple grouser shoes and 12.0 mt (26,455 lb) counterweight. 		
Operating Weight	63 100 kg	139,100 lb
<ul style="list-style-type: none"> • Hydraulic Variable Gauge undercarriage, Retrofit fronts, R2.9TB (9'6") stick, HD 2.41 m³ (3.15 yd³) bucket, 600 mm (24") triple grouser shoes and 12.0 mt (26,455 lb) counterweight. 		
Operating Weight	63 300 kg	139,600 lb
<ul style="list-style-type: none"> • Hydraulic Variable Gauge undercarriage, Retrofit fronts, R2.9TB (9'6") stick, GDC 3.09 m³ (4.03 yd³) bucket, 600 mm (24") triple grouser shoes and 12.0 mt (26,455 lb) counterweight. 		

Engine rpm

Operation	1,650 rpm	
Travel	1,800 rpm	

Swing Mechanism

Swing Speed (UHD)	4.22 rpm	
Swing Speed (Retrofit)	8.44 rpm	
Swing Torque (Dynamic)	148 kN·m	109,000 lbf-ft
Swing Torque (Static)	187 kN·m	138,000 lbf-ft

Track

Optional Track Shoes Width	600 mm	24 in
Optional Track Shoes Width	700 mm	28 in
Number of Shoes (each side)	56	
Number of Track Rollers (each side)	10	
Number of Carrier Rollers (each side)	3 (LC-VG)	

352 UHD Hydraulic Excavator Specifications

Drive

Maximum Gradeability	35°/70%	
Maximum Travel Speed	4.8 km/h	3.0 mph
Maximum Drawbar Pull	323 kN	72,613 lbf

Hydraulic System

Main System – Maximum Flow – Implement	779 L/min (389 × 2 pumps)	206 gal/min (103 × 2 pumps)
Maximum Pressure – Equipment – Implement	35 000 kPa	5,076 psi
Maximum Pressure – Equipment – Lift Mode	38 000 kPa	5,511 psi
Maximum Pressure – Travel	35 000 kPa	5,076 psi
Maximum Pressure – Swing	26 000 kPa	3,771 psi
Base Boom Cylinder – Bore	170 mm	7 in
Base Boom Cylinder – Stroke	1524 mm	60 in
Fore Boom Cylinder – Bore	190 mm	7 in
Fore Boom Cylinder – Stroke	1758 mm	69 in
UHD Stick Cylinder – Bore	170 mm	7 in
UHD Stick Cylinder – Stroke	1550 mm	61 in
UHD Bucket Cylinder – Bore	140 mm	6 in
UHD Bucket Cylinder – Stroke	1100 mm	43 in
Retrofit Front Stick Cylinder – Bore	190 mm	7 in
Retrofit Front Stick Cylinder – Stroke	1758 mm	69 in
TB Bucket Cylinder – Bore	160 mm	6 in
TB Bucket Cylinder – Stroke	1356 mm	53 in

Service Refill Capacities

Fuel Tank Capacity	715 L	188.9 gal
Cooling System	52 L	13.7 gal
Engine Oil (with filter)	40 L	10.6 gal
Swing Drive	40 L	10.6 gal
Final Drive (each)	15 L	4.0 gal
Hydraulic System (including tank)	550 L	145.3 gal
Hydraulic Tank (including suction pipe)	217 L	57.3 gal
DEF Tank	46 L	12.2 gal

Standards

Brakes	ISO 10265:2008
Cab/FOGS	ISO 10262:1998

Sound Performance

ISO 6395 (external)	108 dB(A)
ISO 6396 (inside cab)	72 dB(A)

- When properly installed and maintained, the cab offered by Caterpillar, when tested with doors and windows closed according to ANSI/SAE J1166 OCT98, meets OSHA and MSHA requirements for operator sound exposure limits in effect at time of manufacture.
- Hearing protection may be needed when operating with an open operator station and cab (when not properly maintained or doors/windows open) for extended periods or in a noisy environment.

Air Conditioning System

The air conditioning system on this machine contains the fluorinated greenhouse gas refrigerant R134a (Global Warming Potential = 1430). The system contains 1.00 kg of refrigerant which has a CO₂ equivalent of 1.430 metric tonnes.

352 UHD Hydraulic Excavator Specifications

Operating Weights and Ground Pressures

Base Machine Configurations	600 mm (24") Triple Grouser Shoes		700 mm (28") Triple Grouser Shoes	
	Weight kg (lb)	Ground Pressure kPa (psi)	Weight kg (lb)	Ground Pressure kPa (psi)
	Base Frame with Track Rollers and Carrier Rollers			
12.0 mt (26,455 lb) Counterweight + Hydraulic Variable Gauge Undercarriage Base Machine				
UHD Front (base boom, nose boom, fore boom) + 9.1 m (29'10") UHD Stick	65 000 kg (143,300 lb)	103.7 kPa (15 psi)	65 500 kg (144,400 lb)	89.6 kPa (13 psi)
Retrofit Front (base boom, retrofit boom) + R3.35TB (11'0") Reach Stick + 2.41 m ³ (3.16 yd ³) HD Bucket	63 200 kg (139,300 lb)	100.9 kPa (14.6 psi)	63 700 kg (140,400 lb)	87.1 kPa (12.6 psi)
Retrofit Front (base boom, retrofit boom) + R3.35TB (11'0") Reach Stick + 3.08 m ³ (4.03 yd ³) HD Bucket	63 300 kg (139,600 lb)	101.0 kPa (14.6 psi)	63 900 kg (140,900 lb)	87.4 kPa (12.7 psi)
Retrofit Front (base boom, retrofit boom) + R2.9TB (9'6") Reach Stick + 2.41 m ³ (3.16 yd ³) HD Bucket	63 100 kg (139,100 lb)	100.7 kPa (14.6 psi)	63 700 kg (140,400 lb)	87.1 kPa (12.6 psi)
Retrofit Front (base boom, retrofit boom) + R2.9TB (9'6") Reach Stick + 3.08 m ³ (4.03 yd ³) HD Bucket	63 300 kg (139,600 lb)	101.0 kPa (14.6 psi)	63 800 kg (140,700 lb)	87.3 kPa (12.6 psi)

All operating weights include a 90% fuel tank with 75 kg (165 lb) operator.

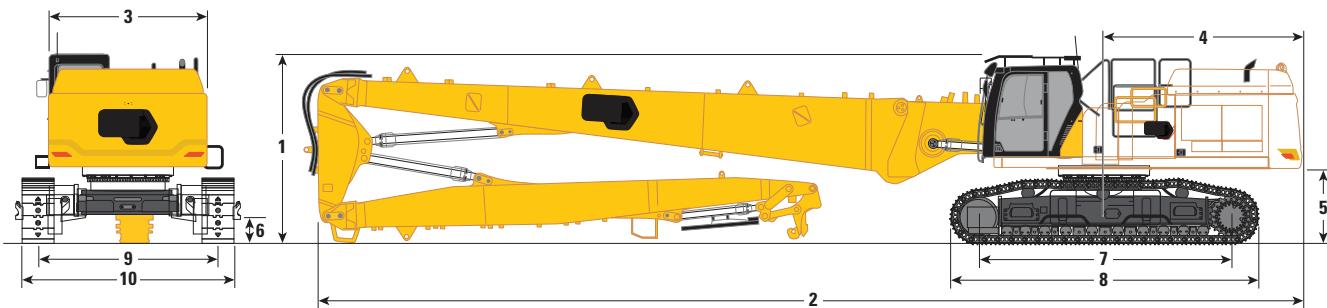
352 UHD Hydraulic Excavator Specifications**Major Component Weights**

	kg	lb
Base Machine Weight: including upperframe, undercarriage, counterweight, hydraulic oil (184 kg/406 lb) and DEF (49 kg/108 lb), without base boom, boom cylinders, UHD fronts or Retrofit fronts, fuel (612 kg/1,349 lb) and operator (75 kg/165 lb)		
With 12.0 mt (26,455 lb) Counterweight, UHD Swing Frame, Base Frame with SF Track Rollers and Carrier Rollers for Hydraulic Variable Gauge (HVG) Undercarriage	44 180	97,400
Track Shoes:		
600 mm (24") Width, 15.5 mm (0.6") Thick, Triple Grouser Track Shoes	5700	12,560
700 mm (28") Width, 15.5 mm (0.6") Thick, Triple Grouser Track Shoes	6240	13,750
Two Boom Cylinders	920	2,020
Weight of 90% Fuel Tank and 75 kg (165 lb) Operator	630	1,380
Counterweight:		
12.0 mt (26,455 lb) Counterweight	12 000	26,460
Swing Frame:		
UHD Swing Frame without Tilt Cab Frame	4360	9,610
Hydraulic Variable Gauge Undercarriage:		
Base Frame with SF Track Rollers and Carrier Rollers for Hydraulic Variable Gauge Undercarriage	18 700	41,230
Booms (including lines, pins, stick cylinder):		
UHD and Retrofit Base Boom	3210	7,070
UHD Nose Boom	4980	10,970
UHD Fore Boom Cylinder	660	1,450
UHD Fore Boom	1150	2,540
UHD Stick Cylinder	460	1,010
Retrofit Boom	3850	8,480
Sticks (including lines, pins, bucket cylinder, bucket linkage):		
9.1 m (29'10") UHD Stick	3100	6,840
R3.35TB (11'0") Reach Stick	2510	5,540
R2.9TB (9'6") Reach Stick	2430	5,350
Buckets for Retrofit Fronts (without linkage):		
3.08 m ³ (4.03 yd ³) GDC for TB	2360	5,190
2.41 m ³ (3.16 yd ³) HD for TB	2220	4,890
Quick Couplers:		
CW Dedicated QC for UHD	310	680
Pin Grabber QC for UHD	—	—
CW Dedicated QC	770	1,690
Pin Grabber QC	1060	2,340
Fronts with Cradle:		
UHD Front in Cradle	11 800	26,000
Retrofit Boom – R3.35 m (11'0") Stick in Cradle	7120	15,700
Retrofit Boom – R2.9 m (9'6") Stick in Cradle	7010	15,460
Cradle	870	1,930

352 UHD Hydraulic Excavator Specifications

Dimensions

All dimensions are approximate and may vary depending on bucket selection.



Boom Option

UHD Boom

Stick Option

UHD Stick

9.1 m (29'10")

1 Machine Height:

Cab Height	3390 mm	11'1"
FOGS Height	3592 mm	11'9"
Handrails Height	3495 mm	11'5"
With Boom/Stick (no work tool)	3300 mm	10'9"
With Boom/Stick (with auxiliary lines) (no work tool)	3300 mm	10'9"

2 Machine Length:

With Boom/Stick (no work tool)	18 830 mm	61'9"
With Boom/Stick (with auxiliary lines) (no work tool)	18 830 mm	61'9"
Base Machine with Base Boom only (without counterweight)	7600 mm	24'11"
Base Machine with Base Boom only (with counterweight)	7770 mm	25'5"

3 Upperframe Width without Handles

3020 mm 9'10"

4 Tail Swing Radius

3760 mm 12'4"

5 Counterweight Clearance without Shoe Lug

1400 mm 4'7"

Counterweight Clearance with Shoe Lug

1435 mm 4'8"

6 Ground Clearance without Shoe Lug

510 mm 1'8"

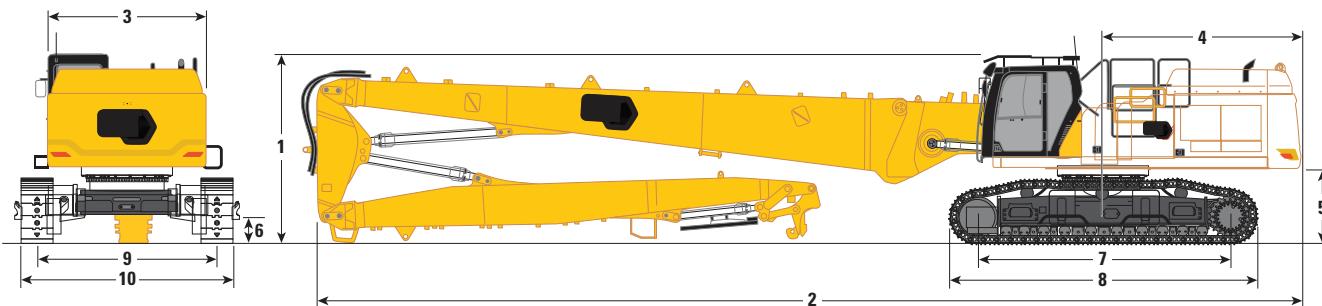
7 Length to Center of Rollers

4770 mm 15'7"

(continued on next page)

352 UHD Hydraulic Excavator Specifications**Dimensions (continued)**

All dimensions are approximate and may vary depending on bucket selection.

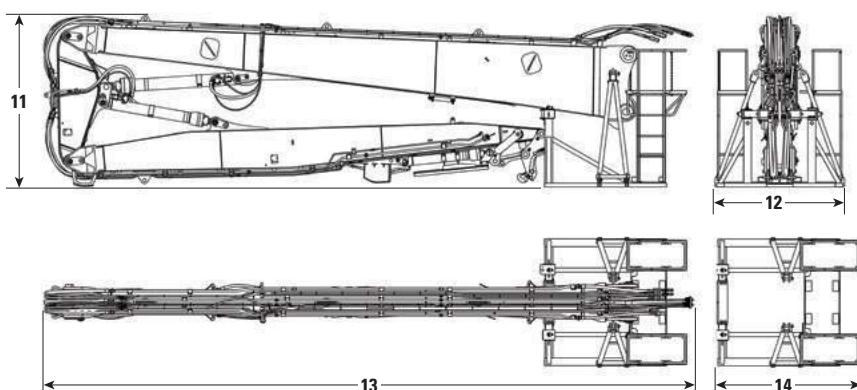
**Boom Option****UHD Boom****Stick Option****UHD Stick****9.1 m (29'10")**

8 Track Length	5770 mm	18'11"
9 Track Gauge:		
Retracted	2400 mm	7'10"
Extended	3400 mm	11'1"
10 Undercarriage Width – Retracted (with steps):		
600 mm (24") Shoes	3255 mm	10'8"
700 mm (28") Shoes	3255 mm	10'8"
Undercarriage Width – Retracted (without steps):		
600 mm (24") Shoes	3000 mm	9'10"
700 mm (28") Shoes	3100 mm	10'2"
Undercarriage Width – Extended (with steps):		
600 mm (24") Shoes	4255 mm	13'11"
700 mm (28") Shoes	4255 mm	13'11"
Undercarriage Width – Extended (without steps):		
600 mm (24") Shoes	4000 mm	13'1"
700 mm (28") Shoes	4100 mm	13'5"

**Transportation Dimensions:
UHD Front**

9.1 m (29'10")		
11 Height*	3300 mm	10'9"
12 Width*	2500 mm	8'2"
13 Length*	12 390 mm	40'7"
14 Length of Cradle only	2784 mm	9'1"

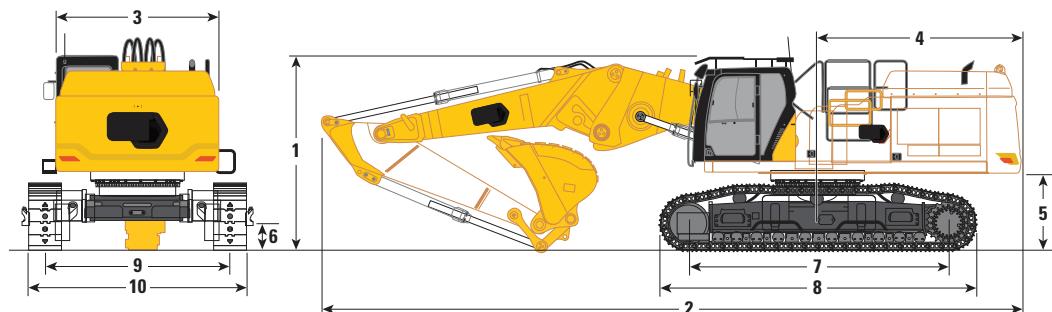
*with or without quick coupler



352 UHD Hydraulic Excavator Specifications

Dimensions

All dimensions are approximate and may vary depending on bucket selection.



Boom Option

Retrofit Boom Straight Position

Stick Options

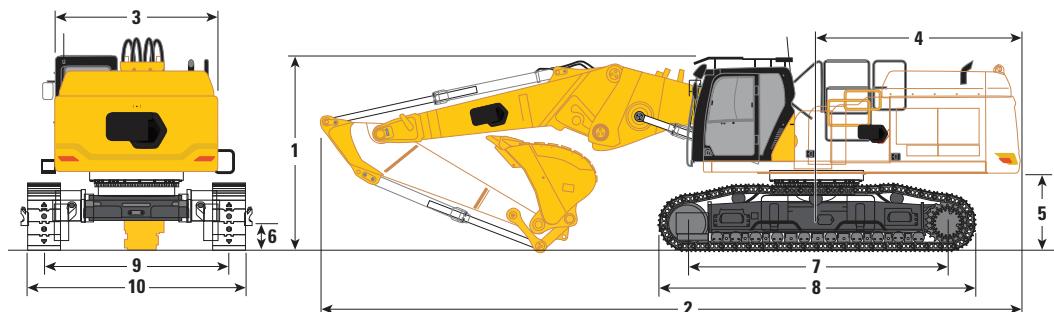
Retrofit Stick

	R3.35TB (11'0")	R2.9TB (9'6")		
1 Machine Height:				
Cab Height	3390 mm	11'1"	3390 mm	11'1"
FOGS Height	3592 mm	11'9"	3592 mm	11'9"
Handrails Height	3495 mm	11'5"	3495 mm	11'5"
With Boom/Stick/Bucket Installed	4010 mm	13'1"	4070 mm	13'4"
With Boom/Stick/Bucket Installed (with auxiliary lines)	4010 mm	13'1"	4070 mm	13'4"
2 Machine Length:				
With Boom/Stick/Bucket Installed	12 820 mm	42'0"	12 780 mm	41'11"
With Boom/Stick/Bucket Installed (with auxiliary lines)	12 820 mm	42'0"	12 780 mm	41'11"
Base Machine with Base Boom only (without counterweight)	7600 mm	24'11"	7600 mm	24'11"
Base Machine with Base Boom only (with counterweight)	7770 mm	25'5"	7770 mm	25'5"
3 Upperframe Width without Handles	3020 mm	9'10"	3020 mm	9'10"
4 Tail Swing Radius	3760 mm	12'4"	3760 mm	12'4"
5 Counterweight Clearance without Shoe Lug	1400 mm	4'7"	1400 mm	4'7"
Counterweight Clearance with Shoe Lug	1435 mm	4'8"	1435 mm	4'8"
6 Ground Clearance without Shoe Lug	510 mm	1'8"	510 mm	1'8"
7 Length to Center of Rollers	4770 mm	15'7"	4770 mm	15'7"
Bucket Type		GDC		GDC
Bucket Capacity	3.08 m ³	4.03 yd ³	3.08 m ³	4.03 yd ³
Bucket Tip Radius	2071 mm	6'9"	2071 mm	6'9"

(continued on next page)

352 UHD Hydraulic Excavator Specifications**Dimensions (continued)**

All dimensions are approximate and may vary depending on bucket selection.

**Boom Option****Retrofit Boom
Straight Position****Retrofit Stick****R3.35TB (11'0") R2.9TB (9'6")**

8 Track Length	5770 mm	18'11"	5770 mm	18'11"
-----------------------	---------	--------	---------	--------

9 Track Gauge:

Retracted	2400 mm	7'10"	2400 mm	7'10"
Extended	3400 mm	11'1"	3400 mm	11'1"

10 Undercarriage Width – Retracted (with steps):

600 mm (24") Shoes	3255 mm	10'8"	3255 mm	10'8"
700 mm (28") Shoes	3255 mm	10'8"	3255 mm	10'8"

Undercarriage Width – Retracted (without steps):

600 mm (24") Shoes	3000 mm	9'10"	3000 mm	9'10"
700 mm (28") Shoes	3100 mm	10'2"	3100 mm	10'2"

Undercarriage Width – Extended (with steps):

600 mm (24") Shoes	4255 mm	13'11"	4255 mm	13'11"
700 mm (28") Shoes	4255 mm	13'11"	4255 mm	13'11"

Undercarriage Width – Extended (without steps):

600 mm (24") Shoes	4000 mm	13'1"	4000 mm	13'1"
700 mm (28") Shoes	4100 mm	13'5"	4100 mm	13'5"

Bucket Type**GDC**

Bucket Capacity	3.08 m ³	4.03 yd ³	3.08 m ³	4.03 yd ³
------------------------	---------------------	----------------------	---------------------	----------------------

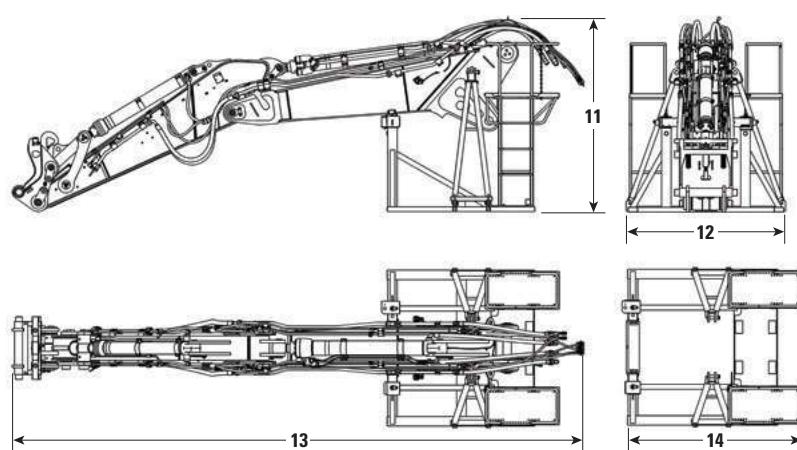
Bucket Tip Radius

2071 mm	6'9"	2071 mm	6'9"
---------	------	---------	------

Transportation Dimensions:**Retrofit Front – Straight Position****R3.35TB (11'0") R2.9TB (9'6")**

11 Height*	2700 mm	8'10"	2700 mm	8'10"
12 Width*	2500 mm	8'2"	2500 mm	8'2"
13 Length*	8580 mm	28'1"	8110 mm	26'7"
14 Length of Cradle only	2784 mm	9'1"	2784 mm	9'1"

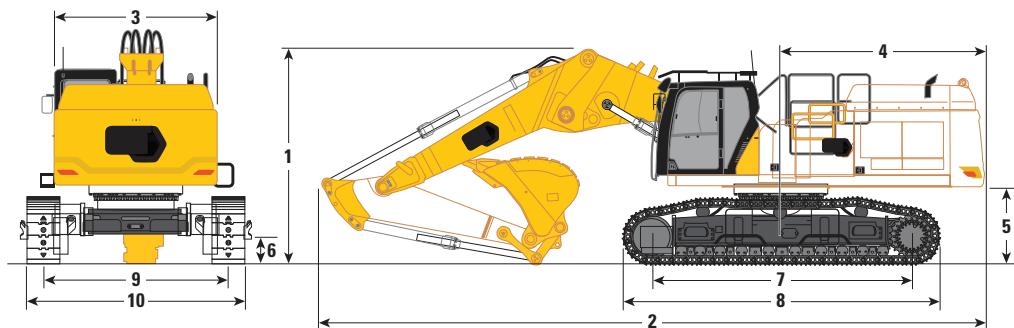
*including quick coupler



352 UHD Hydraulic Excavator Specifications

Dimensions

All dimensions are approximate and may vary depending on bucket selection.



Boom Option

Retrofit Boom Bent Position

Stick Options

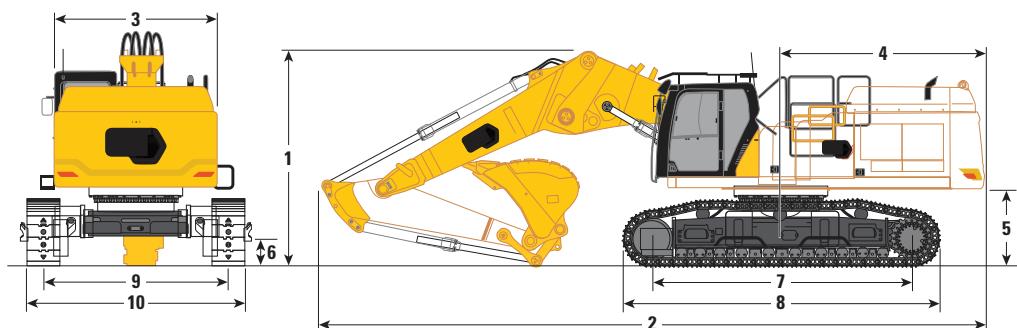
Retrofit Stick

	R3.35TB (11'0")	R2.9TB (9'6")		
1 Machine Height:				
Cab Height	3390 mm	11'1"	3390 mm	11'1"
FOGS Height	3592 mm	11'9"	3592 mm	11'9"
Handrails Height	3495 mm	11'5"	3495 mm	11'5"
With Boom/Stick/Bucket Installed	4060 mm	13'3"	4300 mm	14'1"
With Boom/Stick/Bucket Installed (with auxiliary lines)	4060 mm	13'3"	4300 mm	14'1"
2 Machine Length:				
With Boom/Stick/Bucket Installed	12 030 mm	39'5"	12 130 mm	39'9"
With Boom/Stick/Bucket Installed (with auxiliary lines)	12 030 mm	39'5"	12 130 mm	39'9"
Base Machine with Base Boom only (without counterweight)	7600 mm	24'11"	7600 mm	24'11"
Base Machine with Base Boom only (with counterweight)	7770 mm	25'5"	7770 mm	25'5"
3 Upperframe Width without Handles	3020 mm	9'10"	3020 mm	9'10"
4 Tail Swing Radius	3760 mm	12'4"	3760 mm	12'4"
5 Counterweight Clearance without Shoe Lug	1400 mm	4'7"	1400 mm	4'7"
Counterweight Clearance with Shoe Lug	1435 mm	4'8"	1435 mm	4'8"
6 Ground Clearance without Shoe Lug	510 mm	1'8"	510 mm	1'8"
7 Length to Center of Rollers	4770 mm	15'7"	4770 mm	15'7"
Bucket Type	GDC		GDC	
Bucket Capacity	3.08 m ³	4.03 yd ³	3.08 m ³	4.03 yd ³
Bucket Tip Radius	1888 mm	6'2"	1888 mm	6'2"

(continued on next page)

352 UHD Hydraulic Excavator Specifications**Dimensions (continued)**

All dimensions are approximate and may vary depending on bucket selection.

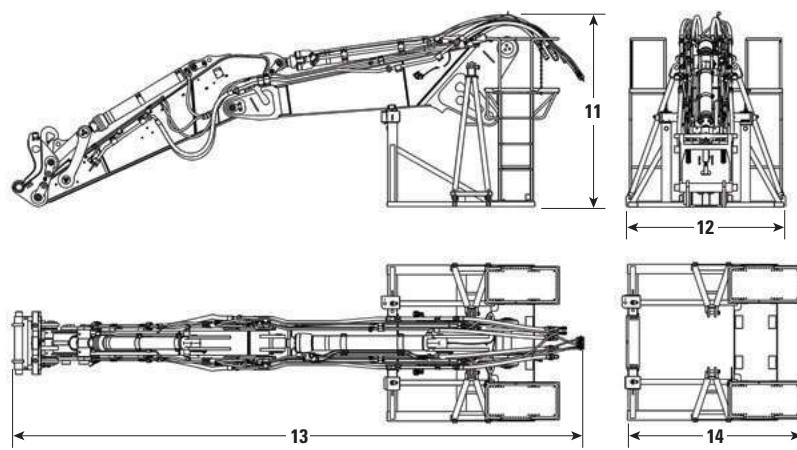
**Boom Option****Retrofit Boom Bent Position****Stick Options****Retrofit Stick**

	R3.35TB (11'0")	R2.9TB (9'6")		
8 Track Length	5770 mm	18'11"	5770 mm	18'11"
9 Track Gauge:				
Retracted	2400 mm	7'10"	2400 mm	7'10"
Extended	3400 mm	11'1"	3400 mm	11'1"
10 Undercarriage Width – Retracted (with steps):				
600 mm (24") Shoes	3255 mm	10'8"	3255 mm	10'8"
700 mm (28") Shoes	3255 mm	10'8"	3255 mm	10'8"
Undercarriage Width – Retracted (without steps):				
600 mm (24") Shoes	3000 mm	9'10"	3000 mm	9'10"
700 mm (28") Shoes	3100 mm	10'2"	3100 mm	10'2"
Undercarriage Width – Extended (with steps):				
600 mm (24") Shoes	4255 mm	13'11"	4255 mm	13'11"
700 mm (28") Shoes	4255 mm	13'11"	4255 mm	13'11"
Undercarriage Width – Extended (without steps):				
600 mm (24") Shoes	4000 mm	13'1"	4000 mm	13'1"
700 mm (28") Shoes	4100 mm	13'5"	4100 mm	13'5"
Bucket Type		GDC	GDC	
Bucket Capacity	3.08 m ³	4.03 yd ³	3.08 m ³	4.03 yd ³
Bucket Tip Radius	1888 mm	6'2"	1888 mm	6'2"

Transportation Dimensions:**Retrofit Front – Bent Position**

	R3.35TB (11'0")	R2.9TB (9'6")
11 Height*	2700 mm 8'10"	2700 mm 8'10"
12 Width*	2500 mm 8'2"	2500 mm 8'2"
13 Length*	8580 mm 28'1"	8110 mm 26'7"
14 Length of Cradle only	2784 mm 9'1"	2784 mm 9'1"

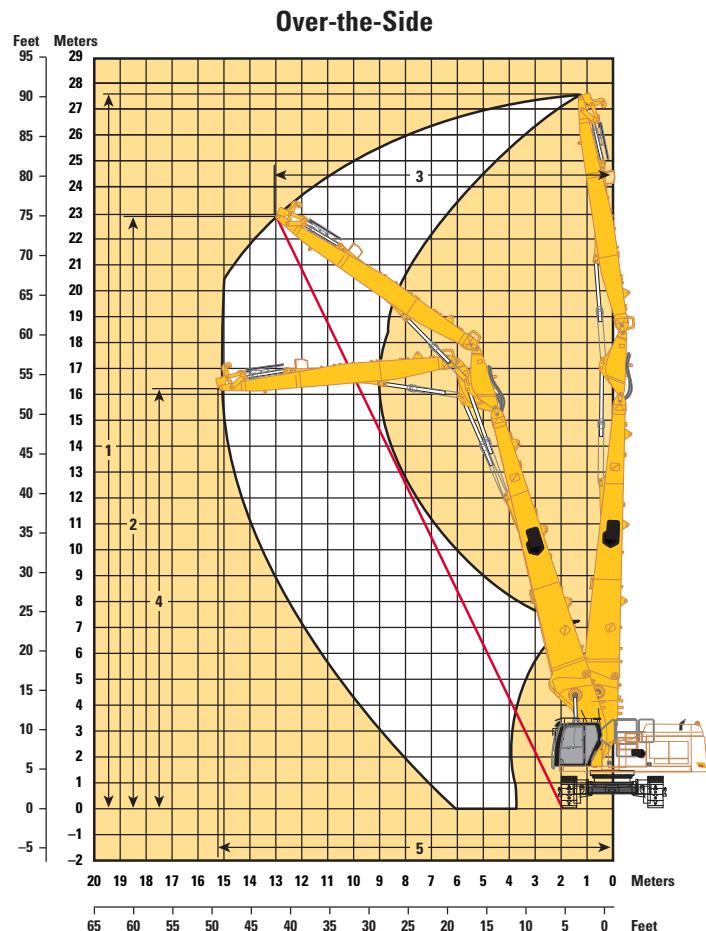
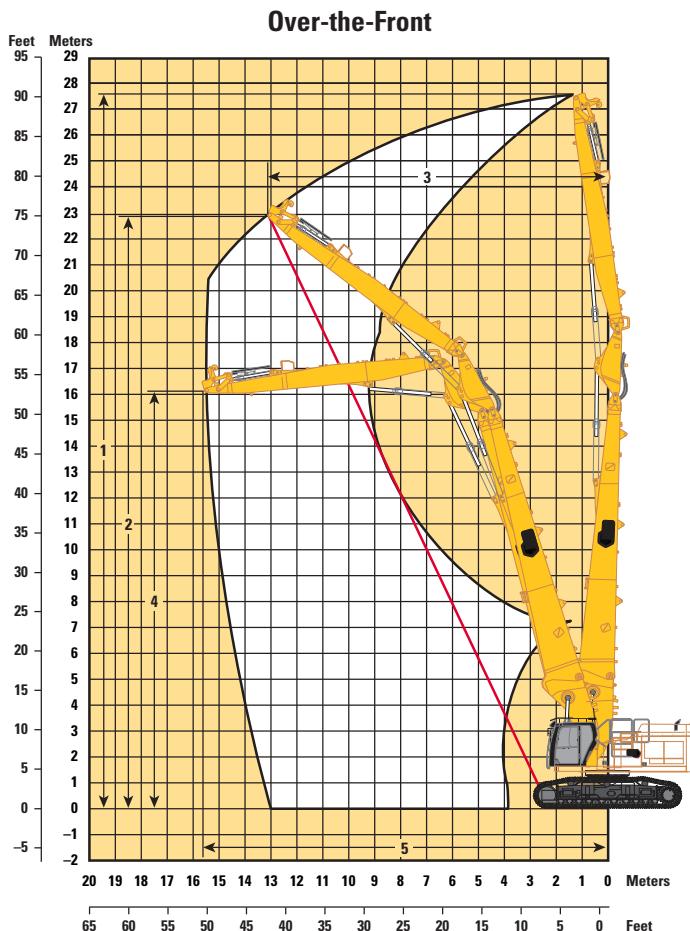
*including quick coupler



352 UHD Hydraulic Excavator Specifications

Working Ranges and Forces

All dimensions are approximate and may vary depending on bucket selection.



Boom Option

UHD Boom

Stick Option

UHD Stick

**9.1 m
(29'10")**

Over-the-Front:

1 Maximum Pin Height at Stick Nose	27 670 mm	90'9"
Maximum Weight at Stick Nose	3700 kg	8,157 lb
2 Maximum Working Pin Height at Stick Nose – 1/2	22 930 mm	75'2"
3 Maximum Working Reach at Stick Nose – 1/2	13 850 mm	45'5"
4 Maximum Height at Stick Nose in Maximum Reach Position	16 110 mm	52'10"
5 Maximum Reach at Stick Nose	15 770 mm	51'8"

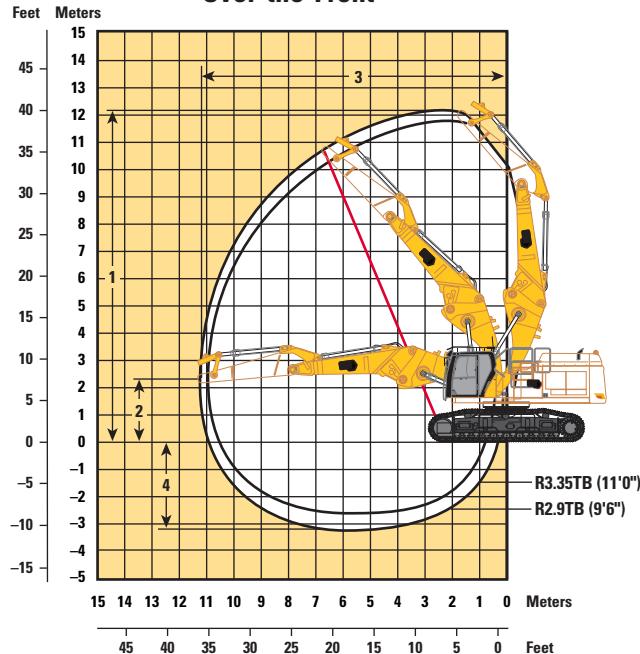
Over-the-Side:

1 Maximum Pin Height at Stick Nose	27 670 mm	90'9"
Maximum Weight at Stick Nose	3700 kg	8,157 lb
2 Maximum Working Pin Height at Stick Nose – 1/2	23 230 mm	76'2"
3 Maximum Working Reach at Stick Nose – 1/2	13 315 mm	43'8"
4 Maximum Height at Stick Nose in Maximum Reach Position	16 220 mm	53'2"
5 Maximum Reach at Stick Nose	15 210 mm	49'10"

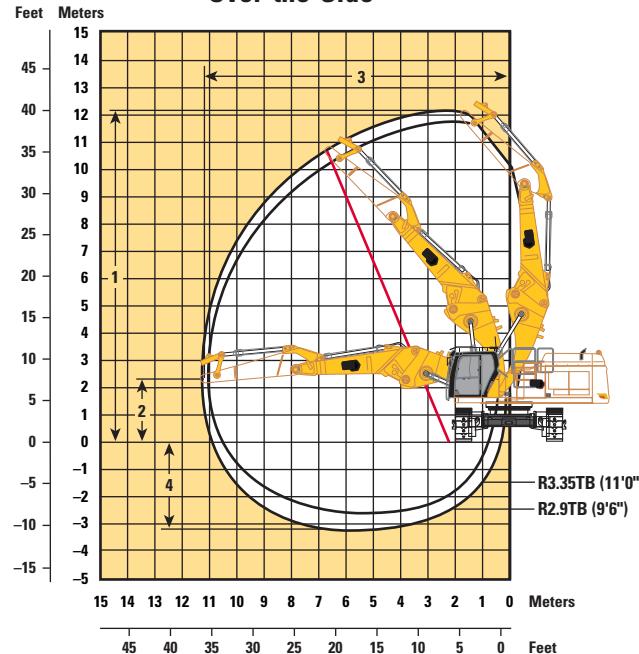
Working Ranges and Forces

All dimensions are approximate and may vary depending on bucket selection.

Over-the-Front



Over-the-Side



Boom Option

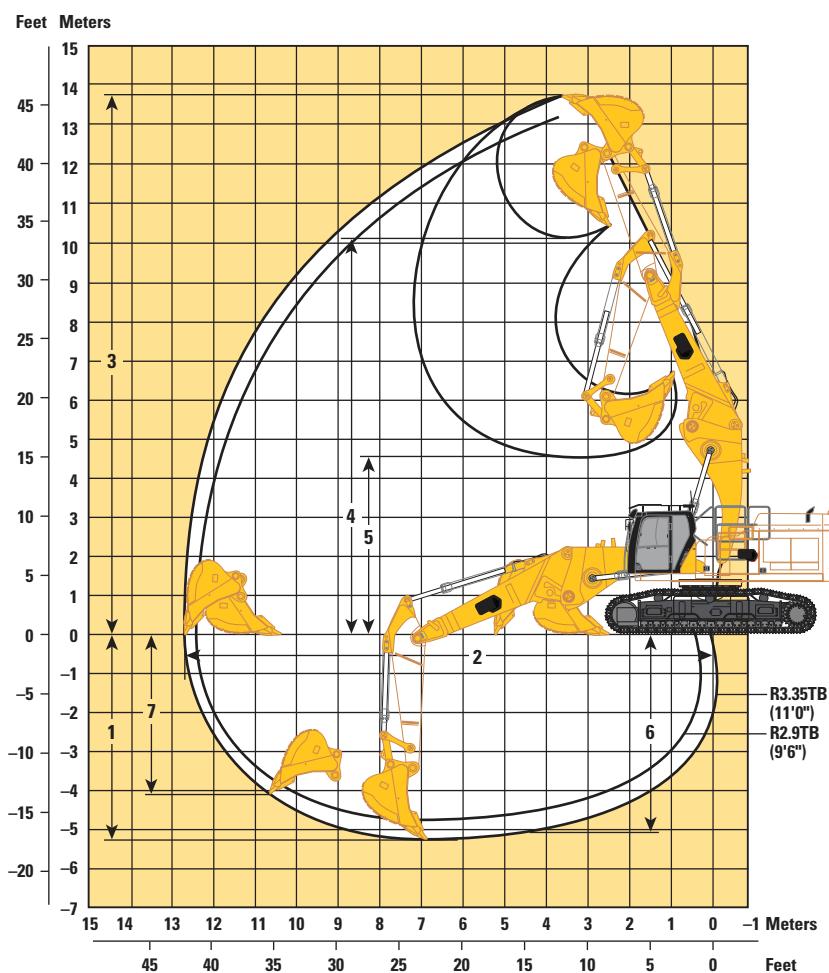
Retrofit Boom Straight Position

Stick Options	R3.35TB (11'0")	R2.9TB (9'6")	
Over-the-Front:			
1 Maximum Pin Height at Stick Nose	12 130 mm	39'10"	11 810 mm
Maximum Weight at Stick Nose	5982 kg	13,190 lb	5982 kg
2 Height at Stick Nose in Maximum Reach Position	2337 mm	7'8"	2337 mm
3 Maximum Reach at Stick Nose	11 300 mm	37'1"	11 000 mm
4 Maximum Depth at Stick Nose	3109 mm	10'2"	2659 mm
Over-the-Side:			
1 Maximum Pin Height at Stick Nose	12 130 mm	39'10"	11 810 mm
Maximum Weight at Stick Nose	5982 kg	13,190 lb	5982 kg
2 Height at Stick Nose in Maximum Reach Position	2337 mm	7'8"	2300 mm
3 Maximum Reach at Stick Nose	11 300 mm	37'1"	11 000 mm
4 Maximum Depth at Stick Nose	3109 mm	10'2"	2659 mm

352 UHD Hydraulic Excavator Specifications

Working Ranges and Forces

All dimensions are approximate and may vary depending on bucket selection.



Boom Option

Retrofit Boom Straight Position

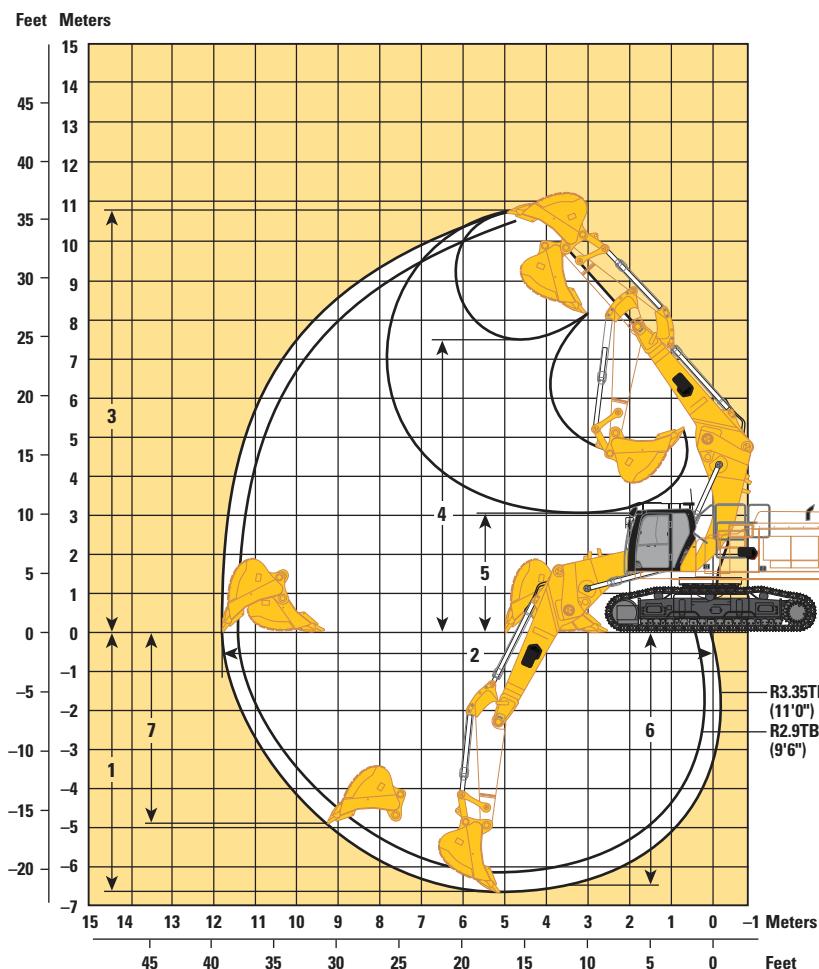
Stick Options

Retrofit Stick

	R3.35TB (11'0")	R2.9TB (9'6")	
1 Maximum Digging Depth	5180 mm	16'11"	4730 mm
2 Maximum Reach at Ground Line	12 790 mm	41'11"	12 590 mm
3 Maximum Cutting Height	13 900 mm	45'7"	13 580 mm
4 Maximum Loading Height	10 250 mm	33'7"	9930 mm
5 Minimum Loading Height	4580 mm	15'0"	5020 mm
6 Maximum Depth Cut for 2440 mm (8 ft) Level Bottom	5030 mm	16'6"	4570 mm
7 Maximum Vertical Wall Digging Depth	4110 mm	13'5"	3070 mm
Bucket Digging Force (ISO)	268 kN	60,250 lbf	268 kN
Stick Digging Force (ISO)	199 kN	44,740 lbf	219 kN
Bucket Type	GDC	GDC	GDC
Bucket Capacity	3.08 m ³	4.03 yd ³	3.08 m ³
Bucket Tip Radius	2071 mm	6'9"	2071 mm
			6'9"

Working Ranges and Forces

All dimensions are approximate and may vary depending on bucket selection.



Boom Option

Retrofit Boom Bent Position

Stick Options

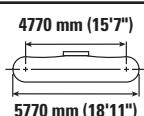
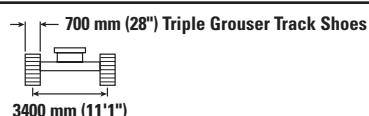
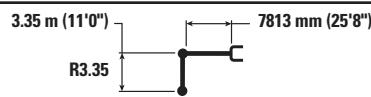
Retrofit Stick

	R3.35TB (11'0")	R2.9TB (9'6")	
1 Maximum Digging Depth	6670 mm	21'10"	6220 mm
2 Maximum Reach at Ground Line	11 880 mm	38'11"	11 460 mm
3 Maximum Cutting Height	10 690 mm	35'0"	10 530 mm
4 Maximum Loading Height	7500 mm	24'7"	7350 mm
5 Minimum Loading Height	3050 mm	10'0"	3500 mm
6 Maximum Depth Cut for 2440 mm (8 ft) Level Bottom	6520 mm	21'4"	6060 mm
7 Maximum Vertical Wall Digging Depth	4980 mm	16'4"	4580 mm
Bucket Digging Force (ISO)	268 kN	60,250 lbf	268 kN
Stick Digging Force (ISO)	199 kN	44,740 lbf	219 kN
Bucket Type		GDC	
Bucket Capacity	3.08 m ³	4.03 yd ³	3.08 m ³
Bucket Tip Radius	2071 mm	6'9"	2071 mm
			6'9"

352 UHD Hydraulic Excavator Specifications

Retrofit Boom (straight position) – with Bucket Linkages, without Bucket, Heavy Lift: On

Wider Hydraulic Variable Gauge Undercarriage



		4500 mm/15'0"		6000 mm/20'0"		7500 mm/25'0"		9000 mm/30'0"		10 500 mm/35'0"		
kg	lb											mm ft/in
12 000 mm 40'0"	kg lb											*11 650 *11 650 5390
10 500 mm 35'0"	kg lb			*14 250 *31,050	*14 250 *31,050	*9650	*9650					*9550 *21,350 *9550 *21,350 7520 24'0"
9000 mm 30'0"	kg lb			*14 350 *31,650	*14 350 *31,650	*14 050 *30,250	*14 050 *30,250					*8650 *19,150 *8650 *19,150 8900 28'9"
7500 mm 25'0"	kg lb			*15 650 *34,100	*15 650 *34,100	*15 600 *33,850	*15 600 *33,850	*13 500 *28,050	*13 500 *28,050	13 200		*8200 *18,100 *8200 *18,100 9860 32'1"
6000 mm 20'0"	kg lb	*26 350 *56,650	*26 350 *56,650	*20 050 *43,300	*20 050 *43,300	*16 450 *35,650	*16 450 *35,650	*14 100 *30,550	*14 100 *30,550	13 000 27,900	*8200 *17,700 8200 *17,700 10 520 34'4"	*8050 *17,700 *8050 *17,700 10 520 34'4"
4500 mm 15'0"	kg lb			*21 500 *46,500	*21 500 *46,500	*17 150 *37,100	*17 150 *37,100	16 550 *35,650	*14 350 *31,100	12 650 27,200	*12 250 *24,350	9950 21,400 *8050 *17,750 *8050 *17,750 10 930 35'9"
3000 mm 10'0"	kg lb			*22 400 *48,450	21 750 46,950	*17 600 *38,100	15 850 34,250	*14 500 *31,350	12 250 26,400	*12 100 21,050	9800 *18,200 *8250 *18,200 11 120 36'5"	*8250 *18,200 11 120 36'5"
1500 mm 5'0"	kg lb			*22 000 *47,750	20 950 45,150	*17 450 *37,850	15 350 33,100	*14 250 *30,850	11 950 25,750	*11 700 *25,100	9650 20,750 *8650 *19,050 11 100 36'4"	*8650 *19,050 11 100 36'4"
0 mm 0'0"	kg lb			*20 300 *44,200	*20 300 *44,200	*16 550 *35,900	15 050 32,400	*13 500 *29,150	11 750 25,300	*10 650 *22,600	9550 20,600 *9300 *20,500 9150 20,100 10 880 35'8"	*9300 *20,500 9150 *20,100 10 880 35'8"
-1500 mm -5'0"	kg lb			*17 650 *38,350	*17 650 *38,350	*14 800 *31,950	*14 800 *31,950	*11 950 *25,650	11 650 25,150			*8650 *19,000 *8650 *19,000 10 430 34'2"
-3000 mm -10'0"	kg lb					*11 900 *25,500	*11 900 *25,500					*9250 *20,650 *9250 *20,650 8960 28'11"



ISO 10567



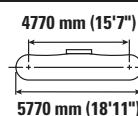
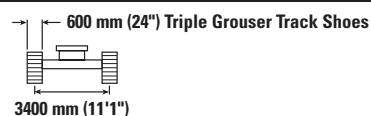
* Indicates that the load is limited by hydraulic lifting capacity rather than tipping load. The above loads are in compliance with hydraulic excavator lift capacity standard ISO 10567:2007. They do not exceed 87% of hydraulic lifting capacity or 75% of tipping load. Weight of all lifting accessories must be deducted from the above lifting capacities. Lifting capacities are based on the machine standing on a firm, uniform supporting surface. The use of a work tool attachment point to handle/lift objects, could affect the machine lift performance.

Lift capacity stays with ±5% for all available track shoes.

Always refer to the appropriate Operation and Maintenance Manual for specific product information.

352 UHD Hydraulic Excavator Specifications**Retrofit Boom (straight position) – with Bucket Linkages, without Bucket, Heavy Lift: On**

Hydraulic Variable Gauge Undercarriage



		4500 mm/15'0"		6000 mm/20'0"		7500 mm/25'0"		9000 mm/30'0"		10 500 mm/35'0"			
													mm ft/in
12 000 mm 40'0"	kg lb											*11 650	*11 650 5390
10 500 mm 35'0"	kg lb			*14 250 *31,050	*14 250 *31,050	*9650	*9650					*9550 *21,350	*9550 *21,350 7520 24'0"
9000 mm 30'0"	kg lb			*14 350 *31,650	*14 350 *31,650	*14 050 *30,250	*14 050 *30,250					*8650 *19,150	*8650 *19,150 8900 28'9"
7500 mm 25'0"	kg lb			*15 650 *34,100	*15 650 *34,100	*15 600 *33,850	*15 600 *33,850	*13 500 *28,050	13 050 27,950			*8200 *18,100	*8200 *18,100 9860 32'1"
6000 mm 20'0"	kg lb	*26 350 *56,650	*26 350 *56,650	*20 050 *43,300	*20 050 *43,300	*16 450 *35,650	*16 450 *35,650	*14 100 *30,550	12 800 27,550	*8200	*8200	*8050 *17,700	*8050 *17,700 10 520 34'4"
4500 mm 15'0"	kg lb			*21 500 *46,500	*21 500 *46,500	*17 150 *37,100	*17 150 *37,100	16 300 35,200	*14 350 *31,100	12 450 26,800	*12 250 24,350	9850 21,100	*8050 *17,750 10 930 35'9"
3000 mm 10'0"	kg lb			*22 400 *48,450	21 450 46,300	*17 600 *38,100	15 650 33,750	*14 500 *31,350	12 100 26,050	*12 100 26,150	9650 20,750	*8250 *18,200	*8250 *18,200 11 120 36'5"
1500 mm 5'0"	kg lb			*22 000 *47,750	20 650 44,500	*17 450 *37,850	15 150 32,600	*14 250 *30,850	11 750 25,350	*11 700 25,100	9500 20,450	*8650 *19,050	*8650 *19,050 11 100 36'4"
0 mm 0'0"	kg lb			*20 300 *44,200	*20 300 43,750	*16 550 *35,900	14 800 31,950	*13 500 29,150	11 550 24,900	*10 650 22,600	9400 20,250	*9300 *20,500	*9300 *19,800 10 880 35'8"
-1500 mm -5'0"	kg lb			*17 650 *38,350	*17 650 *38,350	*14 800 *31,950	14 700 31,700	*11 950 *25,650	11 500 24,800			*8650 *19,000	*8650 *19,000 10 430 34'2"
-3000 mm -10'0"	kg lb					*11 900 *25,500	*11 900 *25,500					*9250 *20,650	*9250 *20,650 8960 28'11"



ISO 10567



* Indicates that the load is limited by hydraulic lifting capacity rather than tipping load. The above loads are in compliance with hydraulic excavator lift capacity standard ISO 10567:2007. They do not exceed 87% of hydraulic lifting capacity or 75% of tipping load. Weight of all lifting accessories must be deducted from the above lifting capacities. Lifting capacities are based on the machine standing on a firm, uniform supporting surface. The use of a work tool attachment point to handle/lift objects, could affect the machine lift performance.

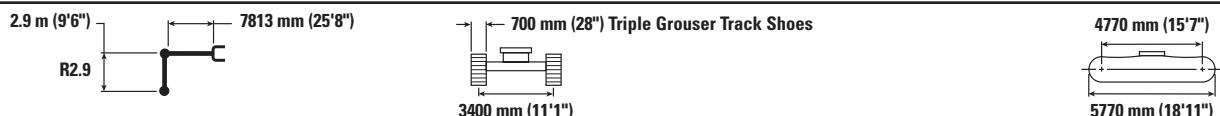
Lift capacity stays with ±5% for all available track shoes.

Always refer to the appropriate Operation and Maintenance Manual for specific product information.

352 UHD Hydraulic Excavator Specifications

Retrofit Boom (straight position) – with Bucket Linkages, without Bucket, Heavy Lift: On

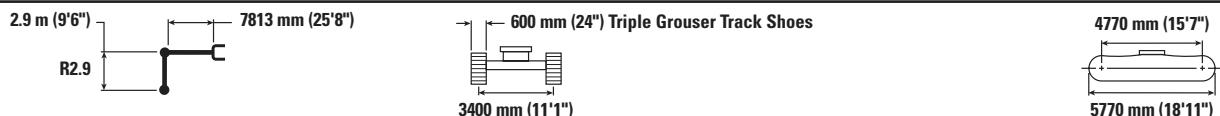
Wider Hydraulic Variable Gauge Undercarriage



		4500 mm/15'0"		6000 mm/20'0"		7500 mm/25'0"		9000 mm/30'0"		10 500 mm/35'0"		
												mm ft/in
10 500 mm 35'0"	kg lb			*16 000 *33,600	*16 000 *33,600							*11 500 *25,800
9000 mm 30'0"	kg lb			*17 000 *37,250	*17 000 *37,250	*15 650 *32,750	*15 650 *32,750					*10 300 *22,800
7500 mm 25'0"	kg lb			*19 050 *41,300	*19 050 *41,300	*16 250 *35,350	*16 250 *35,350	*13 700 *26,050	13 050 *26,050			*9700 *21,450
6000 mm 20'0"	kg lb	*27 550 *59,150	*27 550 *59,150	*20 650 *44,600	*20 650 *44,600	*16 800 *36,450	*16 800 *36,450	*14 350 *31,150	12 900 *27,700			*9500 *20,950
4500 mm 15'0"	kg lb			*22 000 *47,500	*22 000 *47,500	*17 400 *37,700	*17 400 *35,350	16 400 *31,500	*14 550 *27,050	12 550 *27,050		*9550 *21,000
3000 mm 10'0"	kg lb			*22 500 *48,750	21 500 *46,450	*17 700 *38,350	*17 700 *34,050	15 800 *31,500	*14 550 *26,350	12 200 *26,350	9800 *21,050	*9800 *21,600
1500 mm 5'0"	kg lb			*21 600 *47,000	20 900 *45,000	*17 400 *37,700	*17 400 *33,000	15 300 *30,650	*14 200 *25,750	11 950 *22,800	9650 *20,800	*10 300 *22,700
0 mm 0'0"	kg lb			*19 500 *42,500	*19 500 *42,500	*16 250 *35,200	*16 250 *32,500	15 050 *28,450	*13 200 *25,400	11 800 *25,400		*10 050 *22,150
-1500 mm -5'0"	kg lb			*16 450 *35,900	*16 450 *35,900	*14 150 *30,550	*14 150 *30,550	*14 150 *24,150	*11 300 *24,150	*11 300 *24,150		*8800 *19,350

Retrofit Boom (straight position) – with Bucket Linkages, without Bucket, Heavy Lift: On

Hydraulic Variable Gauge Undercarriage



		4500 mm/15'0"		6000 mm/20'0"		7500 mm/25'0"		9000 mm/30'0"		10 500 mm/35'0"		
												mm ft/in
10 500 mm 35'0"	kg lb			*16 000 *33,600	*16 000 *33,600							*11 500 *25,800
9000 mm 30'0"	kg lb			*17 000 *37,250	*17 000 *37,250	*15 650 *32,750	*15 650 *32,750					*10 300 *22,800
7500 mm 25'0"	kg lb			*19 050 *41,300	*19 050 *41,300	*16 250 *35,350	*16 250 *35,350	*13 700 *26,050	13 050 *26,050			*9700 *21,450
6000 mm 20'0"	kg lb	*27 550 *59,150	*27 550 *59,150	*20 650 *44,600	*20 650 *44,600	*16 800 *36,450	*16 800 *36,450	*14 350 *31,150	12 900 *27,700			*9500 *20,950
4500 mm 15'0"	kg lb			*22 000 *47,500	*22 000 *47,500	*17 400 *37,700	*17 400 *34,900	16 200 *31,500	*14 550 *26,650	12 400 *26,650		*9550 *21,000
3000 mm 10'0"	kg lb			*22 500 *48,750	21 200 *45,800	*17 700 *38,350	*17 700 *33,550	15 550 *31,500	*14 550 *25,950	12 050 *20,750	9650 *20,750	*9800 *21,600
1500 mm 5'0"	kg lb			*21 600 *47,000	20 600 *44,350	*17 400 *37,700	*17 400 *32,550	15 100 *30,650	*14 200 *25,350	11 750 *22,800	9500 *20,500	*10 300 *22,700
0 mm 0'0"	kg lb			*19 500 *42,500	*19 500 *42,500	*16 250 *35,200	*16 250 *32,000	*14 850 *28,450	*13 200 *25,000	11 600 *25,000		*10 050 *22,150
-1500 mm -5'0"	kg lb			*16 450 *35,900	*16 450 *35,900	*14 150 *30,550	*14 150 *30,550	*14 150 *24,150	*11 300 *24,150	*11 300 *24,150		*8800 *19,350



ISO 10567



* Indicates that the load is limited by hydraulic lifting capacity rather than tipping load. The above loads are in compliance with hydraulic excavator lift capacity standard ISO 10567:2007. They do not exceed 87% of hydraulic lifting capacity or 75% of tipping load. Weight of all lifting accessories must be deducted from the above lifting capacities. Lifting capacities are based on the machine standing on a firm, uniform supporting surface. The use of a work tool attachment point to handle/lift objects, could affect the machine lift performance.

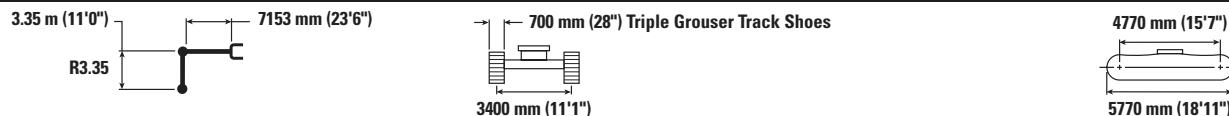
Lift capacity stays with ±5% for all available track shoes.

Always refer to the appropriate Operation and Maintenance Manual for specific product information.

352 UHD Hydraulic Excavator Specifications

Retrofit Boom (bent position) – with Bucket Linkages, without Bucket, Heavy Lift: On

Wider Hydraulic Variable Gauge Undercarriage



		3000 mm/10'0"		4500 mm/15'0"		6000 mm/20'0"		7500 mm/25'0"		9000 mm/30'0"					
		Lifting Capacity kg	Lifting Capacity lb												
9000 mm 30'0"	kg lb							*9950	*9950			*8450 *18,650	*8450 *18,650	7730 24'10"	
7500 mm 25'0"	kg lb							*13 600 *29,750	*13 600 *29,750			*8100 *17,800	*8100 *17,800	8820 28'8"	
6000 mm 20'0"	kg lb							*14 300 *31,100	*14 300 *31,100	*12 250 *24,450	*12 250 *24,450	*8050 *17,700	*8050 *17,700	9550 31'2"	
4500 mm 15'0"	kg lb			*25 050 *53,700	*25 050 *53,700	*18 650 *40,250	*18 650 *40,250	*15 400 *33,350	*15 400 *33,350	*13 450 *29,250	*13 450 *29,250	13 100 28,200	*8250 *18,100	10 000 32'8"	
3000 mm 10'0"	kg lb			*20 800 *52,400	*20 800 *52,400	*20 750 *44,850	*20 750 *44,850	*16 500 *35,800	*16 500 *35,800	*14 000 *30,400	*14 000 *30,400	12 750 27,400	*8650 *19,000	10 210 33'5"	
1500 mm 5'0"	kg lb			*15 550 *36,950	*15 550 *36,950	*22 150 *47,900	*22 150 *47,900	21 950 47,350	21 950 47,350	*17 350 *37,600	*17 350 *37,600	16 000 34,500	*14 400 *31,250	12 400 26,650	
0 mm 0'0"	kg lb			*19 550 *45,150	*19 550 *45,150	*22 450 *48,600	*22 450 *48,600	21 350 46,000	*17 650 *38,250	15 600 33,600	*14 450 *31,300	12 100 26,100	*10 450 *23,000	9940 32'7"	
-1500 mm -5'0"	kg lb	*15 450 *34,800	*15 450 *34,800	*26 950 *60,450	*26 950 *60,450	*21 650 *46,900	*21 650 *46,900	21 100 45,450	*17 200 *37,150	15 350 33,100	*13 800 *29,700	12 000 25,850	*12 250 *27,100	11 250 24,800	
-3000 mm -10'0"	kg lb			*24 600 *53,350	*24 600 *53,350	*19 650 *42,450	*19 650 *42,450	*19 650 *42,450	*15 600 *33,550	*15 600 *33,550	15 350 33,100		*12 650 *27,850	*12 650 *27,850	
-4500 mm -15'0"	kg lb					*15 900 *34,000	*15 900 *34,000	*15 900 *34,000	*11 850 *34,000	*11 850 *34,000	*11 850 *34,000		*11 850 *26,550	*11 850 *26,550	7510 24'1"



ISO 10567



* Indicates that the load is limited by hydraulic lifting capacity rather than tipping load. The above loads are in compliance with hydraulic excavator lift capacity standard ISO 10567:2007. They do not exceed 87% of hydraulic lifting capacity or 75% of tipping load. Weight of all lifting accessories must be deducted from the above lifting capacities. Lifting capacities are based on the machine standing on a firm, uniform supporting surface. The use of a work tool attachment point to handle/lift objects, could affect the machine lift performance.

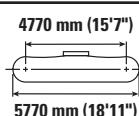
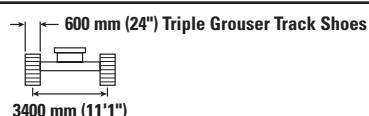
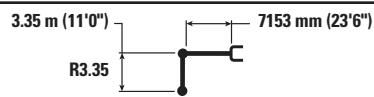
Lift capacity stays with ±5% for all available track shoes.

Always refer to the appropriate Operation and Maintenance Manual for specific product information.

352 UHD Hydraulic Excavator Specifications

Retrofit Boom (bent position) – with Bucket Linkages, without Bucket, Heavy Lift: On

Hydraulic Variable Gauge Undercarriage



		3000 mm/10'0"		4500 mm/15'0"		6000 mm/20'0"		7500 mm/25'0"		9000 mm/30'0"				
9000 mm 30'0"	kg lb							*9950	*9950			*8450 *18,650	*8450 *18,650	
7500 mm 25'0"	kg lb							*13 600 *29,750	*13 600 *29,750			*8100 *17,800	*8100 *17,800	
6000 mm 20'0"	kg lb							*14 300 *31,100	*14 300 *31,100	*12 250 *24,450	*12 250 *24,450	*8050 *17,700	*8050 *17,700	
4500 mm 15'0"	kg lb			*25 050 *53,700	*25 050 *53,700	*18 650 *40,250	*18 650 *40,250	*15 400 *33,350	*15 400 *33,350	*13 450 *29,250	*13 450 *29,250	*8250 *18,100	*8250 *18,100	
3000 mm 10'0"	kg lb			*20 800 *52,400	*20 800 *52,400	*20 750 *44,850	*20 750 *44,850	*16 500 *35,800	*16 500 *35,800	16 400 35,350	*14 000 *30,400	12 550 27,050	*8650 *19,000	
1500 mm 5'0"	kg lb			*15 550 *36,950	*15 550 *36,950	*22 150 *47,900	*22 150 *47,900	21 650 46,700	*17 350 *37,600	15 800 34,050	*14 400 *31,250	12 200 26,300	*9350 *20,550	
0 mm 0'0"	kg lb			*19 550 *45,150	*19 550 *45,150	*22 450 *48,600	*22 450 *48,600	21 050 45,350	*17 650 *38,250	15 350 33,100	*14 450 *31,300	11 950 25,700	*10 450 *23,000	
-1500 mm -5'0"	kg lb	*15 450 *34,800	*15 450 *34,800	*26 950 *60,450	*26 950 *60,450	*21 650 *46,900	*21 650 *46,900	20 800 44,800	*17 200 *37,150	15 150 32,600	*13 800 *29,700	11 800 25,450	*12 250 *27,100	
-3000 mm -10'0"	kg lb			*24 600 *53,350	*24 600 *53,350	*19 650 *42,450	*19 650 *42,450	*19 650 *33,550	*15 600 32,650	15 150		*12 650 *27,850	12 500 27,650	
-4500 mm -15'0"	kg lb					*15 900 *34,000	*15 900 *34,000	*15 900 *34,000	*11 850	*11 850			*11 850 *26,550	*11 850 *26,550



ISO 10567



* Indicates that the load is limited by hydraulic lifting capacity rather than tipping load. The above loads are in compliance with hydraulic excavator lift capacity standard ISO 10567:2007. They do not exceed 87% of hydraulic lifting capacity or 75% of tipping load. Weight of all lifting accessories must be deducted from the above lifting capacities. Lifting capacities are based on the machine standing on a firm, uniform supporting surface. The use of a work tool attachment point to handle/lift objects, could affect the machine lift performance.

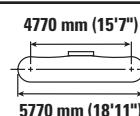
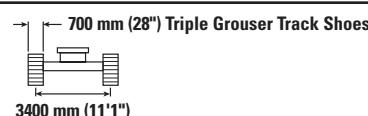
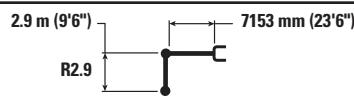
Lift capacity stays with $\pm 5\%$ for all available track shoes.

Always refer to the appropriate Operation and Maintenance Manual for specific product information.

352 UHD Hydraulic Excavator Specifications

Retrofit Boom (bent position) – with Bucket Linkages, without Bucket, Heavy Lift: On

Wider Hydraulic Variable Gauge Undercarriage



		4500 mm/15'0"		6000 mm/20'0"		7500 mm/25'0"		9000 mm/30'0"			
		Lifting Capacity	Bucket Capacity	Lifting Capacity	Bucket Capacity	Lifting Capacity	Bucket Capacity	Lifting Capacity	Bucket Capacity	mm	ft/in
9000 mm 30'0"	kg lb									*10 000 *22,250	7180 23'1"
7500 mm 25'0"	kg lb					*14 300 *31,250	*14 300 *31,250			*9550 *21,100	8350 27'1"
6000 mm 20'0"	kg lb			*17 350 *37,550	*17 350 *37,550	*14 900 *32,400	*14 900 *32,400	*10 900	*10 900	*9500 *20,950	9110 29'9"
4500 mm 15'0"	kg lb	*26 650 *57,100	*26 650 *57,100	*19 450 *41,950	*19 450 *41,950	*15 900 *34,500	*15 900 *34,500	*13 850 *30,150	13 000 27,950	*9750 *21,450	9590 31'4"
3000 mm 10'0"	kg lb			*21 400 *46,150	*21 400 *46,150	*16 950 *36,650	16 500 35,550	*14 300 *31,050	12 650 27,250	*10 300 *22,650	9800 32'1"
1500 mm 5'0"	kg lb			*22 450 *48,600	21 800 47,000	*17 600 *38,150	15 950 34,350	*14 600 *31,600	12 350 26,600	*11 200 *24,600	9790 24,150
0 mm 0'0"	kg lb	*18 150 *42,250	*18 150 *42,250	*22 400 *48,550	21 350 45,950	*17 700 *38,350	15 600 33,550	*14 450 *31,150	12 150 26,150	*12 650 *27,850	9530 31'2"
-1500 mm -5'0"	kg lb	*26 500 *57,800	*26 500 *57,800	*21 200 *46,000	21 200 45,600	*16 950 *36,600	15 400 33,250	*13 350	12 100	*13 350 *29,400	9010 26,600
-3000 mm -10'0"	kg lb	*23 000 *49,950	*23 000 *49,950	*18 800 *40,600	*18 800 *40,600	*14 900 *31,900	*14 900 *31,900			*13 000 *28,550	8190 26'8"



ISO 10567



* Indicates that the load is limited by hydraulic lifting capacity rather than tipping load. The above loads are in compliance with hydraulic excavator lift capacity standard ISO 10567:2007. They do not exceed 87% of hydraulic lifting capacity or 75% of tipping load. Weight of all lifting accessories must be deducted from the above lifting capacities. Lifting capacities are based on the machine standing on a firm, uniform supporting surface. The use of a work tool attachment point to handle/lift objects, could affect the machine lift performance.

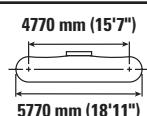
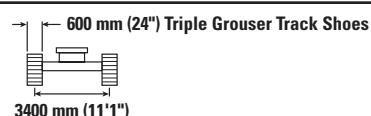
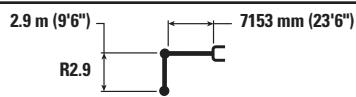
Lift capacity stays with $\pm 5\%$ for all available track shoes.

Always refer to the appropriate Operation and Maintenance Manual for specific product information.

352 UHD Hydraulic Excavator Specifications

Retrofit Boom (bent position) – with Bucket Linkages, without Bucket, Heavy Lift: On

Hydraulic Variable Gauge Undercarriage



		4500 mm/15'0"		6000 mm/20'0"		7500 mm/25'0"		9000 mm/30'0"			
		Lifting Capacity kg	Lifting Capacity lb	Lifting Capacity kg	Lifting Capacity lb	Lifting Capacity kg	Lifting Capacity lb	Lifting Capacity kg	Lifting Capacity lb	Lifting Capacity kg	mm ft/in
9000 mm 30'0"	kg lb									*10 000 *22,250	7180 23'1"
7500 mm 25'0"	kg lb					*14 300 *31,250	*14 300 *31,250			*9550 *21,100	8350 27'1"
6000 mm 20'0"	kg lb			*17 350 *37,550	*17 350 *37,550	*14 900 *32,400	*14 900 *32,400	*10 900	*10 900	*9500 *20,950	9110 29'9"
4500 mm 15'0"	kg lb	*26 650 *57,100	*26 650 *57,100	*19 450 *41,950	*19 450 *41,950	*15 900 *34,500	*15 900 *34,500	*13 850 *30,150	12 850 27,600	*9750 *21,450	9590 31'4"
3000 mm 10'0"	kg lb			*21 400 *46,150	*21 400 *46,150	*16 950 *36,650	16 300 35,100	*14 300 *31,050	12 500 26,900	*10 300 *22,650	9800 32'1"
1500 mm 5'0"	kg lb			*22 450 *48,600	21 500 46,400	*17 600 *38,150	15 750 33,900	*14 600 *31,600	12 200 26,250	*11 200 *24,600	9790 23,800
0 mm 0'0"	kg lb	*18 150 *42,250	*18 150 *42,250	*22 400 *48,550	21 050 45,300	*17 700 *38,350	15 350 33,100	*14 450 *31,150	11 950 25,750	*12 650 *27,850	9530 31'2"
-1500 mm -5'0"	kg lb	*26 500 *57,800	*26 500 *57,800	*21 200 *46,000	20 900 44,950	*16 950 *36,600	15 200 32,750	*13 350	11 900	*13 350 *29,400	9010 26,200
-3000 mm -10'0"	kg lb	*23 000 *49,950	*23 000 *49,950	*18 800 *40,600	*18 800 *40,600	*14 900 *31,900	*14 900 *31,900			*13 000 *28,550	8190 26'8"



ISO 10567



* Indicates that the load is limited by hydraulic lifting capacity rather than tipping load. The above loads are in compliance with hydraulic excavator lift capacity standard ISO 10567:2007. They do not exceed 87% of hydraulic lifting capacity or 75% of tipping load. Weight of all lifting accessories must be deducted from the above lifting capacities. Lifting capacities are based on the machine standing on a firm, uniform supporting surface. The use of a work tool attachment point to handle/lift objects, could affect the machine lift performance.

Lift capacity stays with $\pm 5\%$ for all available track shoes.

Always refer to the appropriate Operation and Maintenance Manual for specific product information.

352 UHD Hydraulic Excavator Specifications

Bucket Specifications and Compatibility – Europe

	Linkage	Width		Capacity		Weight		Fill	Hydraulic Variable Gauge			
		mm	in	m ³	yd ³	kg	lb		Bent Position	Straight Position		
								%	R2.9 m (9'6")	R3.35 m (11'0")	R2.9 m (9'6")	R3.35 m (11'0")
Pin-On (No Quick Coupler)												
Heavy Duty	TB	1650	66	2.41	3.15	2220	4,894	100	●	●	●	●
	TB	1850	72	2.69	3.52	2349	5,179	100	●	●	●	●
	TB	1900	74	2.78	3.64	2427	5,350	100	●	●	●	●
Severe Duty	TB	1700	67	2.41	3.16	2479	5,464	90	●	●	●	●
	TB	1550	61	2.14	2.80	2327	5,129	90	●	●	●	●
Severe Duty Spade	TB	1350	54	1.87	2.44	2053	4,526	90	●	●	●	●
	TB	1650	66	2.41	3.15	2367	5,218	90	●	●	●	●
	TB	1900	75	2.78	3.64	2723	6,003	90	●	●	●	●
Extreme Duty	TB	1700	67	2.41	3.16	2722	6,000	90	●	●	●	●
Extreme Duty Spade	TB	1950	77	2.78	3.64	2974	6,556	90	●	●	●	●
Maximum load with pin-on (payload + bucket)								kg	11 665	10 920	9650	9005
								lb	25,717	24,074	21,275	19,853
With Pin Grabber Coupler												
Heavy Duty	TB	1650	66	2.41	3.15	2220	4,894	100	●	●	●	●
	TB	1850	72	2.69	3.52	2349	5,179	100	●	●	●	●
	TB	1900	74	2.78	3.64	2427	5,350	100	●	●	●	◎
Severe Duty	TB	1700	67	2.41	3.16	2479	5,464	90	●	●	●	●
	TB	1550	61	2.14	2.80	2327	5,129	90	●	●	●	●
Severe Duty Spade	TB	1350	54	1.87	2.44	2053	4,526	90	●	●	●	●
	TB	1650	66	2.41	3.15	2367	5,218	90	●	●	●	●
	TB	1900	75	2.78	3.64	2723	6,003	90	●	●	●	●
Extreme Duty	TB	1700	67	2.41	3.16	2722	6,000	90	●	●	●	●
Extreme Duty Spade	TB	1950	77	2.78	3.64	2974	6,556	90	●	●	●	◎
Maximum load with coupler (payload + bucket)								kg	10 612	9866	8597	7953
								lb	23,395	21,750	18,953	17,533

The above loads are in compliance with hydraulic excavator standard EN474-5:2006 + A3:2013, they do not exceed 87% of hydraulic lifting capacity or 75% of tipping capacity with front linkage fully extended at ground line with bucket curled. Capacity based on ISO 7451:2007.

Maximum Material Density:

- 2100 kg/m³ (3,500 lb/yd³)
- ◎ 1800 kg/m³ (3,000 lb/yd³)

Caterpillar recommends using appropriate work tools to maximize the value customers receive from our products. Use of work tools, including buckets, which are outside of Caterpillar's recommendations or specifications for weight, dimensions, flows, pressures, etc. may result in less-than-optimal performance, including but not limited to reductions in production, stability, reliability, and component durability. Improper use of a work tool resulting in sweeping, prying, twisting and/or catching of heavy loads will reduce the life of the boom and stick.

352 UHD Hydraulic Excavator Specifications

Bucket Specifications and Compatibility – North America

Pin-On (No Quick Coupler)	Linkage								Hydraulic Variable Gauge			
		Width		Capacity		Weight		Fill %	Bent Position		Straight Position	
		mm	in	m ³	yd ³	kg	lb		R2.9 m (9'6")	R3.35 m (11'0")	R2.9 m (9'6")	R3.35 m (11'0")
General Duty Capacity	TB	800	30	0.95	1.24	1316	2,901	100	●	●	●	●
	TB	900	36	1.23	1.60	1447	3,190	100	●	●	●	●
	TB	1050	42	1.51	1.98	1624	3,580	100	●	●	●	●
	TB	1200	48	1.80	2.36	1777	3,918	100	●	●	●	●
	TB	1350	54	2.10	2.74	1893	4,173	100	●	●	●	●
	TB	1500	60	2.39	3.13	2046	4,511	100	●	●	●	●
	TB	1700	68	2.78	3.64	2233	4,923	100	●	●	●	●
	TB	1850	74	3.08	4.04	2356	5,194	100	●	●	●	●
General Duty Capacity – Wide Tip	TB	900	36	1.35	1.77	1452	3,201	100	●	●	●	●
	TB	1350	54	2.22	2.90	1965	4,332	100	●	●	●	●
	TB	1500	60	2.52	3.29	2081	4,588	100	●	●	●	●
	TB	1650	66	2.81	3.68	2234	4,925	100	●	●	●	●
	TB	1800	72	3.11	4.07	2351	5,183	100	●	●	●	●
	TB	1950	77	3.41	4.46	2504	5,520	100	●	●	●	◎
Heavy Duty	TB	900	36	1.08	1.41	1600	3,527	100	●	●	●	●
	TB	1050	42	1.34	1.75	1689	3,724	100	●	●	●	●
	TB	1200	48	1.60	2.09	1852	4,083	100	●	●	●	●
	TB	1350	54	1.87	2.44	1979	4,363	100	●	●	●	●
	TB	1500	60	2.14	2.80	2143	4,724	100	●	●	●	●
	TB	1650	66	2.41	3.15	2307	5,086	100	●	●	●	●
	TB	1800	72	2.69	3.52	2437	5,373	100	●	●	●	●
Severe Duty	TB	800	30	0.88	1.15	1514	3,338	90	●	●	●	●
	TB	900	36	1.08	1.41	1677	3,697	90	●	●	●	●
	TB	1050	42	1.34	1.75	1775	3,913	90	●	●	●	●
	TB	1200	48	1.60	2.09	1945	4,288	90	●	●	●	●
	TB	1400	55	1.87	2.44	2170	4,783	90	●	●	●	●
	TB	1550	61	2.14	2.80	2369	5,222	90	●	●	●	●
	TB	1700	67	2.41	3.16	2509	5,531	90	●	●	●	●
	TB	1850	74	2.69	3.52	2709	5,972	90	●	●	●	●
Extreme Duty	TB	1250	49	1.60	2.09	2194	4,836	90	●	●	●	●
	TB	1400	55	1.87	2.44	2334	5,145	90	●	●	●	●
Extreme Duty Spade Power	TB	1550	61	2.00	2.59	2562	5,647	90	●	●	●	●
Clean Up	TB	2000	78	2.80	3.66	2036	4,489	100	●	●	●	●
Maximum load with pin-on (payload + bucket)								kg	11 665	10 920	9650	9005
								lb	25,717	24,074	21,275	19,853

The above loads are in compliance with hydraulic excavator standard EN474-5:2006 + A3:2013, they do not exceed 87% of hydraulic lifting capacity or 75% of tipping capacity with front linkage fully extended at ground line with bucket curled. Capacity based on ISO 7451:2007.

Maximum Material Density:

● 2100 kg/m³ (3,500 lb/yd³)

◎ 1800 kg/m³ (3,000 lb/yd³)

Caterpillar recommends using appropriate work tools to maximize the value customers receive from our products. Use of work tools, including buckets, which are outside of Caterpillar's recommendations or specifications for weight, dimensions, flows, pressures, etc. may result in less-than-optimal performance, including but not limited to reductions in production, stability, reliability, and component durability. Improper use of a work tool resulting in sweeping, prying, twisting and/or catching of heavy loads will reduce the life of the boom and stick.

(continued on next page)

352 UHD Hydraulic Excavator Specifications**Bucket Specifications and Compatibility – North America (continued)**

	Linkage	Width		Capacity		Weight		Fill	Hydraulic Variable Gauge			
		mm	in	m ³	yd ³	kg	lb		Bent Position	Straight Position		
		With Pin Grabber Coupler										
General Duty Capacity	TB	800	30	0.95	1.24	1316	2,901	100	●	●	●	●
	TB	900	36	1.23	1.60	1447	3,190	100	●	●	●	●
	TB	1050	42	1.51	1.98	1624	3,580	100	●	●	●	●
	TB	1200	48	1.80	2.36	1777	3,918	100	●	●	●	●
	TB	1350	54	2.10	2.74	1893	4,173	100	●	●	●	●
	TB	1500	60	2.39	3.13	2046	4,511	100	●	●	●	●
	TB	1700	68	2.78	3.64	2233	4,923	100	●	●	●	●
	TB	1850	74	3.08	4.04	2356	5,194	100	●	●	●	◎
General Duty Capacity – Wide Tip	TB	900	36	1.35	1.77	1452	3,201	100	●	●	●	●
	TB	1350	54	2.22	2.90	1965	4,332	100	●	●	●	●
	TB	1500	60	2.52	3.29	2081	4,588	100	●	●	●	●
	TB	1650	66	2.81	3.68	2234	4,925	100	●	●	●	●
	TB	1800	72	3.11	4.07	2351	5,183	100	●	●	●	◎
	TB	1950	77	3.41	4.46	2504	5,520	100	●	●	●	⊖
Heavy Duty	TB	900	36	1.08	1.41	1600	3,527	100	●	●	●	●
	TB	1050	42	1.34	1.75	1689	3,724	100	●	●	●	●
	TB	1200	48	1.60	2.09	1852	4,083	100	●	●	●	●
	TB	1350	54	1.87	2.44	1979	4,363	100	●	●	●	●
	TB	1500	60	2.14	2.80	2143	4,724	100	●	●	●	●
	TB	1650	66	2.41	3.15	2307	5,086	100	●	●	●	●
Heavy Duty Pin Grabber Performance	TB	1800	72	2.69	3.52	2437	5,373	100	●	●	●	●
	TB	1200	48	1.49	1.95	1935	4,266	100	●	●	●	●
	TB	1350	54	1.74	2.27	2070	4,563	100	●	●	●	●
	TB	1500	60	1.98	2.59	2242	4,943	100	●	●	●	●
	TB	1650	66	2.23	2.91	2413	5,320	100	●	●	●	●
Severe Duty	TB	1900	74	2.56	3.34	2595	5,721	100	●	●	●	●
	TB	800	30	0.88	1.15	1514	3,338	90	●	●	●	●
	TB	900	36	1.08	1.41	1677	3,697	90	●	●	●	●
	TB	1050	42	1.34	1.75	1775	3,913	90	●	●	●	●
	TB	1200	48	1.60	2.09	1945	4,288	90	●	●	●	●
	TB	1400	55	1.87	2.44	2170	4,783	90	●	●	●	●
	TB	1550	61	2.14	2.80	2369	5,222	90	●	●	●	●
	TB	1700	67	2.41	3.16	2509	5,531	90	●	●	●	●
Severe Duty Spade Power	TB	1850	74	2.69	3.52	2709	5,972	90	●	●	●	●
	TB	1900	75	2.78	3.64	2723	6,003	90	●	●	●	●
Extreme Duty	TB	1750	69	2.40	3.14	2544	5,608	90	●	●	●	●
	TB	1250	49	1.60	2.09	2194	4,836	90	●	●	●	●
Extreme Duty Spade Power	TB	1400	55	1.87	2.44	2334	5,145	90	●	●	●	●
	TB	1550	61	2.00	2.59	2562	5,647	90	●	●	●	●
Clean Up	TB	2000	78	2.80	3.66	2036	4,489	100	●	●	●	●
Maximum load with coupler (payload + bucket)									kg	10 612	9866	8597
									lb	23,395	21,750	17,533

The above loads are in compliance with hydraulic excavator standard EN474-5:2006 + A3:2013, they do not exceed 87% of hydraulic lifting capacity or 75% of tipping capacity with front linkage fully extended at ground line with bucket curled. Capacity based on ISO 7451:2007.

Maximum Material Density:

- 2100 kg/m³ (3,500 lb/yd³)
- 1800 kg/m³ (3,000 lb/yd³)
- ⊖ 1500 kg/m³ (2,500 lb/yd³)

Caterpillar recommends using appropriate work tools to maximize the value customers receive from our products. Use of work tools, including buckets, which are outside of Caterpillar's recommendations or specifications for weight, dimensions, flows, pressures, etc. may result in less-than-optimal performance, including but not limited to reductions in production, stability, reliability, and component durability. Improper use of a work tool resulting in sweeping, prying, twisting and/or catching of heavy loads will reduce the life of the boom and stick.

352 UHD Hydraulic Excavator Specifications

Bucket Specifications and Compatibility – Japan

	Linkage	Width		Capacity		Weight		Fill %	Hydraulic Variable Gauge				
		mm	in	m ³	yd ³	kg	lb		Bent Position	Straight Position	R2.9 m (9'6")	R3.35 m (11'0")	
Pin-On (No Quick Coupler)													
General Duty Excavation	TB	1500	59	1.90	2.48	1857	4,094	100	●	●	●	●	●
	TB	1600	63	2.00	2.62	1904	4,197	100	●	●	●	●	●
Heavy Duty Excavation	TB	1550	61	1.90	2.48	2275	5,015	100	●	●	●	●	●
	TB	1700	67	2.10	2.75	2415	5,324	100	●	●	●	●	●
Severe Duty	TB	1700	67	2.41	3.15	2496	5,502	90	●	●	●	●	●
	TB	1850	74	2.69	3.52	2696	5,943	90	●	●	●	●	●
Maximum load with pin-on (payload + bucket)								kg	11 665	10 920	9650	9005	
								lb	25,717	24,074	21,275	19,853	

The above loads are in compliance with hydraulic excavator standard EN474-5:2006 + A3:2013, they do not exceed 87% of hydraulic lifting capacity or 75% of tipping capacity with front linkage fully extended at ground line with bucket curled. Capacity based on ISO 7451:2007.

Maximum Material Density:

● 2100 kg/m³ (3,500 lb/yd³)

Caterpillar recommends using appropriate work tools to maximize the value customers receive from our products. Use of work tools, including buckets, which are outside of Caterpillar's recommendations or specifications for weight, dimensions, flows, pressures, etc. may result in less-than-optimal performance, including but not limited to reductions in production, stability, reliability, and component durability. Improper use of a work tool resulting in sweeping, prying, twisting and/or catching of heavy loads will reduce the life of the boom and stick.

352 UHD Hydraulic Excavator Specifications**Attachments Offering Guide – Europe**

Not all attachments are available in all regions. Consult your Cat dealer for configurations available in your region.

 Match

 No Match
PIN-ON ATTACHMENTS

Undercarriage		Hydraulic Variable Gauge		L-VG
		12.0 mt (26,455 lb)		12.0 mt (26,455 lb)
Counterweight	Boom Type	Retrofit (Bent Position)	Retrofit (Straight Position)	UHD Front
Stick Length		R2.9 m (9'6")	R3.35 m (11'0")	R2.9 m (9'6")
Hydraulic Hammers	H160 S	✓	✓	✓
	H180 S	✓	✓	✓
Multi-Processors	MP318 Concrete Cutter Jaw			✓
	MP318 Demolition Jaw			✓
	MP318 Pulverizer Jaw			✓
	MP318 Shear Jaw			✓
	MP318 Universal Jaw			✓
	MP324 Concrete Cutter Jaw			✓
	MP324 Demolition Jaw			✓
	MP324 Pulverizer Jaw			✓
	MP324 Shear Jaw			✓
	MP324 Tank Shear Jaw			✓
	MP324 Universal Jaw			✓
	MP332 Concrete Cutter Jaw			✓
	MP332 Demolition Jaw			✓
	MP332 Pulverizer Jaw			✓
	MP332 Shear Jaw			✓
	MP332 Universal Jaw			✓
	MP345 Concrete Cutter Jaw	✓	✓	✓
	MP345 Demolition Jaw	✓	✓	✓
	MP345 Pulverizer Jaw	✓	✓	✓
	MP345 Shear Jaw	✓	✓	✓
	P315			✓
	P325			✓
Demolition and Sorting Grapples	G324			✓
	G332			✓
	G345	✓	✓	✓
Mobile Scrap and Demolition Shears	S3025			✓
	S3035			✓
	S3050	✓	✓	✓
	S3050 Flat Top	✓	✓	✓
	S3070 Flat Top			
	S3090 Flat Top			
Pulverizers	P235	✓	✓	✓
Crushers	P335	✓	✓	✓

(continued on next page)

352 UHD Hydraulic Excavator Specifications

Attachments Offering Guide – Europe (continued)

Not all attachments are available in all regions. Consult your Cat dealer for configurations available in your region.

 Match

 No Match

 † Allowed usage on machine less than 50%

CAT PIN GRABBER COUPLER ATTACHMENTS

		Hydraulic Variable Gauge			
		12.0 mt (26,455 lb)			
		Retrofit (Bent Position)		Retrofit (Straight Position)	
		R2.9 m (9'6")	R3.35 m (11'0")	R2.9 m (9'6")	R3.35 m (11'0")
Undercarriage					
Counterweight					
Boom Type					
Stick Length					
Hydraulic Hammers	H160 S	✓	✓	✓	✓
	H180 S	✓†	✓†	✓†	✓†
Multi-Processors	MP345 Concrete Cutter Jaw	✓	✓	✓	✓
	MP345 Demolition Jaw	✓	✓	✓	✓
	MP345 Pulverizer Jaw	✓	✓	✓	✓
	MP345 Shear Jaw	✓	✓	✓	✓
Demolition and Sorting Grapples	G345	✓	✓	✓	✓
Scrap and Demolition Shears	S3050			✓	
Pulverizers	P235	✓	✓	✓	✓
Crushers	P335	✓	✓	✓	✓

CW-45s DEDICATED COUPLER ATTACHMENTS

		L-VG
		12.0 mt (26,455 lb)
		UHD Front
		28 m (91'10")
Undercarriage		
Counterweight		
Boom Type		
Stick Length		
Multi-Processors	MP318 Concrete Cutter Jaw	✓
	MP318 Demolition Jaw	✓
	MP318 Pulverizer Jaw	✓
	MP318 Shear Jaw	✓
	MP318 Universal Jaw	✓
	MP324 Concrete Cutter Jaw	✓
	MP324 Demolition Jaw	✓
	MP324 Pulverizer Jaw	✓
	MP324 Shear Jaw	✓
	MP324 Tank Shear Jaw	✓
	MP324 Universal Jaw	✓
Demolition and Sorting Grapples	G324	✓
Mobile Scrap and Demolition Shears	S3025	✓
	S3035	✓
Crushers	P315	✓
	P325	✓

(continued on next page)

Attachments Offering Guide – Europe (continued)

Not all attachments are available in all regions. Consult your Cat dealer for configurations available in your region.

Match

† Allowed usage on machine less than 50%

CW-45 DEDICATED COUPLER ATTACHMENTS

Undercarriage	L-VG	
Counterweight	12.0 mt (26,455 lb)	
Boom Type	UHD 28 m (91'10")	
Stick Length	UHD 28 m (91'10")	
Multi-Processors	MP318 Concrete Cutter Jaw MP318 Demolition Jaw MP318 Pulverizer Jaw MP318 Shear Jaw MP318 Universal Jaw MP324 Concrete Cutter Jaw MP324 Demolition Jaw MP324 Pulverizer Jaw MP324 Shear Jaw MP324 Tank Shear Jaw MP324 Universal Jaw	
Demolition and Sorting Grapples	G324	
Mobile Scrap and Demolition Shears	S3025 S3035	
Crushers	P315 P325	

CW-55 DEDICATED COUPLER ATTACHMENTS

Undercarriage	Hydraulic Variable Gauge			
Counterweight	12.0 mt (26,455 lb)			
Boom Type	Retrofit (Bent Position) Retrofit (Straight Position)			
Stick Length	R2.9 m (9'6") R3.35 m (11'0") R2.9 m (9'6") R3.35 m (11'0")			
Hydraulic Hammers	H160 S ✓ ✓ ✓ H180 S ✓† ✓† ✓† ✓†			
Multi-Processors	MP345 Concrete Cutter Jaw ✓ ✓ ✓ MP345 Demolition Jaw ✓ ✓ ✓ MP345 Pulverizer Jaw ✓ ✓ ✓ MP345 Shear Jaw ✓ ✓ ✓			
Demolition and Sorting Grapples	G345 ✓ ✓ ✓			
Crushers	P335 ✓ ✓ ✓			
Pulverizers	P235 ✓ ✓ ✓			

352 UHD Hydraulic Excavator Specifications

Attachments Offering Guide – North America

Not all attachments are available in all regions. Consult your Cat dealer for configurations available in your region.

 Match

 No Match

PIN-ON ATTACHMENTS

		Hydraulic Variable Gauge		L-VG
		12.0 mt (26,455 lb)		12.0 mt (26,455 lb)
	Undercarriage	Retrofit (Bent Position)	Retrofit (Straight Position)	UHD Front
	Counterweight	R2.9 m (9'6")	R3.35 m (11'0")	R2.9 m (9'6")
	Boom Type	R3.35 m (11'0")	R3.35 m (11'0")	28 m (91'10")
	Stick Length	R2.9 m (9'6")	R3.35 m (11'0")	R3.35 m (11'0")
Hydraulic Hammers	H160 S	✓	✓	✓
	H180 S	✓	✓	✓
Multi-Processors	MP318 Concrete Cutter Jaw			✓
	MP318 Demolition Jaw			✓
	MP318 Pulverizer Jaw			✓
	MP318 Shear Jaw			✓
	MP318 Universal Jaw			✓
	MP324 Concrete Cutter Jaw			✓
	MP324 Demolition Jaw			✓
	MP324 Pulverizer Jaw			✓
	MP324 Shear Jaw			✓
	MP324 Tank Shear Jaw			✓
	MP324 Universal Jaw			✓
	MP332 Concrete Cutter Jaw			✓
	MP332 Demolition Jaw			✓
	MP332 Pulverizer Jaw			✓
	MP332 Shear Jaw			✓
	MP332 Universal Jaw			✓
	MP345 Concrete Cutter Jaw	✓	✓	✓
	MP345 Demolition Jaw	✓	✓	✓
	MP345 Pulverizer Jaw	✓	✓	✓
	MP345 Shear Jaw	✓	✓	✓
Demolition and Sorting Grapples	G324			✓
	G332			✓
	G345	✓	✓	✓
Mobile Scrap and Demolition Shears	S3025			✓
	S3035			✓
	S3050	✓	✓	✓
Pulverizers	P235	✓	✓	✓

(continued on next page)

352 UHD Hydraulic Excavator Specifications**Attachments Offering Guide – North America (continued)**

Not all attachments are available in all regions. Consult your Cat dealer for configurations available in your region.

 Match

 No Match

 † Allowed usage on machine less than 50%
CAT PIN GRABBER COUPLER ATTACHMENTS

		Hydraulic Variable Gauge			
		12.0 mt (26,455 lb)			
		Retrofit (Bent Position)		Retrofit (Straight Position)	
Undercarriage		R2.9 m (9'6")	R3.3 m (11'0")	R2.9 m (9'6")	R3.35 m (11'0")
Counterweight					
Boom Type					
Stick Length					
Hydraulic Hammers	H160 S	✓	✓	✓	✓
	H180 S	✓†	✓†	✓†	✓†
Multi-Processors	MP345 Concrete Cutter Jaw	✓	✓	✓	✓
	MP345 Demolition Jaw	✓	✓	✓	✓
	MP345 Shear Jaw	✓	✓	✓	✓
Demolition and Sorting Grapples	G345	✓	✓	✓	✓
Scrap and Demolition Shears	S3050			✓	
Pulverizers	P235	✓	✓	✓	✓

352 UHD Hydraulic Excavator Specifications

Attachments Offering Guide – Japan

Not all attachments are available in all regions. Consult your Cat dealer for configurations available in your region.

Match

No Match

PIN-ON ATTACHMENTS

Undercarriage		Hydraulic Variable Gauge		L-VG
Counterweight		12.0 mt (26,455 lb)		12.0 mt (26,455 lb)
Boom Type		Retrofit (Bent Position)	Retrofit (Straight Position)	UHD Front
Stick Length		R2.9 m (9'6")	R3.35 m (11'0")	R2.9 m (9'6")
Hydraulic Hammers	H160 S	✓	✓	✓
	H180 S	✓	✓	✓
Mobile Scrap and Demolition Shears	S3025			✓
	S3035			✓
	S3050	✓	✓	✓
Pulverizers	P235	✓	✓	✓

Standard and Optional Equipment

Standard and optional equipment may vary. Consult your Cat dealer for details.

	Standard	Optional	Standard	Optional
CAB			TECHNOLOGY	
Sound suppressed cab	✓		Cat Product Link™	✓
High-resolution 254 mm (10") LCD touch screen monitor	✓		Cat GRADE with 2D and offset memory*	✓
Automatic bi-level air conditioner	✓		Cat Payload*: – Static weigh – Semi-automatic calibration – Payload/cycle information – USB reporting capability	✓
Jog dial and shortcut keys for monitor control	✓		2D E-Fence*: – E-swing	✓
Keyless push-to-start engine control	✓		ENGINE	
Height-adjustable console, infinite with no tool	✓		Cat C13 diesel engine	✓
Tilt-up left-side console	✓		Three selectable modes: Power, Smart, Eco	✓
Heated and cooled seat with automatic adjustable suspension	✓		Up to 4500 m (14,760 ft) altitude capability	✓
51 mm (2") orange seat belt	✓		-18° C (0° F) cold start capability	✓
Tilt rocker switch	✓		-32° C (-25° F) cold start capability	✓
Sky wiper switch	✓		52° C (126° F) high-ambient cooling	✓
Bluetooth® integrated radio (including USB, aux port and microphone)	✓		115 Amp alternator	✓
2 × 12V DC outlets	✓		Electric fuel priming pump	✓
Document storage	✓		Automatic engine speed control	✓
Rear head storage net and lunchbox holder	✓		Primary filter with water separator and water separator indicator switch	✓
Oversized cup holder and bottle handler	✓		Cold start block heaters	✓
Coat hook	✓		Ether starting aid	✓
Fixed one-piece P5A skylight hatch	✓		Double element air filter with integrated precleaner	✓
P5A fixed windshield	✓		Side-by-side cooling system	✓
Parallel wiper with washer	✓		Secure start with pin code	✓
Skylight wiper install capability	✓		Remote disable	✓
LED interior lights	✓		DEF Tank	✓
Floor welcome light	✓		Biodiesel capable up to B20	✓
Roller front sunscreen	✓			
Roller rear sunscreen	✓			
FOGS	✓			
Washable floor mat	✓			
Beacon ready	✓			

*Available on Retrofit in 2021.

(continued on next page)

352 UHD Standard and Optional Equipment

Standard and Optional Equipment (*continued*)

Standard and optional equipment may vary. Consult your Cat dealer for details.

	Standard	Optional	Standard	Optional		
HYDRAULIC SYSTEM						
Boom lowering check valve (BLCV) for UHD front	✓		28 m (91'10") UHD front	✓		
Stick lowering check valve (SLCV) for UHD front	✓		9.1 m (29'10") Retrofit boom	✓		
SmartBoom™ with BLCV and Overload Warning Device for UHD front*	✓		2.9 m (9'6") Retrofit stick	✓		
Cooling fan pump and motor	✓		3.35 m (11'0") Retrofit stick	✓		
Swing motor	✓		Advanced tool control, UHD	✓		
Boom and stick regeneration circuit	✓		Bucket linkage, TB family with lifting eye, Cat GRADE	✓		
Electronic main control valve	✓		Bucket linkage, UHD dedicated, C family with lifting eye	✓		
Automatic hydraulic oil warm up	✓					
Automatic swing parking brake	✓					
High performance hydraulic return filter	✓					
Two-speed travel	✓					
Bio hydraulic oil capability	✓					
Combined two-way auxiliary circuit	✓					
High and medium-pressure auxiliary circuits	✓					
Quick coupler circuit	✓					
Hydraulic main pump	✓					
Anti-reaction valve	✓					
UNDERCARRIAGE AND STRUCTURES						
Long Hydraulic Variable Gauge (HVG) undercarriage	✓		Maintenance-free 1,000 CCA batteries	✓		
Grease lubricated track, resin seal	✓		Centralized electrical disconnect switch	✓		
ISO 15818 towing eye on base frame	✓		LED chassis light –1,800 lumens	✓		
12.0 mt (26,455 lb) counterweight	✓					
600 mm (24") triple grouser track shoes	✓					
700 mm (28") triple grouser track shoes	✓					
Track guiding guard, full length	✓					
HD travel motor guard	✓					
HD bottom guard	✓					
BOOMS, STICKS AND LINKAGES						
ELECTRICAL SYSTEM						
SERVICE AND MAINTENANCE						
SAFETY AND SECURITY						

*Europe only.

Dealer Installed Kit and Attachments

Attachments may vary. Consult your Cat dealer for details.

OTHER ATTACHMENTS

- Duct ready kit for Advanced Cabin Filtration (ACF)
- Worktool camera kit

For more complete information on Cat products, dealer services, and industry solutions, visit us on the web at www.cat.com

AEXQ2898 (06-2020)
Build Number: 07B
(Eur, N Am, Japan)

© 2020 Caterpillar
All rights reserved

Materials and specifications are subject to change without notice. Featured machines in photos may include additional equipment. See your Cat dealer for available options.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, their respective logos, "Caterpillar Corporate Yellow," the "Power Edge" and Cat "Modern Hex" trade dress as well as corporate and product identity used herein, are trademarks of Caterpillar and may not be used without permission.



**PALLAORO
CRISTIANO**
INGEGNERIA DELL'AMBIENTE
E DELLE RISORSE

SCHEDE TECNICHE DEI MACCHINARI



Sede legale: Via Alpone, 21
37060 – Buttapietra (VR)

PALA GOMMATA CAT 962



Cat® 962 Wheel Loader

The Cat® 962 Wheel Loader brings premium performance with simple-to-use technologies as a standard offering, boosting operator efficiencies and delivering consistent high bucket fill factors resulting in up to 10% increased productivity.* Extended service intervals lower maintenance costs by up to 30%.* This machine is designed to meet emission standards without interrupting operation. Improved performance, reliability, durability, and versatility result in a machine that is better built to meet your needs.

*Compared to previous Cat model

Proven Reliability

- Cat C7.1 engine[†] offers high power density with a combination of proven electronics, fuel, and air systems.
- Equipped with automatic Cat regeneration system, Cat Clean Emissions Module (CEM) with Diesel Particulate Filter (DPF), and Diesel Exhaust Fluid (DEF) tank and pump.
- Features an electric fuel priming pump, fuel-water separator, and secondary fuel filter.
- Thorough component design and machine validation processes result in unmatched reliability and uptime.

Work in Comfort in the All New Cab

- Next-generation, easily adjustable seat and suspension for improved operator comfort. It comes in three trim levels and can be equipped with a 4-point harness (kit).
- Increased legroom and adjustable seat controls for increased comfort and efficiency.
- Automatic air conditioning system keeps the cab temperature as desired.
- New in-cab dashboard and high-resolution touch display(s) are easy to use, intuitive, and user friendly.
- Sound suppression, seals, and viscous cab mounts decrease noise and vibration for a quieter work environment.
- The HMU steering wheel provides precision control, resulting in excellent comfort and accuracy. Standard in all regions except North America. Limited optional availability for North America, consult your Cat dealer.
- The seat-mounted electro-hydraulic joystick steering system provides precision control and dramatically reduces arm fatigue, resulting in excellent comfort and accuracy. Standard in North America and optional in all other regions.
- The next generation of ride control works as a shock absorber, improving ride quality over rough terrain.

Durability

- Heavy-duty transmission and axles designed to handle extreme applications.
- Automatic countershaft powershift (5F/3R) transmission features durable, long-lasting components.
- Full-flow hydraulic filtration system with additional kidney-loop filtration improves hydraulic system reliability and component life.
- Next Generation implement pump increases flow at lower engine speeds and improves hydraulic response.

Smart Machine for Efficient Operation

- Standard Cat technologies to monitor, manage, and enhance your jobsite operations.
 - Cat Payload with Assist provides accurate weighing** of the bucket payloads. Data is displayed in real time to improve productivity and loading accuracy with manual tip-off.
 - Product Link™ wirelessly connects the machine to the office, giving you access to production and essential health information needed to make timely, fact-based decisions to help you better run your business.
 - New Autodig allows the operator to fully automate bucket loading to improve fill factors and loading time.
 - Auto Set Tires promotes proper loading technique, significantly reducing tire slip and tire wear.
- Optional Cat Advanced Payload with Assist:
 - Tip Off Assist automatizes load adjustment of the final bucket to match hauling unit target.
 - Enhanced lists management, site integration, and extended scale features to help manage and improve productivity and profitability of operations.
- Optional Cat Productivity subscription provides detailed and comprehensive actionable information to help you manage and improve the productivity and profitability of your operations.

**Not legal for trade.

Cat® 962 Wheel Loader

Achieve Greater Fuel Efficiency & Productivity

- New Autodig with Auto Set Tires for consistent high bucket fill factors deliver up to 10% more productivity compared to previous Cat model.
- 5-speed transmission and lock-up clutch torque converter, power trains deliver smooth shifting, fast acceleration, and speed on grade for greater performance and fuel efficiency.
- Single clutch and lock-to-lock shifting for faster acceleration and speed on grades.
- Z bar* linkage provides high breakout force at ground level.
- Optimized Z bar* linkage offers parallel lift capability for precise work tool control.
- Performance Series Buckets utilize a system-based approach to balance bucket shape against the machine's linkage, resulting in higher fill factors and better material retention when compared with other buckets of the same rated capacity.
- Application Profiles optimize machine settings for different applications at one push of a button.
- Job Aids help operators improve and optimize their operating skills.
- Automatic engine idle shutdown system significantly reduces idle time, overall operating hours, and fuel consumption.
- Deeply integrated engine, power train, and hydraulic systems deliver unmatched productivity and fuel efficiency.
- Standard front manual differential locks and optional auto front and rear differential locks improve traction, resulting in increased productivity while reducing tire scuffing for reduced operating costs.
- Fusion™ Quick Coupler allows for easy tool changes without leaving the cab, letting the machine move quickly from task to task.

**Not all configurations available in all regions, subject to availability*

Reduced Maintenance Time and Costs

- Extended fluid and filter change intervals reduce maintenance costs by up to 30%.**
- Convenient access to hydraulic and electrical service centers for easy ground-level servicing.
- Remote Troubleshoot can connect the machine to the dealer service department to help diagnose problems quickly so you can get back to work.
- Remote Flash works around your schedule to ensure your machine's software is up to date for optimal performance.
- The Cat App helps you manage fleet location, hours, and maintenance schedules; it also alerts you for required maintenance and allows you to request service from your local Cat dealer.
- One-piece tilting hood makes engine compartment access fast and easy.
- Optional Integrated Autolube extends component and service life.

***Parts and fluids only*

Safety Features

- Rear-vision camera enhances visibility behind the machine, helping you work safely and confidently.
- Cab access with wide door, optional remote door opening, and inclined steps add solid stability.
- Floor-to-ceiling windshield, large mirrors with integrated spot mirrors, and rear-vision camera provide industry leading all-around visibility.
- Computerized monitoring system includes several warning indicators.
- Monitored seat belt is standard and can be enhanced with an optional exterior indicator.
- Optional multiview (360°) vision system helps the operator monitor the surroundings of the machine at all times.
- Optional Cat Detect radar technology enhances awareness by monitoring the working environment and alerts operators to hazards.
- Optional access light and under-hood service light system to provide illuminated access to the machine and daily checks even in the dark.

Purpose-built Specialty Configurations

- Application-specific arrangements direct from the factory for optimized performance and added durability in the toughest applications, including:
 - Industrial and waste models feature guarding and reinforcement necessary for work in transfer stations, recycling depots, scrap yards, and demolition sites.
 - Forestry model increases lift and tilt capacities for efficient and productive log and chip handling in paper, pellet, and sawmills.

Standard and Optional Equipment

Standard and optional equipment may vary. Consult your Cat dealer for details.

	Standard	Optional	Standard	Optional
OPERATOR ENVIRONMENT			POWERTRAIN (Continued)	
Cab, pressurized, sound suppression	✓		Service brakes, hydraulic, fully enclosed wet disc, wear indicators, Integrated Braking System (IBS)	✓
Door, remote opening system		✓	Park brake, caliper on front axles, spring applied-pressure released	✓
EH implement controls, parking brake	✓			
HMU steering wheel ¹	✓	✓		
Steering, joystick ²	✓	✓		
Entertainment radio		✓		
CB radio ready		✓		
Seat, cloth, air suspension	✓			
Seat, suede/cloth, air suspension, heated		✓		
Seat, leather/cloth, air suspension, heated/cooled		✓		
Touchscreen display	✓			
Visibility: mirrors, rear-vision camera	✓			
Multiview (360°) vision system	✓			
Cat Detect rear radar system		✓		
Dedicated rearview screen		✓		
Mirrors, heated		✓		
Air conditioner, heater, defroster (auto temp, fan)	✓			
Sun visor, front and rear, retractable	✓			
Window cleaning platform, front	✓			
Window, front, laminated	✓			
Windows, front, heavy duty		✓		
Full cab window guard		✓		
ON-BOARD TECHNOLOGIES			ELECTRICAL	
Cat Payload scale	✓		Starting and charging system, 24V	✓
Autodig with Auto Set Tires	✓		Starter, electric, heavy duty	✓
Operator ID & machine security	✓		Cold start, 120V or 240V	✓
Application Profiles	✓		Lights: halogen, 4 work lights, 2 front roading lights with turn signals, 2 rear-vision lights	✓
Job Aids	✓		Lights: LED	✓
Controls Help and eOMM		✓	Warning beacon	✓
Cat Advanced Payload		✓	Reversing strobe lights	✓
Cat Payload Printer		✓	MONITORING SYSTEM	
POWERTRAIN			Front dash with analog gauges, LCD display, and warning lights	✓
Cat C7.1 engine	✓		Primary touchscreen monitor (Cat Payload, quad screens, machine settings & messages)	✓
Electric fuel priming pump	✓		LINKAGE	
Fuel-water separator and secondary fuel filter	✓		Parallel Lift, Z-bar*	✓
Engine, air precleaner	✓		Standard lift, Z-bar*	✓
Turbine, air precleaner	✓		High lift available with both linkages*	✓
Radiator, high debris	✓		Kickouts: lift and tilt	✓
Cooling fan, reversible	✓		ADDITIONAL EQUIPMENT	
Axles, front differential lock	✓		Cat Autolube system	✓
Axles, auto differential locks front and rear	✓		Fenders, extensions or roading	✓
Axles, ecology drains, AOC ready, extreme temperature seals	✓		Guards: power train, crankcase, cab, cylinders, rear	✓
Axles, oil cooler	✓		Biodegradable hydraulic oil	✓
Transmission, countershaft, automatic powershift	✓		High-speed oil change system	✓
Torque converter with lock-up	✓		Rear cab access	✓
			Toolbox	✓
			Wheel chocks	✓
			Secondary steering system, electrical**	✓
			SPECIAL CONFIGURATIONS	
			Auxiliary Counterweight	✓
			Waste and industrial	✓
			Forestry	✓
			Corrosion resistant	✓

¹ Standard in all regions except North America (limited optional availability for North America, consult your Cat dealer).

² Standard in North America; optional in all other regions.

* Not all configurations available in all regions, subject to availability.
** Standard or optional depending on region. Consult your dealer.

Cat® 962 Wheel Loader

Technical Specifications

Engine		
Engine Model	Cat C7.1	
Engine Power @ 2,100 rpm – ISO 14396:2002	201 kW	269 hp
ISO 14396:2002 (DIN)	273 mhp (PS)	
Gross Power @ 2,100 rpm – SAE J1995:2014	203 kW	273 hp
SAE J1995:2014 (DIN)	277 mhp (PS)	
Net Power @ 2,100 rpm – ISO 9249:2007, SAE J1349:2011	187 kW	251 hp
ISO 9249:2007 (DIN)	255 mhp (PS)	
Engine Torque @ 1,400 rpm – ISO 14396:2002	1245 N·m	918 lbf-ft
Gross Torque @ 1,400 rpm – SAE J1995:2014	1256 N·m	926 lbf-ft
Net Torque @ 1,400 rpm – ISO 9249:2007, SAE J1349:2011	1176 N·m	867 lbf-ft

- Displacement 7.0 L
 • Cat engine meets U.S. EPA Tier 4 Final, EU Stage V, and Japan 2014 emission standards.
 • The net power advertised is the power available at the flywheel when the engine is equipped with fan, alternator, air cleaner, and aftertreatment.
 • Cat diesel engines are required to use ULSD (ultra-low sulfur diesel fuel with 15 ppm of sulfur or less) or ULSD blended with the following lower-carbon intensity fuels up to:
 • 20% biodiesel FAME (fatty acid methyl ester)*
 • 100% renewable diesel, HVO (hydrogenated vegetable oil) and GTL (gas-to-liquid) fuels

Refer to guidelines for successful application. Please consult your Cat dealer or "Caterpillar Machine Fluids Recommendations" (SEBU6250) for details.

* Engines with no aftertreatment devices can use higher blends, up to 100% biodiesel.

Weight		
Operating Weight	20 171 kg	44,469 lb
• Weight based on a machine configuration with Parallel lift z-bar linkage, Bridgestone 23.5R25 VJT L3 radial tires, full fluids, operator, standard counterweight, ride control cold start, roading fenders, Product Link, front manual differential/open rear axles, power train guard, secondary steering, sound suppression, and a 3.3 m ³ (4.3 yd ³) general purpose bucket with BOCE.		

Transmission					
Speed	km/h	mph	Speed	km/h	mph
Forward 1	6.9	4.3	Reverse 1	6.9	4.3
Forward 2	12.0	7.5	Reverse 2	12.0	7.5
Forward 3	19.3	12.0	Reverse 3	25.7	16.0
Forward 4	25.7	16.0			
Forward 5	39.5	24.5			

• Maximum travel speed in standard vehicle with empty bucket and standard L3 tires with 787 mm (31 in) roll radius.

Sound		
Operator Sound Pressure Level (ISO 6396:2008)	70 dB(A)	
Exterior Sound Power Level (ISO 6395:2008)	107 dB(A)	
Operator Sound Pressure Level (ISO 6396:2008)*	69 dB(A)	
Exterior Sound Power Level (ISO 6395:2008)**	104 dB(A)	

*Including countries that adopt the EU and UK Directives.

**European Union Directive 2000/14/EC and UK Noise Regulation 2001 No. 1701

Air Conditioning System		
-------------------------	--	--

The air conditioning system on this machine contains the fluorinated greenhouse gas refrigerant R134a (Global Warming Potential = 1430). The system contains 1.6 kg (3.5 lb) of refrigerant which has a CO₂ equivalent 2.288 metric tonnes (2.522 tons).

Bucket Capacities		
Bucket Range	2.67-9.90 m ³	3.5-13.0 yd ³

Operating Specifications		
--------------------------	--	--

Static Tipping Load – Full 40° Turn:

With Tire Deflection	11 734 kg	25,869 lb
No Tire Deflection	12 487 kg	27,529 lb

Breakout Force	189 kN	42,489 lbf
----------------	--------	------------

- For a machine configuration as defined under "Weight."
- Full compliance to ISO 14397-1:2007 Sections 1 thru 6, which requires 2% verification between calculations and testing.

Service Refill Capacities		
Fuel Tank	259.5 L	68.6 gal
DEF Tank	15 L	4.0 gal
Cooling System	54 L	14.3 gal
Crankcase	21 L	5.5 gal
Transmission	43 L	11.4 gal
Differentials and Final Drives – Front	43 L	11.4 gal
Differentials and Final Drives – Rear	43 L	11.4 gal
Hydraulic Tank	97 L	25.6 gal

Hydraulic System		
Implement System:		
Maximum Pump Output (2,340 rpm)	322 L/min	85 gal/min
Maximum Operating Pressure	29 300 kPa	4,250 psi
Hydraulic Cycle Time – Total	9.4 seconds	

Dimensions			
	Standard Lift	High Lift	
Height to Top of Hood	2692 mm	8'9"	2692 mm
Height to Top of ROPS	3453 mm	11'3"	3453 mm
Ground Clearance	351 mm	1'1"	351 mm
Wheelbase	3350 mm	10'11"	3350 mm
Overall Length (without bucket)	7263 mm	23'10"	7657 mm
Hinge-Pin Height at Carry Height	674 mm	2'2"	776 mm
Hinge-Pin Height at Maximum Lift	4223 mm	13'10"	4511 mm
Lift Arm Clearance at Maximum Lift	3459 mm	11'4"	3612 mm
Rack Back at Maximum Lift	55 degrees		56 degrees
Rack Back at Carry Height	51 degrees		48 degrees
Width over Tires (Loaded)	2825 mm	9'4"	2825 mm
Tread Width	2140 mm	7'0"	2140 mm

• All dimensions are approximate and based on machine equipped with 3.3 m³ (4.3 yd³) general purpose bucket with BOCE and Bridgestone 23.5R25 VJT L3 radial tires.



オフロード法2014年
基準適合

AEXQ3443-00 (01-2023)

Build Number 14A

(N Am, Europe, Japan, Turkey)

For more complete information on Cat products, dealer services, and industry solutions, visit us on the web at www.cat.com.

Materials and specifications are subject to change without notice. Featured machines in photos may include additional equipment. See your Cat dealer for available options.

© 2023 Caterpillar. All Rights Reserved. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, their respective logos, Fusion, XT, "Caterpillar Corporate Yellow", the "Power Edge" and Cat "Modern Hex" trade dress as well as corporate and product identity used herein, are trademarks of Caterpillar and may not be used without permission.





SCHEDE TECNICHE DEI MACCHINARI



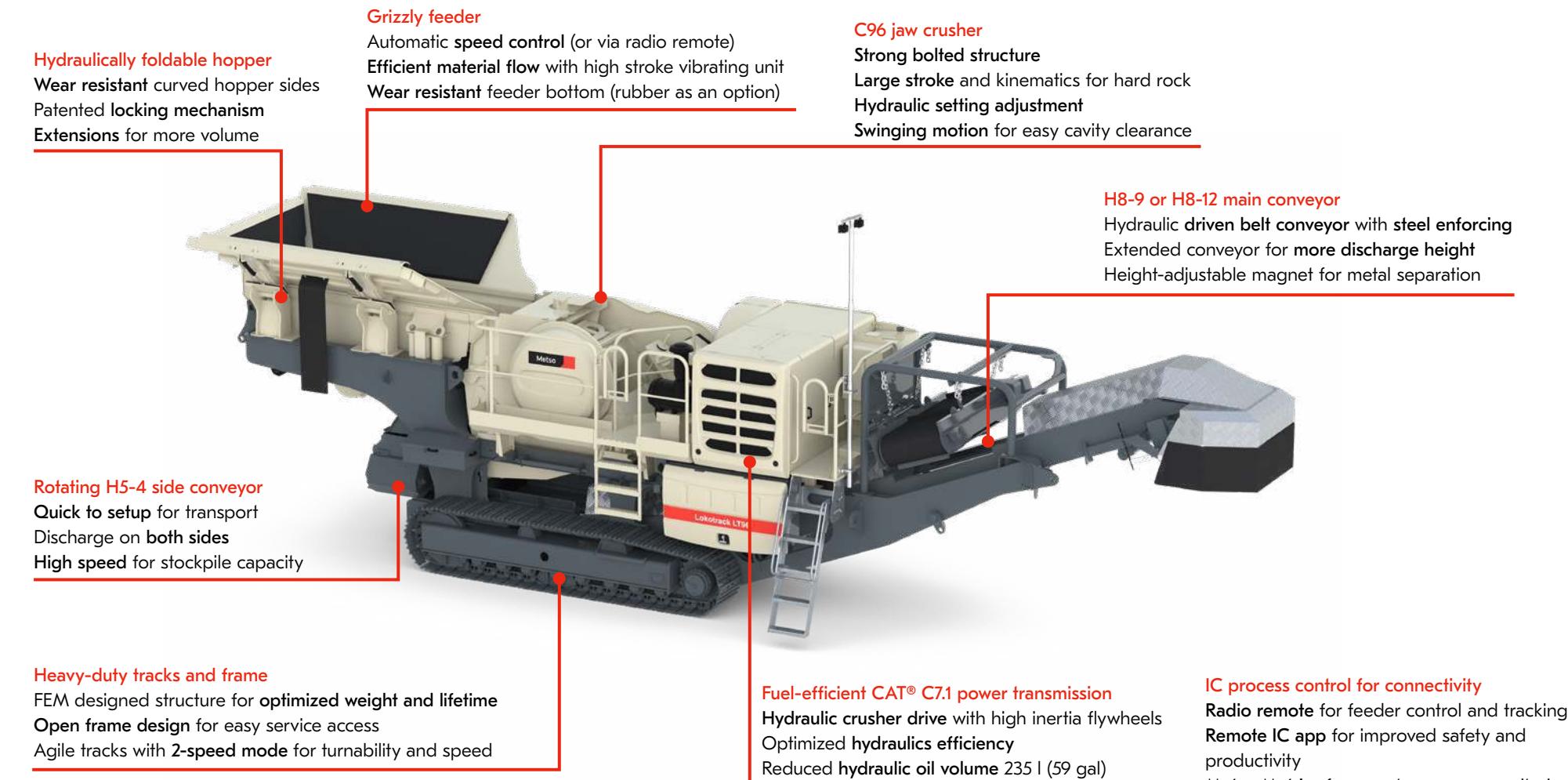
Sede legale: Via Alpone, 21
37060 – Buttapietra (VR)

FRANTOIO METSO LOKOTRACK LT96

Metso Lokotrack® LT96™

Compact mobile jaw crushing plant with great performance

Lokotrack LT96 is Metso's most compact mobile jaw crusher, ideal for small scale on-site crushing, such as crushing demolition waste and aggregates production on construction sites. Compact dimensions enable this jaw crusher to be transported even with permanent transporting licenses, depending on the country.



Technical specifications

Transport dimensions		
Weight	29,000 kg	64,000 lbs
Length	12,400 mm	41'
Width	2,500 mm	8' 2"
Height	3,100 mm	10' 2"
Feeder	TK9-32-2V	
Hopper volume	4 / 6 m ³	5.2 / 7.8 yd ³
Width	900 mm	35"
Loading height	3,600 mm	11' 10"
Loading width	2,500 / 3,400 mm	8' 2" / 11' 2"
Side conveyor	H5-3	
Width	500 mm	20"
Length	5,000 mm	9' 10"
Discharge height	1,500 mm	4' 11"
Crusher	Nordberg® C96™	
Feed opening	930 x 600 mm	37" x 23"
Drive type	Hydraulic	Hydraulic
Process control	IC	IC
Main conveyor	H8-9 / H8-12	
Width	800 mm	31"
Length	9,000 / 12,000 mm	29' 6" / 39' 4"
Discharge height	2,600 / 3,600 mm	8' 6" / 11' 10"
Power unit	CAT® C7.1	
Power	168 / 151 kW	225 / 202 hp
Fuel /hydr.oil vol.	630 / 235 l	166 / 59 gal
Options		
Active Setting Control for crusher	Hydraulic Power Takeoff	
Additional service platform	Interlocking cable	
Automatic lubrication unit	Magnet for metal separation	
Belt protection plate	Metso Metrics	
Climate kit (hot/cold)	Pre-heater for diesel engine	
Discharge hood for conveyors	Remote IC	
Dust encapsulation for conveyors	Remote radio control	
Extended main conveyor	Rock breaker	
Feed hopper extensions	Rubber liners for feeder bottom	
Filter kit	Rubber liners for hopper walls	
Fuel filling pump	Screen module	
High pressure water spraying	Side conveyor	
Hydraulic generator		



Applications



Concrete, demolition
waste



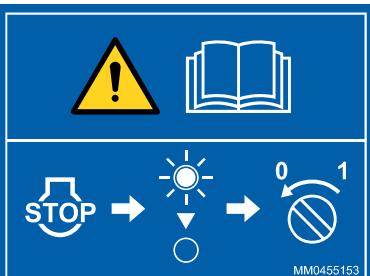
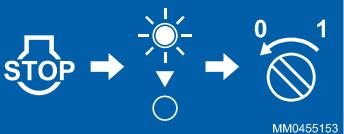
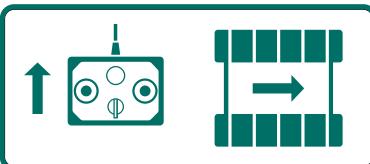
Road construction



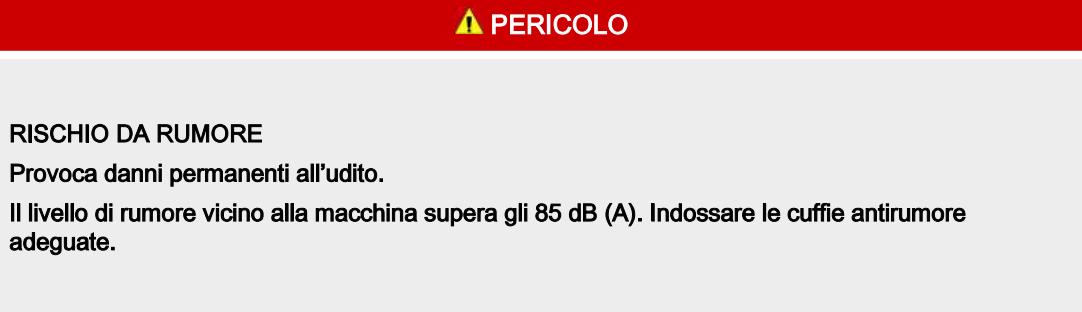
Railroad ballast

Combine with

- LT200HP, LT200HPX and LT220D cone crushers
- ST2.3, ST3.8 and ST4.8 mobile screens

  Spia tempo di spegnimento Off. Elemento: MM0455153	 Spia direzione cingolo. Elemento: MM0366964
---	--

2.2.9 Livelli di rumore



Valori di emissione sonora dichiarati secondo EN ISO 4871:2009.

Tipo di macchina: LT96 con motore Tier IV/Stage V

Codice di prova del rumore: ISO 21873-2:2019

Norma di emissione sonora di base: EN ISO 3746:2010 e EN ISO 11202:2010 (grado 3)

Incertezza di misura in decibel, tutti i punti di misura U = 5,0 dBA

Condizioni di esercizio: Modalità di inattività veloce: La macchina è stata utilizzata con tutte le apparecchiature funzionanti alla massima velocità (velocità della ventola di raffreddamento del motore 70%) e senza materiale lavorato.

- Valore A del livello di potenza del suono L_{WA} (EN ISO 3746:2010) 112 dBA
- Livello di pressione sonora ponderato A nella posizione dell'operatore a 1,0 m di distanza dalla macchina e a 1.6 m da terra (X) L_{pA} (EN ISO 11202:2010) 90 dBA

Lokotrack LT96 (senza incapsulamento acustico):

Emissioni sonore di processo stimate con materiale di roccia dura:

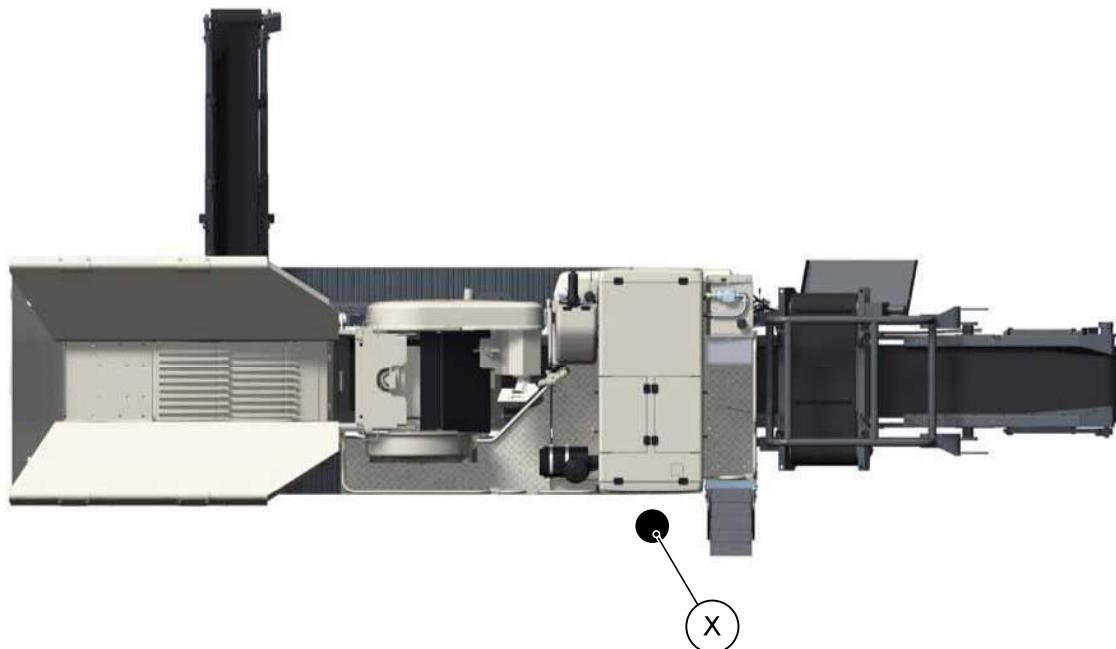
- Valore A del livello di potenza del suono LWA (EN ISO 9614-2:1996) 121 dBA
- Livello di pressione sonora ponderato A nella posizione dell'operatore a 1.0 m di distanza dalla macchina e a 1.6 m da terra (X) L_{pA} (EN ISO 11202:2010) 100 dBA

Lokotrack LT96 Urbano (con incapsulamento acustico):

Emissioni sonore di processo stimate con materiale di roccia dura:

- Valore A del livello di potenza del suono LWA (EN ISO 9614-2:1996) 116 dBA

- Livello di pressione sonora ponderato A nella posizione dell'operatore a 1.0 m di distanza dalla macchina e a 1.6 m da terra (X) LpA (EN ISO 11202:2010) 98 dBA



NOTA: Il rumore di processo dipende fortemente dai parametri di processo come materiale di alimentazione, dimensione dell'alimentazione, disposizioni di bypass e impostazione del frantio. La riproducibilità è molto scarsa.

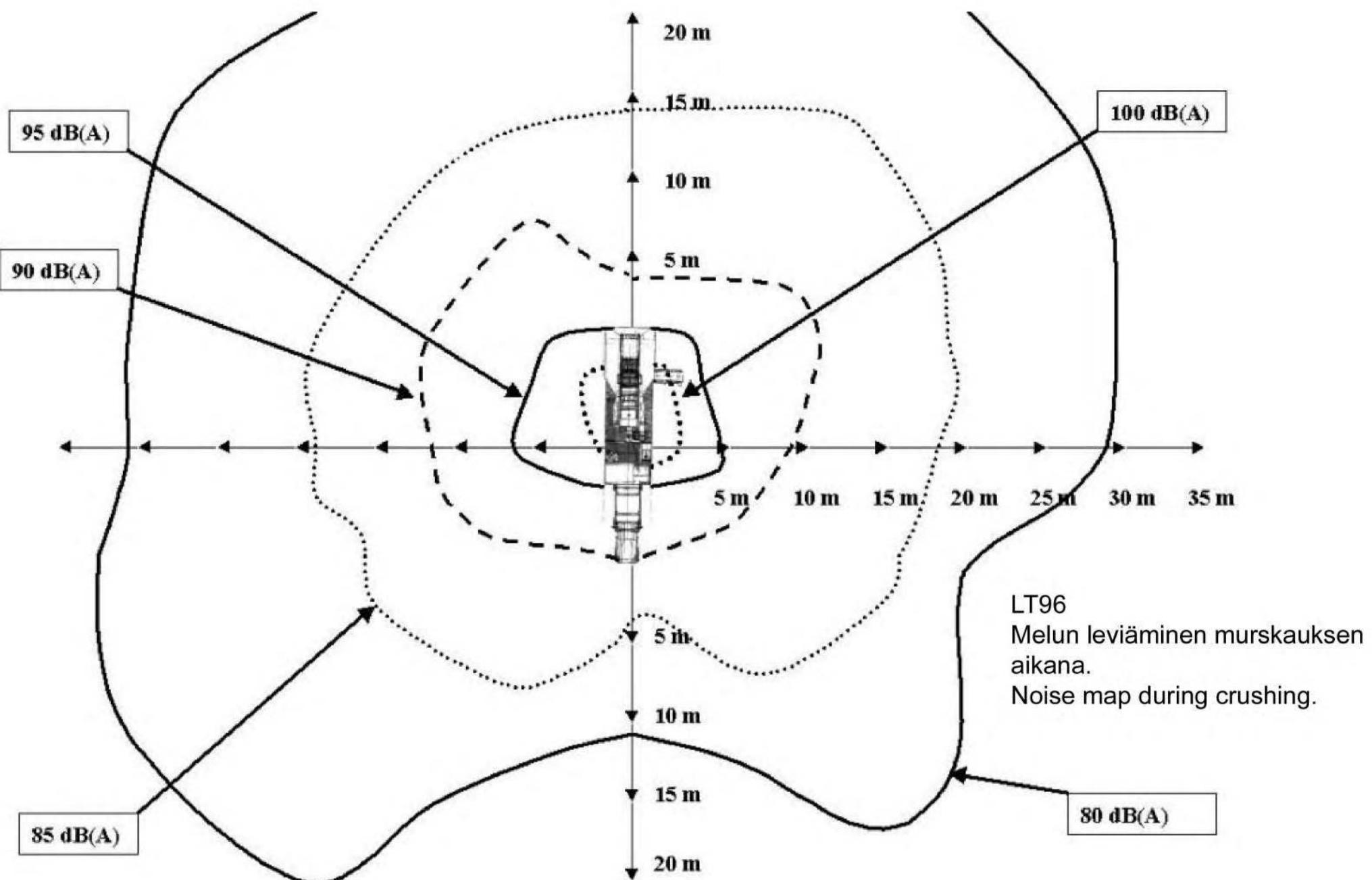


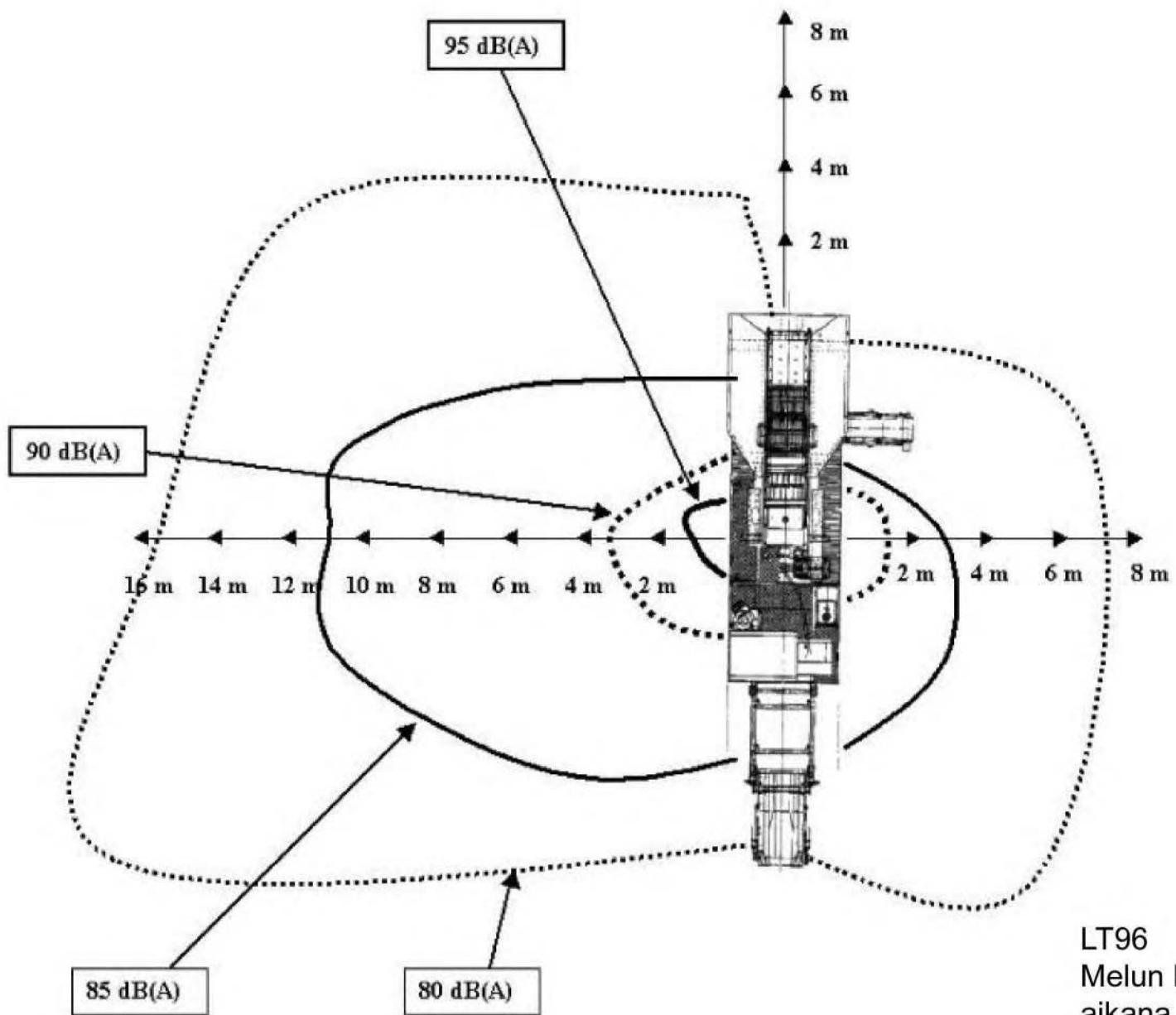
NOTA: Il picco LpC può superare i 130 dB.



NOTA:

Su richiesta possono essere fornite informazioni sul rumore di processo di diversi materiali di alimentazione (come cemento riciclato). Si prega di contattare Metso Outotec.





LT96
Melun leviäminen joutokäynnin
aikana.
Noise map during idling.

*Regione del Veneto
Provincia di Vicenza*

CAMPAGNA MOBILE DI RECUPERO RIFIUTI NON PERICOLOSI

In corrispondenza della progressiva chilometrica RFI da 46+800 a
48+100 (a nord) – Comune di Vicenza (VI)



(D. Lgs 152/2006 Art. 8 comma 15

D.G.R.V. 4 marzo 2008, n. 499)

SCHEDE DELLE DEMOLIZIONI

Novembre 2025

Consulenza tecnica:

Ing. Pallaoro Cristiano

Piazza dell'Antenna 12/14
37038 Soave (VR)
Mail: pallaoro.ing.cristiano@gmail.com

Proponente:

Bogoni Scavi S.r.l.

Via Alpone, 21
37060 – Buttapietra (VR)
Mail: info@bogoniscavi.com



PROVINCIA DI VERONA

Settore Servizi in Campo Ambientale

Servizio Gestione Ambientale

OGGETTO: Autorizzazione in via definitiva di un impianto mobile di recupero di rifiuti non pericolosi rilasciata alla ditta Bogoni Scavi s.r.l., con sede legale in Via Alpone n. 21 nel comune di Buttapietra (VR).

Determinazione n. 1810 del 18/06/2024

Il dirigente sostituto

Decisione Il dirigente del Settore servizi in campo ambientale della Provincia di Verona:
1. rilascia alla ditta Bogoni Scavi s.r.l., con sede legale in Via Alpone n. 21 nel comune di Buttapietra (VR), l'autorizzazione in via definitiva, con validità fino al 17 giugno 2029, per l'utilizzo del gruppo impianto mobile di recupero rifiuti inerti non pericolosi denominato:
▪ impianto di frantumazione: modello “Lokotrack LT96” – matricola n. 182505; casa produttrice Metso Outotec Finland Oy di Tampere (Finlandia); potenzialità nominale max 150 Mg/h.; anno di costruzione 2024.

Fatto Con nota pervenuta in data 1 marzo 2024, acquisita al n. 11915 del Registro Ufficiale della Provincia di Verona (Registro), la ditta Scavi Meccanici ed Autotrasporti di Pesenti Gianni Pietro ha trasmesso istanza di autorizzazione, ai sensi della deliberazione della Giunta Regionale del Veneto n. 499 del 4 marzo 2008, per l'utilizzo di un gruppo di impianto mobile di recupero rifiuti costituito da n. 1 frantoio mobile modello Lokotrack LT96 - matricola n. 182505.
Con nota del 20 maggio 2024, iscritta al n. 27281 del Registro, la Provincia di Verona ha comunicato l'avvio del procedimento di rilascio dell'autorizzazione.
Con nota del 6 giugno 2024, acquisita al n. 30276 del Registro, la ditta Bogoni Scavi s.r.l. ha trasmesso documentazione integrativa.

Motivazione Il provvedimento è adottato sulla base della normativa vigente e di atti di organizzazione interna, in particolare:
- decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152, “Norme in materia ambientale” e s.m.i. (d.lgs. n. 152/2006);
- decreto ministeriale 5 febbraio 1998 “Individuazione dei rifiuti non pericolosi sottoposti alle procedure semplificate di recupero ai sensi degli articoli 31 e 33 del decreto legislativo 5 febbraio 1997, n. 22” e s.m.i. (d.m. 5/2/1998);

- decreto ministeriale 27 settembre 2022, n. 152 “Regolamento che disciplina la cessazione della qualifica di rifiuto dei rifiuti inerti da costruzione e demolizione e di altri rifiuti inerti di origine minerale, ai sensi dell’articolo 184-ter, comma 2, del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152” (d.m. n. 152/2022);
- decreto ministeriale 28 marzo 2018, n. 69 “Regolamento di disciplina della cessazione della qualifica di rifiuto (End of waste) di conglomerato bituminoso - Attuazione articolo 184-ter, comma 2, Dlgs 152/2006” (d.m. n. 69/2018);
- legge regionale 21 gennaio 2000, n. 3, “Nuove norme in materia di gestione dei rifiuti” e s.m.i. (l.r. n. 3/2000);
- articoli 5 e 6 della legge regionale 16 aprile 1985, n. 33, “Norme per la tutela dell’ambiente” e s.m.i. (l.r. n. 33/1985);
- deliberazione della Giunta Regionale del Veneto n. 499 del 4 marzo 2008 “D.Lgs. 03.04.2006, n. 152, art. 208, comma 15. L.R. 14.08.2007, n. 20, art. 18. Nuova disciplina in materia di impianti mobili di smaltimento o di recupero di rifiuti. Approvazione linee guida sulle modalità di rilascio delle autorizzazioni in via definitiva e di svolgimento delle singole campagne di attività” (d.G.R.V. n. 499/2008);
- articolo 107 del decreto legislativo 18 agosto 2000, n. 267, “Testo unico delle leggi sull’ordinamento degli enti locali”, gli articoli 53 e 54 del vigente Statuto della Provincia e gli articoli 28 e 32 del regolamento della Provincia sull’ordinamento degli uffici e dei servizi attribuiscono ai dirigenti la competenza di adottare gli atti di assenso;
- decreto del Presidente della Provincia di Verona n. 43 del 24 dicembre 2021 di conferimento al dott. Paolo Malesani dell’incarico di dirigente del Settore servizi in campo ambientale;
- decreto del Presidente della Provincia di Verona n. 28 del 15 luglio 2022 di individuazione dell’ing. Carlo Poli quale dirigente sostituto del dott. Paolo Malesani.

L’istruttoria si fonda sulla valutazione della documentazione acquisita dalla Provincia di Verona, ritenuta pertinente e completa, sulla verifica del rispetto dei requisiti stabiliti dalla normativa di settore e sul parere n. 23, contenuto nel verbale n. 9 della seduta del 28 luglio 2008, con il quale la Commissione Tecnica Provinciale per l’Ambiente ha espresso parere favorevole a demandare l’istruttoria direttamente all’Unità Operativa Rifiuti speciali, a condizione che siano rispettate le prescrizioni contenute nel citato parere in relazione alle linee guida per il rilascio d’ufficio dell’autorizzazione ai sensi dell’articolo 208, comma 15, del d.lgs. n. 152/2006 degli impianti mobili di smaltimento o di recupero, limitatamente ai vagli, filtropresse e frantoi.

Dalla documentazione agli atti, non sono ravvisabili impedimenti al rilascio dell’autorizzazione definitiva. In sede di istruttoria sono stati valutati i rifiuti ed i relativi codici E.E.R. che possono essere trattati dall’impianto mobile nello svolgimento delle singole campagne di attività.

Obblighi

La ditta Bogoni Scavi s.r.l. è autorizzata all’esercizio dell’impianto mobile di recupero rifiuti non pericolosi nel rispetto della normativa vigente in materia ambientale nonché delle prescrizioni contenute nel Quadro Prescrittivo, allegato parte integrante della presente determinazione.

Avvertenze

Le prescrizioni formulate nella presente autorizzazione potranno essere modificate e/o integrate in funzione ad indirizzi operativi che dovessero essere impartiti dalla Regione del Veneto ed in funzione dell’evolversi della situazione ambientale e normativa.

Sono demandati all’A.R.P.A.V. i controlli successivi al fine di verificare che l’attività di recupero in questione rispetti la normativa ambientale di riferimento. In caso di inosservanza delle prescrizioni della presente autorizzazione, o a seguito di controlli da parte dell’organo di

controllo competente, sarà applicato quanto riportato nell'articolo 208, comma 13, del d.lgs. n. 152/2006.

Ferma restando l'applicazione delle norme sanzionatorie di cui al titolo VI della parte quarta del presente decreto, in caso di inosservanza delle prescrizioni dell'autorizzazione l'autorità competente procede, secondo la gravità dell'infrazione:

1. alla diffida, stabilendo un termine entro il quale devono essere eliminate le inosservanze;
2. alla diffida e contestuale sospensione dell'autorizzazione per un tempo determinato, ove si manifestino situazioni di pericolo per la salute pubblica e per l'ambiente;
3. alla revoca dell'autorizzazione in caso di mancato adeguamento alle prescrizioni imposte con la diffida e in caso di reiterate violazioni che determinino situazione di pericolo per la salute pubblica e per l'ambiente.

La richiesta di rinnovo della presente autorizzazione dovrà essere presentata non prima di un anno e almeno sei mesi prima della scadenza della validità della stessa.

Restano fatti salvi tutti gli ulteriori provvedimenti di competenza comunale, provinciale o regionale, eventualmente necessari ai fini del legittimo esercizio dell'attività prevista. Restano, altresì, fatti salvi ed impregiudicati eventuali diritti di terzi.

Il presente provvedimento viene trasmesso alla ditta Bogoni Scavi s.r.l. ed al Dipartimento provinciale di Verona dell'Agenzia per la prevenzione e protezione dell'ambiente del Veneto nonché pubblicato sul sito web della Provincia di Verona.

**Imposta
di bollo**

Obbligo assolto con marche da bollo n. 01230283495967 del 20 marzo 2024 e n. 01230283495956 del 20 marzo 2024, che la ditta dichiara annullate per lo scopo e conservate in originale.

A chi ricorrere Se esistono validi motivi per contestare questo provvedimento è possibile presentare ricorso al giudice amministrativo entro 60 giorni dal ricevimento della presente autorizzazione o, in alternativa, ricorso al Presidente della Repubblica entro 120 giorni dal ricevimento della presente autorizzazione.

Il Dirigente
POLI CARLO
firmato digitalmente e conservato ai sensi del CAD

QUADRO PRESCRITTIVO

La ditta Bogoni Scavi s.r.l. è tenuta ad assicurare che l'utilizzo degli impianti mobili di recupero di rifiuti avvenga nel rispetto delle seguenti prescrizioni:

1. le tipologie di rifiuti trattabili con l'impianto mobile autorizzato sono quelle individuate nell'istanza pervenuta in data 19 aprile 2024¹, come integrata con la nota del 3 giugno 2024², che di seguito si schematizza:

Codice	Descrizione	Operazioni di recupero	Riferimenti normativi
01.04.08	Scarti di ghiaia e pietrisco, diversi da quelli di cui alla voce 01.04.07	R5	d.m. 152/2022
01.04.09	Scarti di sabbia e argilla	R5	d.m. 152/2022
01.04.13	Rifiuti prodotti dalla lavorazione della pietra, diversi da quelli di cui alla voce 01.04.07	R5	d.m. 152/2022
10.13.11	Rifiuti della produzione di materiali compositi a base di cemento, diversi da quelli di cui alle voci 10.13.09 e 10.13.10	R5	d.m. 152/2022
17.01.01	Cemento	R5	d.m. 152/2022
17.01.02	Mattoni	R5	d.m. 152/2022
17.01.03	Mattonelle e ceramiche	R5	d.m. 152/2022
17.01.07	Miscugli e scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diversi da quelli di cui alla voce 17.01.06	R5	d.m. 152/2022
17.03.02	Miscele bituminose, diverse da quelle di cui alla voce 17.03.01	R5	d.m. 69/2018 d.m. 152/2022
17.05.04	Terre e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17.05.03	R5	d.m. 152/2022
17.05.08	Pietrisco per massicciate ferroviarie, diverso da quello di cui alla voce 17.05.07	R5	d.m. 152/2022
17.09.04	Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17.09.01, 17.09.02 e 17.09.03	R5	d.m. 152/2022

2. la presente autorizzazione scade il 17 giugno 2029 e potrà essere rinnovata previa presentazione alla Provincia di Verona, entro centottanta (180) giorni dalla scadenza fissata, di apposita domanda ai sensi della d.G.R.V. n. 499/2008, corredata da una relazione tecnica sullo stato di fatto degli impianti, nonché dagli eventuali provvedimenti assunti da altre Regioni o Province in ordine allo svolgimento delle campagne di attività, contenenti prescrizioni integrative o divieti;
3. è esclusa³ la possibilità di effettuare campagne mobili di trattamento con gli impianti mobili di cui al punto 1 sia presso impianti di recupero di rifiuti che effettuano tali operazioni, compresa la sola R13, ai sensi del d.m. 5/2/1998 che presso impianti di recupero e/o smaltimento rifiuti autorizzati ai sensi dell'articolo 208 del d.lgs. n. 152/2006, compresi anche le sole R13 e D15;
4. su ciascuna delle diverse componenti impiantistiche, al fine di favorire la loro identificazione anche in funzione della registrazione delle campagne di trattamento, va apposta una targa metallica inamovibile nella quale compaia la sigla, relativa agli impianti interessati, riportante il relativo modello e numero di matricola e la dizione: "Decreto Legislativo 3 aprile 2006, n. 152, art. 208, comma 15 – Autorizzazione Provincia di Verona" accompagnata dagli estremi del presente provvedimento, costituiti dal numero e dalla data di emissione;
5. l'effettuazione delle singole campagne di attività è subordinata alla preventiva acquisizione

¹ Acquisita al n. 21839 del 19 aprile 2024 del Registro Ufficiale della Provincia di Verona.

² Acquisita al n. 30276 del 3 giugno 2024 del Registro Ufficiale della Provincia di Verona.

³ Ai sensi dell'articolo 208, comma 15, del d.lgs. n. 152/2006.

del favorevole giudizio di compatibilità ambientale, di competenza statale o regionale, qualora la vigente disciplina nazionale e regionale richieda lo svolgimento della procedura di impatto ambientale; in caso contrario, all'atto della comunicazione dell'avvio della campagna di attività, da effettuarsi nell'ambito della Regione del Veneto, deve essere presentata alla Provincia competente per territorio la relazione di compatibilità ambientale di cui all'articolo 22, comma 4, della legge regionale n. 3/2000;

6. per l'effettuazione delle singole campagne di attività di smaltimento o di recupero nella Regione del Veneto, la ditta deve presentare⁴ alla Provincia competente per territorio, almeno 20 (venti) giorni prima dell'installazione dell'impianto, la comunicazione prevista dall'articolo 208, comma 15, del d.lgs. n. 152/2006, allegando copia della presente autorizzazione; la stessa comunicazione deve essere presentata anche al Comune ed al Dipartimento A.R.P.A.V. competenti per territorio. La ditta deve inoltre attenersi a quanto puntualmente stabilito nella d.G.R.V. n. 499/2008, in particolare per quanto concerne la stipula di una polizza assicurativa RC Inquinamento con un corretto massimale assicurato;
7. per l'esecuzione di ciascuna campagna di attività, le condizioni di funzionamento degli impianti devono essere conformi al d.lgs. n. 262/2002⁵;
8. per quanto attiene all'attivazione dell'impianto in relazione alla componente rumore, deve essere adottato ogni sistema teso alla diminuzione della rumorosità. Lo stesso potrà essere utilizzato solo in orario diurno, subordinatamente al rispetto del regolamento comunale e del rispetto dei valori limite di emissione delle sorgenti sonore previsti dal d.P.C.M. 14/11/1997⁶, fatta salva l'eventuale deroga concessa dal Comune;
9. per ogni campagna di attività da condurre nell'ambito della Regione del Veneto deve essere allegata alla comunicazione di cui all'articolo 208, comma 15, del d.lgs. n. 152/2006 la documentazione di impatto acustico, indicando l'orario di esercizio, la tipologia e le performances acustiche delle componenti impiantistiche, delle eventuali barriere fonoassorbenti da frapporre tra gli impianti e i ricettori esposti tenendo conto del livello sonoro preesistente;
10. per lo svolgimento delle singole campagne di attività la ditta deve ottenere l'iscrizione all'Albo Nazionale Gestori Ambientali⁷;
11. nell'esercizio dell'impianto, durante le singole campagne di attività, devono essere rispettati i criteri igenico-sanitari stabiliti dalla vigente normativa in materia, ponendo particolare attenzione ad evitare spandimenti accidentali e formazioni di odori molesti;
12. nel caso in cui dalle attività dell'impianto, in particolare dall'abbattimento delle polveri, dovessero prodursi effluenti liquidi, deve essere previsto l'allestimento di idonee protezioni di contenimento e di adeguati sistemi di raccolta;
13. relativamente al funzionamento dell'impianto e di tutte le componenti elettro-meccaniche, si richiama il rispetto delle direttive comunitarie 2006/42/CE (“direttiva macchine”), CE 2004/108/CE (“direttiva compatibilità elettromagnetica”) e 2006/95/CE (“direttiva bassa tensione”);
14. relativamente al funzionamento dell'impianto devono essere predisposti appositi sistemi atti a limitare la formazione delle polveri nelle operazioni connesse alle attività di cantiere e alla movimentazione dei mezzi;

⁴ Ai sensi dell'articolo 6, comma 1, lettera i), della l.r. n. 3/2000.

⁵ Decreto legislativo 4 settembre 2002, n. 262, “Attuazione della direttiva 2000/14/CE concernente l'emissione acustica ambientale delle macchine ed attrezzi destinate a funzionare all'aperto” (d.lgs. n. 262/2002).

⁶ Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 14 novembre 1997 “Determinazione dei valori limite delle sorgenti sonore” (d.P.C.M. 14/11/1997).

⁷ Ai sensi dell'articolo 208, comma 15, del d.lgs. n. 152/2006.

15. devono essere rispettate tutte le norme di cui al d.lgs. n. 152/2006 in relazione alla gestione dei rifiuti (registri, formulari di trasporto, MUD, comunicazioni, ecc.);
16. la presente autorizzazione deve essere sempre custodita, anche in copia, presso la sede legale della ditta; durante lo svolgimento di ogni singola campagna di attività una copia della stessa deve essere disponibile presso il sito operativo.



PROVINCIA DI VERONA

Settore Servizi in Campo Ambientale

Servizio Gestione Ambientale

OGGETTO: Aggiornamento, ai sensi del d.m. n. 127 del 28 giugno 2024, dell'autorizzazione dell'impianto mobile di recupero rifiuti non pericolosi della ditta Bogoni Scavi s.r.l. con sede legale in Via Alpone n. 21 nel comune di Buttapietra (VR).

Determinazione n. 2555 del 22/08/2025

Il Dirigente

Decisione Il dirigente del Settore Servizi in Campo Ambientale della Provincia di Verona aggiorna, ai sensi del d.m. n. 127 del 28 giugno 2024, l'autorizzazione dell'impianto mobile di recupero rifiuti non pericolosi della ditta Bogoni Scavi s.r.l. con sede legale in Via Alpone n. 21 nel comune di Buttapietra (VR), rilasciata con determinazione dirigenziale n. 1810/24 del 18 giugno 2024 che stabilisce la validità fino al 17 giugno 2029.

Fatto Con determinazione dirigenziale n. 1810/24 del 18 giugno 2024 il dirigente del Settore servizi in campo ambientale della Provincia di Verona ha rilasciato l'autorizzazione all'esercizio di un impianto mobile di recupero di rifiuti non pericolosi inerti, con validità fino al 17 giugno 2029. A seguito dell'entrata in vigore del d.m. n. 127 del 28 giugno 2024, che ha abrogato il D.M. n. 152/2022, con nota pervenuta in data 24 marzo 2025, acquisita al n. 17339 del 24 marzo 2025 del Registro Ufficiale della Provincia di Verona, la ditta Bogoni Scavi s.r.l. ha presentato istanza di adeguamento al d.m.n. 127 del 28 giugno 2024.

Con nota del 16 aprile 2025, iscritta al n. 23254 del Registro, la Provincia di Verona ha comunicato l'avvio di procedimento per l'autorizzazione di una modifica non sostanziale dell'autorizzazione dell'impianto a seguito dell'istanza pervenuta in data 24 marzo 2025.

Con successive note pervenute in data 28 luglio 2025 ed in data 4 agosto 2025, acquisite rispettivamente al n. 44486 del 28 luglio 2025 ed al n. 46111 del 4 agosto 2025 del Registro Ufficiale della Provincia di Verona, la ditta Bogoni Scavi s.r.l. ha presentato integrazioni all'istanza pervenuta in data 24 marzo 2025.

Motivazione Il provvedimento è adottato sulla base della normativa vigente e di atti di organizzazione interna, in particolare:

- decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152, "Norme in materia ambientale" e s.m.i. (d.lgs. n. 152/2006);
- decreto ministeriale 28 giugno 2024, n. 127 "Regolamento recante disciplina della cessazione della qualifica di rifiuto dei rifiuti inerti da costruzione e demolizione, altri rifiuti inerti di origine minerale, ai sensi dell'articolo 184-ter, comma 2, del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152/2006" (d.m. n. 127/2024);

- decreto ministeriale 28 marzo 2018, n. 69 “Regolamento di disciplina della cessazione della qualifica di rifiuto (End of waste) di conglomerato bituminoso - Attuazione articolo 184-ter, comma 2, Dlgs 152/2006” (d.m. n. 69/2018);
- deliberazione della Giunta Regionale del Veneto n. 1773 del 28 agosto 2012 “Modalità operative per la gestione dei rifiuti da attivita’ di costruzione e demolizione. D.lgs. 03.04.2006 e s.m.i., n. 152; L.R. 3/2000” (d.G.R.V. n. 1773/2012);
- legge regionale 21 gennaio 2000, n. 3, “Nuove norme in materia di gestione dei rifiuti” e s.m.i. (l.r. n. 3/2000);
- articoli 5 e 6 della legge regionale 16 aprile 1985, n. 33, “Norme per la tutela dell’ambiente” e s.m.i. (l.r. n. 33/1985);
- deliberazione della Giunta Regionale del Veneto n. 499 del 4 marzo 2008 “D.Lgs. 03.04.2006, n. 152, art. 208, comma 15. L.R. 14.08.2007, n. 20, art. 18. Nuova disciplina in materia di impianti mobili di smaltimento o di recupero di rifiuti. Approvazione linee guida sulle modalità di rilascio delle autorizzazioni in via definitiva e di svolgimento delle singole campagne di attività” (d.G.R.V. n. 499/2008);
- legge 7 agosto 1990, n. 241, “Nuove norme sul procedimento amministrativo” e s.m.i. (legge n. 241/1990);
- decreto legislativo 6 settembre 2011, n. 159, “Codice delle leggi antimafia e delle misure di prevenzione, nonché nuove disposizioni in materia di documentazione antimafia, a norma degli articoli 1 e 2 della legge 13 agosto 2010, n. 136” e s.m.i. (d.lgs. n. 159/2011);
- articolo 107 del decreto legislativo 18 agosto 2000, n. 267, “Testo unico delle leggi sull’ordinamento degli enti locali”, gli articoli 53 e 54 del vigente Statuto della Provincia e gli articoli 28 e 32 del regolamento della Provincia sull’ordinamento degli uffici e dei servizi attribuiscono ai dirigenti la competenza di adottare gli atti di assenso;
- decreto del Presidente della Provincia di Verona n. 40 del 30 dicembre 2024 di conferimento al dott. Paolo Malesani dell’incarico di dirigente del Settore servizi in campo ambientale.

L’istruttoria si fonda sulla valutazione della documentazione acquisita dalla Provincia di Verona, ritenuta pertinente e completa, sulla verifica del rispetto dei requisiti stabiliti dalla normativa di settore e sul parere n. 23, contenuto nel verbale n. 9 della seduta del 28 luglio 2008, con il quale la Commissione Tecnica Provinciale per l’Ambiente ha espresso parere favorevole a demandare l’istruttoria direttamente all’Unità Operativa Rifiuti speciali, a condizione che siano rispettate le prescrizioni contenute nel citato parere in relazione alle linee guida per il rilascio d’ufficio dell’autorizzazione ai sensi dell’articolo 208, comma 15, del d.lgs. n. 152/2006 degli impianti mobili di smaltimento o di recupero, limitatamente ai vagli, filtropresse e frantoi. Dalla verifica della documentazione agli atti non sono ravvisabili impedimenti al rilascio del presente provvedimento.

Obblighi da rispettare

La ditta Bogoni Scavi s.r.l. è autorizzata all’esercizio dell’impianto mobile di recupero rifiuti non pericolosi nel rispetto della normativa vigente in materia ambientale nonché delle prescrizioni contenute nel Quadro Prescrittivo, allegato parte integrante della presente determinazione, che sostituisce il Quadro Prescrittivo allegato alla determinazione dirigenziale n. 1810/24 del 18 giugno 2024.

Avvertenze

Le prescrizioni formulate nella presente autorizzazione potranno essere modificate e/o integrate in funzione ad indirizzi operativi che dovessero essere impartiti dalla Regione del Veneto ed in funzione dell’evolversi della situazione ambientale e normativa.

In caso di inosservanza delle prescrizioni della presente autorizzazione, o a seguito di controlli da parte dell'organo di controllo competente, sarà applicato quanto riportato nell'articolo 208, comma 13, del d.lgs. n. 152/2006.

Ferma restando l'applicazione delle norme sanzionatorie di cui al titolo VI della parte quarta del presente decreto, in caso di inosservanza delle prescrizioni dell'autorizzazione l'autorità competente procede, secondo la gravità dell'infrazione:

1. alla diffida, stabilendo un termine entro il quale devono essere eliminate le inosservanze;
2. alla diffida e contestuale sospensione dell'autorizzazione per un tempo determinato, ove si manifestino situazioni di pericolo per la salute pubblica e per l'ambiente;
3. alla revoca dell'autorizzazione in caso di mancato adeguamento alle prescrizioni imposte con la diffida e in caso di reiterate violazioni che determinino situazione di pericolo per la salute pubblica e per l'ambiente.

La richiesta di rinnovo della presente autorizzazione dovrà essere presentata non prima di un anno e almeno sei mesi prima della scadenza della validità della stessa.

Restano fatti salvi tutti gli ulteriori provvedimenti di competenza comunale, provinciale o regionale, eventualmente necessari ai fini del legittimo esercizio dell'attività prevista. Restano, altresì, fatti salvi ed impregiudicati eventuali diritti di terzi.

Il presente provvedimento viene trasmesso alla ditta Bogoni Scavi s.r.l., al Comune di Buttapietra ed al Dipartimento provinciale di Verona dell'Agenzia per la prevenzione e protezione dell'ambiente del Veneto nonché pubblicato sul sito web della Provincia di Verona.

**Imposta
di bollo**

Obbligo assolto con marche da bollo n. 01240768207423 del 07/07/2025 e n. 01240768207412 del 07/07/2025, che la ditta dichiara annullate per lo scopo e conservate in originale.

A chi ricorrere Se esistono validi motivi per contestare questo provvedimento è possibile presentare ricorso al giudice amministrativo entro 60 giorni dal ricevimento della presente autorizzazione o, in alternativa, ricorso al Presidente della Repubblica entro 120 giorni dal ricevimento della presente autorizzazione.

f.to MALESANI PAOLO
firmato digitalmente e conservato ai sensi del CAD

QUADRO PRESCRITTIVO

La ditta Bogoni Scavi s.r.l. è tenuta ad assicurare che l'utilizzo degli impianti mobili di recupero di rifiuti avvenga nel rispetto delle seguenti prescrizioni:

1. le tipologie di rifiuti trattabili con l'impianto mobile autorizzato sono quelle individuate nell'istanza pervenuta in data 19 aprile 2024¹, e successive integrazioni², che di seguito si schematizza:

Codice	Descrizione	Operazioni di recupero	Riferimenti normativi
01.04.08	Scarti di ghiaia e pietrisco, diversi da quelli di cui alla voce 01.04.07	R5	d.m. 127/2024
01.04.09	Scarti di sabbia e argilla	R5	d.m. 127/2024
01.04.13	Rifiuti prodotti dalla lavorazione della pietra, diversi da quelli di cui alla voce 01.04.07	R5	d.m. 127/2024
10.13.11	Rifiuti della produzione di materiali compositi a base di cemento, diversi da quelli di cui alle voci 10.13.09 e 10.13.10	R5	d.m. 127/2024
17.01.01	Cemento	R5	d.m. 127/2024
17.01.02	Mattoni	R5	d.m. 127/2024
17.01.03	Mattonelle e ceramiche	R5	d.m. 127/2024
17.01.07	Miscugli e scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diversi da quelli di cui alla voce 17.01.06	R5	d.m. 127/2024
17.03.02	Miscele bituminose, diverse da quelle di cui alla voce 17.03.01	R5	d.m. 69/2018 d.m. 127/2024
17.05.04	Terre e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17.05.03	R5	d.m. 127/2024
17.05.08	Pietrisco per massicciate ferroviarie, diverso da quello di cui alla voce 17.05.07	R5	d.m. 127/2024
17.09.04	Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17.09.01, 17.09.02 e 17.09.03	R5	d.m. 127/2024

2. la presente autorizzazione scade il 17 giugno 2029 e potrà essere rinnovata previa presentazione alla Provincia di Verona, entro centottanta (180) giorni dalla scadenza fissata, di apposita domanda ai sensi della d.G.R.V. n. 499/2008, corredata da una relazione tecnica sullo stato di fatto degli impianti, nonché dagli eventuali provvedimenti assunti da altre Regioni o Province in ordine allo svolgimento delle campagne di attività, contenenti prescrizioni integrative o divieti;
3. è esclusa³ la possibilità di effettuare campagne mobili di trattamento con gli impianti mobili di cui al punto 1 sia presso impianti di recupero di rifiuti che effettuano tali operazioni, compresa la sola R13, ai sensi del d.m. 5/2/1998 che presso impianti di recupero e/o smaltimento rifiuti autorizzati ai sensi dell'articolo 208 del d.lgs. n. 152/2006, compresi anche le sole R13 e D15;
4. su ciascuna delle diverse componenti impiantistiche, al fine di favorire la loro identificazione anche in funzione della registrazione delle campagne di trattamento, va apposta una targa metallica inamovibile nella quale compaia la sigla, relativa agli impianti interessati, riportante il relativo modello e numero di matricola e la dizione: "Decreto Legislativo 3 aprile 2006, n. 152, art. 208, comma 15 – Autorizzazione Provincia di Verona" accompagnata dagli estremi del presente provvedimento, costituiti dal numero e dalla data di emissione;

¹ Acquisita al n. 21839 del 19 aprile 2024 del Registro Ufficiale della Provincia di Verona.

² Con note acquisite al n. 30276 del 3 giugno 2024, al n. 17339 del 24 marzo 2025 ed al n. 46111 del 4 agosto 2025 del Registro Ufficiale della Provincia di Verona.

³ Ai sensi dell'articolo 208, comma 15, del d.lgs. n. 152/2006.

5. l'effettuazione delle singole campagne di attività è subordinata alla preventiva acquisizione del favorevole giudizio di compatibilità ambientale, di competenza statale o regionale, qualora la vigente disciplina nazionale e regionale richieda lo svolgimento della procedura di impatto ambientale; in caso contrario, all'atto della comunicazione dell'avvio della campagna di attività, da effettuarsi nell'ambito della Regione del Veneto, deve essere presentata alla Provincia competente per territorio la relazione di compatibilità ambientale di cui all'articolo 22, comma 4, della legge regionale n. 3/2000;
6. per l'effettuazione delle singole campagne di attività di smaltimento o di recupero nella Regione del Veneto, la ditta deve presentare⁴ alla Provincia competente per territorio, almeno 20 (venti) giorni prima dell'installazione dell'impianto, la comunicazione prevista dall'articolo 208, comma 15, del d.lgs. n. 152/2006, allegando copia della presente autorizzazione; la stessa comunicazione deve essere presentata anche al Comune ed al Dipartimento A.R.P.A.V. competenti per territorio. La ditta deve inoltre attenersi a quanto puntualmente stabilito nella d.G.R.V. n. 499/2008, in particolare per quanto concerne la stipula di una polizza assicurativa RC Inquinamento con un corretto massimale assicurato;
7. per l'esecuzione di ciascuna campagna di attività, le condizioni di funzionamento degli impianti devono essere conformi al d.lgs. n. 262/2002⁵;
8. per quanto attiene all'attivazione dell'impianto in relazione alla componente rumore, deve essere adottato ogni sistema teso alla diminuzione della rumorosità. Lo stesso potrà essere utilizzato solo in orario diurno, subordinatamente al rispetto del regolamento comunale e del rispetto dei valori limite di emissione delle sorgenti sonore previsti dal d.P.C.M. 14/11/1997⁶, fatta salva l'eventuale deroga concessa dal Comune;
9. per ogni campagna di attività da condurre nell'ambito della Regione del Veneto deve essere allegata alla comunicazione di cui all'articolo 208, comma 15, del d.lgs. n. 152/2006 la documentazione di impatto acustico, indicando l'orario di esercizio, la tipologia e le performances acustiche delle componenti impiantistiche, delle eventuali barriere fonoassorbenti da frapporre tra gli impianti e i ricettori esposti tenendo conto del livello sonoro preesistente;
10. per lo svolgimento delle singole campagne di attività la ditta deve ottenere l'iscrizione all'Albo Nazionale Gestori Ambientali⁷;
11. nell'esercizio dell'impianto, durante le singole campagne di attività, devono essere rispettati i criteri igenico-sanitari stabiliti dalla vigente normativa in materia, ponendo particolare attenzione ad evitare spandimenti accidentali e formazioni di odori molesti;
12. nel caso in cui dalle attività dell'impianto, in particolare dall'abbattimento delle polveri, dovessero prodursi effluenti liquidi, deve essere previsto l'allestimento di idonee protezioni di contenimento e di adeguati sistemi di raccolta;
13. relativamente al funzionamento dell'impianto e di tutte le componenti elettro-meccaniche, si richiama il rispetto delle direttive comunitarie 2006/42/CE (“direttiva macchine”), 2014/30/UE (“direttiva compatibilità elettromagnetica”) e 2014/35/UE (“direttiva bassa tensione”);
14. relativamente al funzionamento dell'impianto devono essere predisposti appositi sistemi atti a limitare la formazione delle polveri nelle operazioni connesse alle attività di cantiere e alla movimentazione dei mezzi;

⁴ Ai sensi dell'articolo 6, comma 1, lettera i), della l.r. n. 3/2000.

⁵ Decreto legislativo 4 settembre 2002, n. 262, “Attuazione della direttiva 2000/14/CE concernente l'emissione acustica ambientale delle macchine ed attrezzi destinate a funzionare all'aperto” (d.lgs. n. 262/2002).

⁶ Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 14 novembre 1997 “Determinazione dei valori limite delle sorgenti sonore” (d.P.C.M. 14/11/1997).

⁷ Ai sensi dell'articolo 208, comma 15, del d.lgs. n. 152/2006.

15. devono essere rispettate tutte le norme di cui al d.lgs. n. 152/2006 in relazione alla gestione dei rifiuti (registri, formulari di trasporto, MUD, comunicazioni, ecc.);
16. relativamente ai rifiuti che cessano di essere tali ai sensi dell'articolo 184-ter, comma 3, del d.lgs. n. 152/2006, deve essere utilizzato il modello di dichiarazione di conformità allegato 3 al d.m. n. 127 del 28 giugno 2024⁸;
17. l'attività di recupero è subordinata all'esecuzione del test di cessione conforme a quanto stabilito dall'allegato 1 del d.m. n. 127 del 28 giugno 2024;
18. la presente autorizzazione deve essere sempre custodita, anche in copia, presso la sede legale della ditta; durante lo svolgimento di ogni singola campagna di attività una copia della stessa deve essere disponibile presso il sito operativo.

⁸ Decreto Ministeriale 28 giugno 2024, n. 127 “Regolamento recante disciplina della cessazione della qualifica di rifiuto dei rifiuti inerti da costruzione e demolizione, altri rifiuti inerti di origine minerale, ai sensi dell'articolo 184-ter, comma 2, del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152/2006.”

*Regione del Veneto
Provincia di Vicenza*

CAMPAGNA MOBILE DI RECUPERO RIFIUTI NON PERICOLOSI

In corrispondenza della progressiva chilometrica RFI da 46+800 a
48+100 (a nord) – Comune di Vicenza (VI)



(D. Lgs 152/2006 Art. 8 comma 15

D.G.R.V. 4 marzo 2008, n. 499)

SCHEDE DELLE DEMOLIZIONI

Novembre 2025

Consulenza tecnica:

Ing. Pallaoro Cristiano

Piazza dell'Antenna 12/14
37038 Soave (VR)
Mail: pallaoro.ing.cristiano@gmail.com

Proponente:

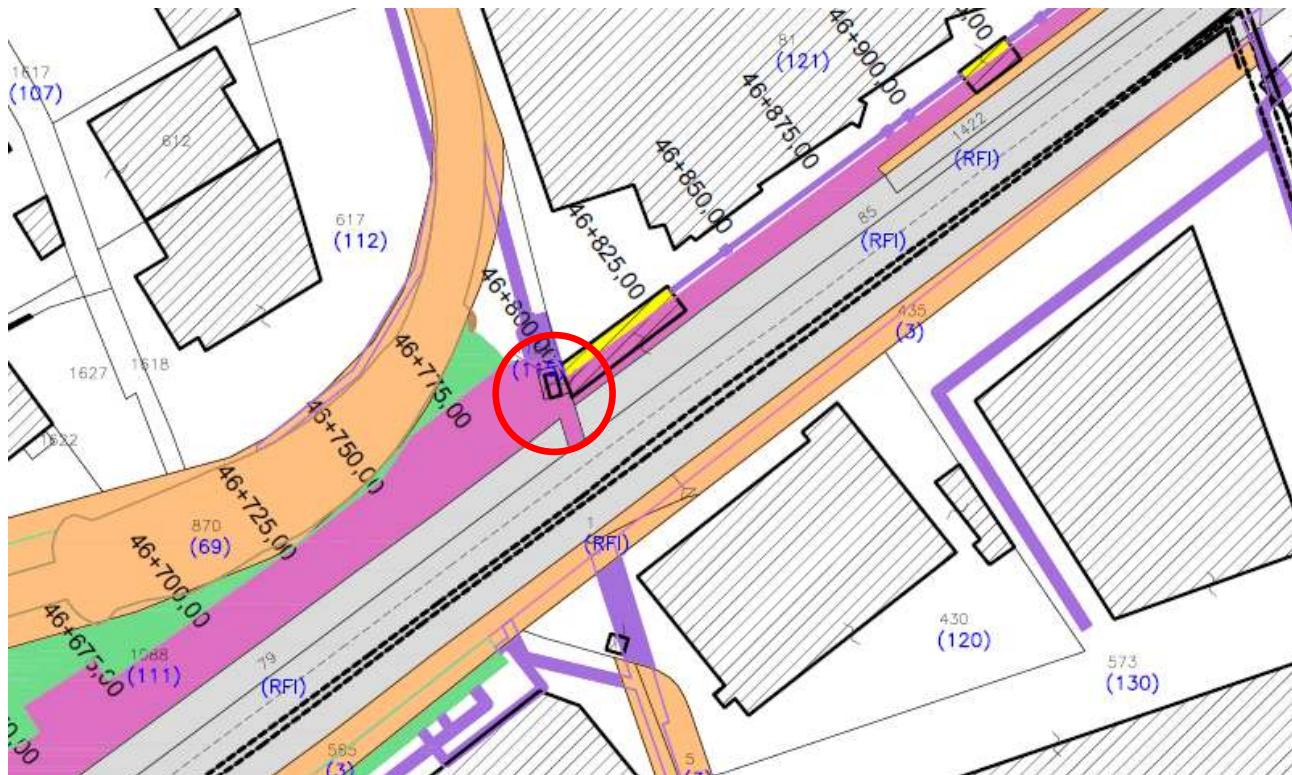
Bogoni Scavi S.r.l.

Via Alpone, 21
37060 – Buttapietra (VR)
Mail: info@bogoniscavi.com

LINEA AV/AC VERONA-PADOVA SECONDO LOTTO FUNZIONALE ATTRaversamento di VICENZA	SCHEDA 29 DEMOLIZIONE 29 NP 121	
---	---------------------------------------	---

DATA SOPRALLUOGO: 13/11/24	AUTORIZZAZIONE ALL'ACCESSO IN SITO: <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NOTE: accesso solo in prossimità, non interno
Comune: VICENZA (VI) Planimetria interferenze su base Piano Particellare di Esproprio, Comune di Vicenza Tavola 2	
TIPOLOGIA DI SITO	
<input type="checkbox"/> RESIDENZIALE <input type="checkbox"/> COMMERCIALE <input type="checkbox"/> INDUSTRIALE <input type="checkbox"/> AGRICOLO <input checked="" type="checkbox"/> ALTRO: cabina di MT/BT	

Planimetria di inquadramento



Ortofoto con indicazione dell'edificio



DESCRIZIONE:
Cabina MT/BT
Rif.: Progetto esecutivo
Planimetria demolizioni
TAV.1 DEM.29

UBICAZIONE:
A nord del tracciato ferroviario
lungo via dei Montecchi in
corrispondenza della
progressiva 46+800.

DOCUMENTAZIONE DI
RIFERIMENTO:
Fotografie:
IMG_29_01 ÷ IMG_29_04

LINEA AV/AC VERONA-PADOVA SECONDO LOTTO FUNZIONALE ATTRaversamento di VICENZA	SCHEDA 29 DEMOLIZIONE 29 NP 121	
---	---------------------------------------	---

DESCRIZIONE DEL SITO

L'area è posta a nord del tracciato ferroviario, di facile accesso e manovra lungo via dei Montecchi. Si tratta di una cabina elettrica di trasformazione dell'inviluppo massimo in pianta di circa 5,5x3 metri. E' un edificio probabilmente in muratura su platea in c.a.

NOTA: da valutare lo spostamento della linea elettrica.

Presente in elenco edifici da demolire al n. 29 – corrispondenza NP: 121

Volumetria totale stimata vuoto per pieno: 50 mc

Stima quantità rifiuti da demolizione (50 mc x 0,40 mc/mc x 1,65 t/mc)*: 35 t

(*) – parametri medi presi dalla ricerca CRN – Istituto per la Tecnologia delle Costruzioni 19.07.2010 “sisma Abruzzo del 6.04.2009 – stima quantificazione macerie”

TIPOLOGIA	Quantità
Rifiuto misto 170904 – recupero	25,00 t
Rifiuto misto 170904 – discarica inerti / non pericolosi	10,00 t
Legno 170201	
Plastica 170203	
TOTALE	35,00 t

PRESENZA DI AMIANTO E/O ALTRE SOSTANZE PERICOLOSE <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NON VALUTABILE Descrizione: Descrizione: si nota che negli edifici ante 1992 è sempre possibile la presenza di componenti edilizi contenenti amianto Stima interventi di bonifica: * valutazione effettuata a vista	PRESENZA SERBATOI INTERRATI * <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NON VALUTABILE Descrizione: Stima interventi di bonifica: NOTE:
---	---

TIPOLOGIA	Quantità	Note
Trasformatore e altre apparecchiature el.	non det.	

Stima altre passività:

LINEA AV/AC VERONA-PADOVA SECONDO LOTTO FUNZIONALE ATTRaversamento di VICENZA	SCHEDA 29 DEMOLIZIONE 29 NP 121	
---	---------------------------------------	---

REPORT FOTOGRAFICO



IMG_29_01 (sopra) - IMG_29_02 (sotto)



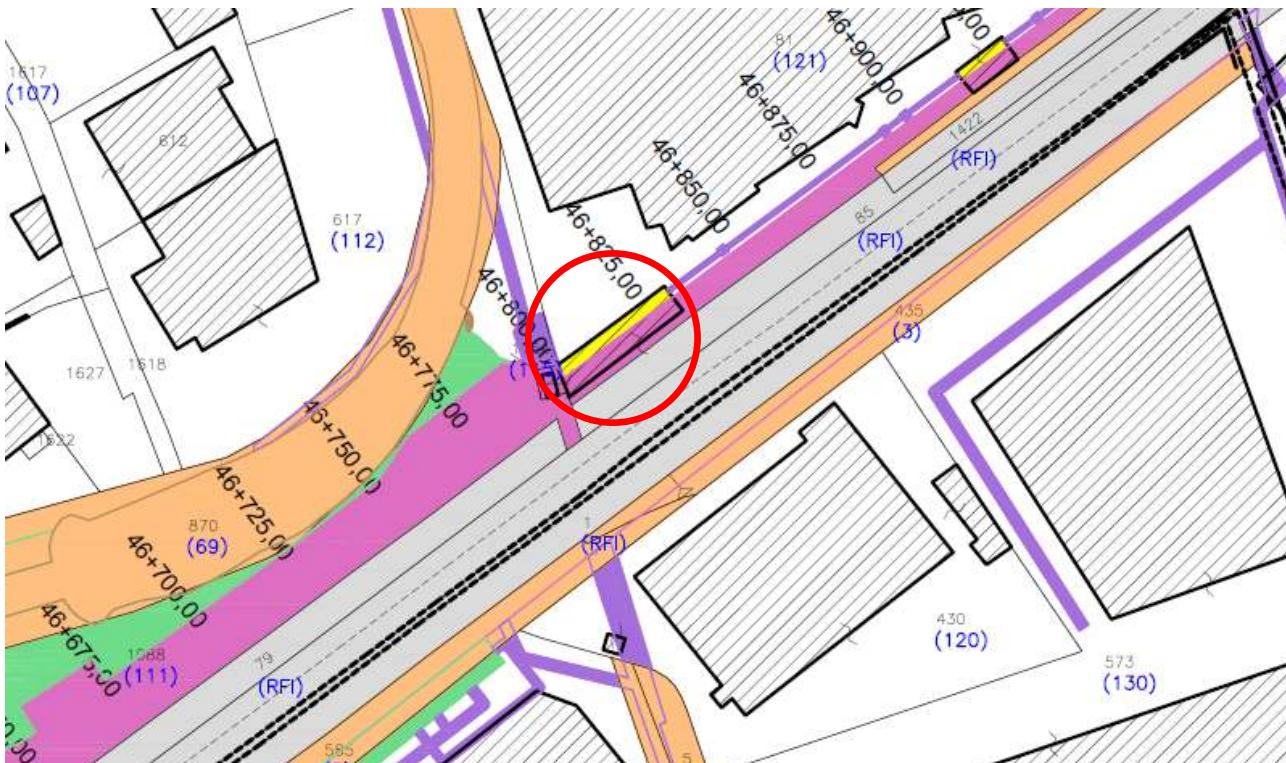
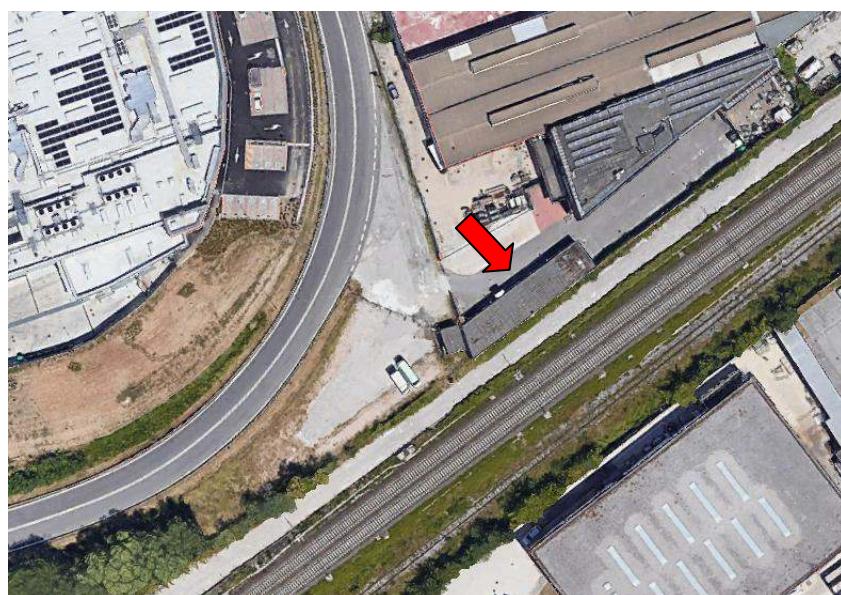
LINEA AV/AC VERONA-PADOVA SECONDO LOTTO FUNZIONALE ATTRaversamento di VICENZA	SCHEDA 29 DEMOLIZIONE 29 NP 121	
---	---------------------------------------	---



IMG_29_03 (sopra) - IMG_29_04 (sotto)



LINEA AV/AC VERONA-PADOVA SECONDO LOTTO FUNZIONALE ATTRAVERSAMENTO DI VICENZA	SCHEDA 30 DEMOLIZIONE 30 NP 121	
---	---------------------------------------	---

DATA SOPRALLUOGO: 13/11/24	AUTORIZZAZIONE ALL'ACCESSO IN SITO: <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NOTE: accesso solo in prossimità, non interno
Comune: VICENZA (VI) Planimetria interferenze su base Piano Particellare di Esproprio, Comune di Vicenza Tavola 2	
TIPOLOGIA DI SITO <input type="checkbox"/> RESIDENZIALE <input checked="" type="checkbox"/> COMMERCIALE <input type="checkbox"/> INDUSTRIALE <input type="checkbox"/> AGRICOLO <input type="checkbox"/> ALTRO:	
Planimetria di inquadramento	
	
Ortofoto con indicazione dell'edificio	<p>DESCRIZIONE: Edificio commerciale a un solo piano fuori terra Rif.: Progetto esecutivo Planimetria demolizioni TAV.1_DEM.30</p> <p>UBICAZIONE: A nord del tracciato ferroviario in via dei Montecchi 23 in corrispondenza della progressiva 46+820.</p> <p>DOCUMENTAZIONE DI RIFERIMENTO: Fotografie: IMG_30_01 ÷ IMG_30_10</p>
	

LINEA AV/AC VERONA-PADOVA SECONDO LOTTO FUNZIONALE ATTRaversamento di VICENZA	SCHEDA 30 DEMOLIZIONE 30 NP 121	
---	---------------------------------------	---

DESCRIZIONE DEL SITO

Il lotto è posto a nord del tracciato ferroviario in un'area privata di facile accesso e manovra lungo via dei Montecchi, al civico 23. Tra edificio e tracciato è posta una pista ferroviaria sterrata. Si tratta di un edificio a ufficio e show room dell'inviluppo massimo in pianta di circa 30x8 metri ad un solo piano fuori terra e privo di interrato. La struttura è in elementi in c.a. / mista.

NOTA: Presenza di vegetazione sul lato sud est.

Presente in elenco edifici da demolire al n. 30 – corrispondenza NP: 121

Volumetria totale stimata vuoto per pieno: 720 mc

Stima quantità rifiuti da demolizione (720 mc x 0,40 mc/mc x 1,65 t/mc)*: 475 t

(*) – parametri medi presi dalla ricerca CRN – Istituto per la Tecnologia delle Costruzioni 19.07.2010 “sisma Abruzzo del 6.04.2009 – stima quantificazione macerie”

TIPOLOGIA	Quantità
Rifiuto misto 170904 – recupero	325,00 t
Rifiuto misto 170904 – discarica inerti / non pericolosi	150,00 t
Legno 170201	
Plastica 170203	
TOTALE	475,00 t

PRESENZA DI AMIANTO E/O ALTRE SOSTANZE PERICOLOSE

SI NO NON VALUTABILE

Descrizione: si nota che negli edifici ante 1992 è sempre possibile la presenza di componenti edilizi contenenti amianto

Stima interventi di bonifica:

* valutazione effettuata a vista

PRESENZA SERBATOI INTERRATI *

SI NO NON VALUTABILE

Descrizione:

Stima interventi di bonifica:

NOTE:

PRESENZA ALTRE PASSIVITÀ'

SI NO

TIPOLOGIA	Quantità	Note
	.	

Stima altre passività:

LINEA AV/AC VERONA-PADOVA SECONDO LOTTO FUNZIONALE ATTRaversamento DI VICENZA	SCHEDA 30 DEMOLIZIONE 30 NP 121	
---	---------------------------------------	---

REPORT FOTOGRAFICO



IMG_30_01 (sopra) - IMG_30_02 (sotto)



LINEA AV/AC VERONA-PADOVA SECONDO LOTTO FUNZIONALE ATTRaversamento di VICENZA	SCHEDA 30 DEMOLIZIONE 30 NP 121	
---	---------------------------------------	---



IMG_30_03 (sopra) - IMG_30_04 (sotto)



LINEA AV/AC VERONA-PADOVA SECONDO LOTTO FUNZIONALE ATTRaversamento di VICENZA	SCHEDA 30 DEMOLIZIONE 30 NP 121	
---	---------------------------------------	---



IMG_30_05 (sopra) - IMG_30_06 (sotto)



LINEA AV/AC VERONA-PADOVA
SECONDO LOTTO FUNZIONALE
ATTRAVERSAMENTO DI VICENZA

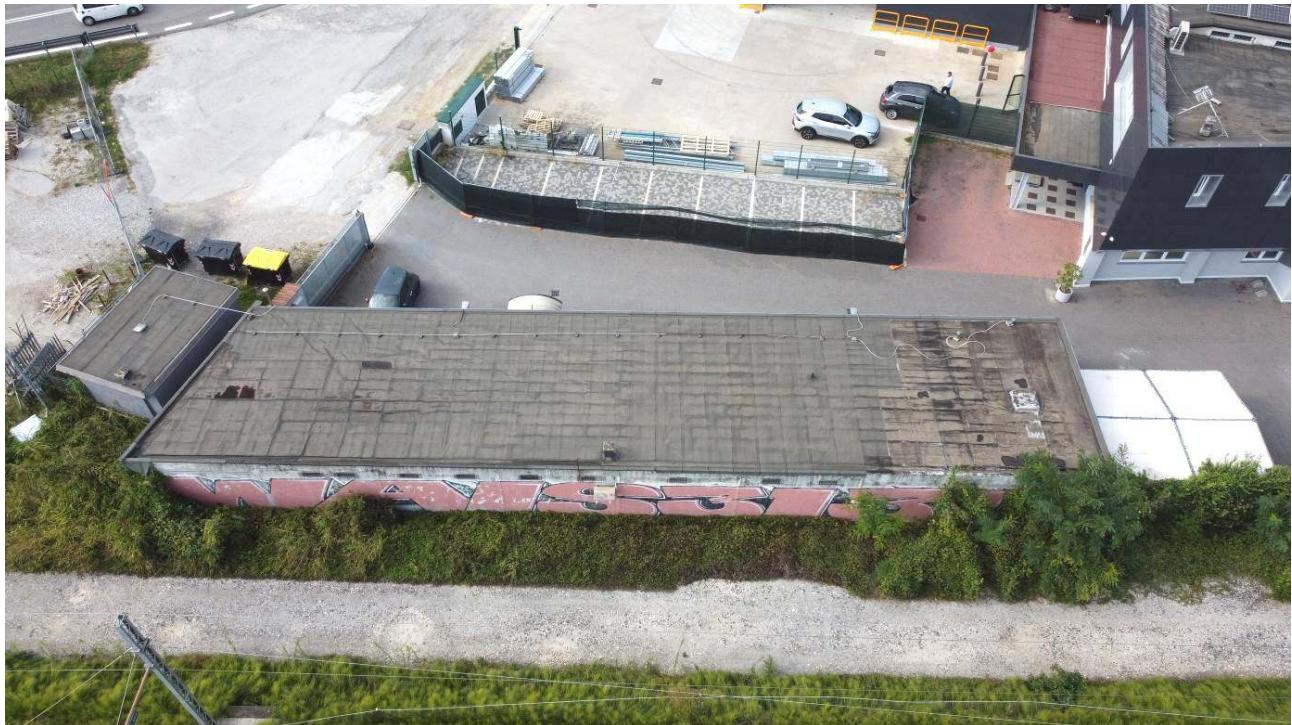
SCHEDA 30
DEMOLIZIONE 30
NP 121



IMG_30_07 (sopra) - IMG_30_08 (sotto)



LINEA AV/AC VERONA-PADOVA SECONDO LOTTO FUNZIONALE ATTRaversamento di VICENZA	SCHEDA 30 DEMOLIZIONE 30 NP 121	
---	---------------------------------------	---



IMG_30_09 (sopra) - IMG_30_10 (sotto): viste dal drone 20.09.24



**LINEA AV/AC VERONA-PADOVA
SECONDO LOTTO FUNZIONALE
ATTRAVERSAMENTO DI VICENZA**

**SCHEDA 31
DEMOLIZIONE 31
NP 121**



DATA SOPRALLUOGO: 28/11/24	AUTORIZZAZIONE ALL'ACCESSO IN SITO: <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NOTE:
Comune: VICENZA (VI)	

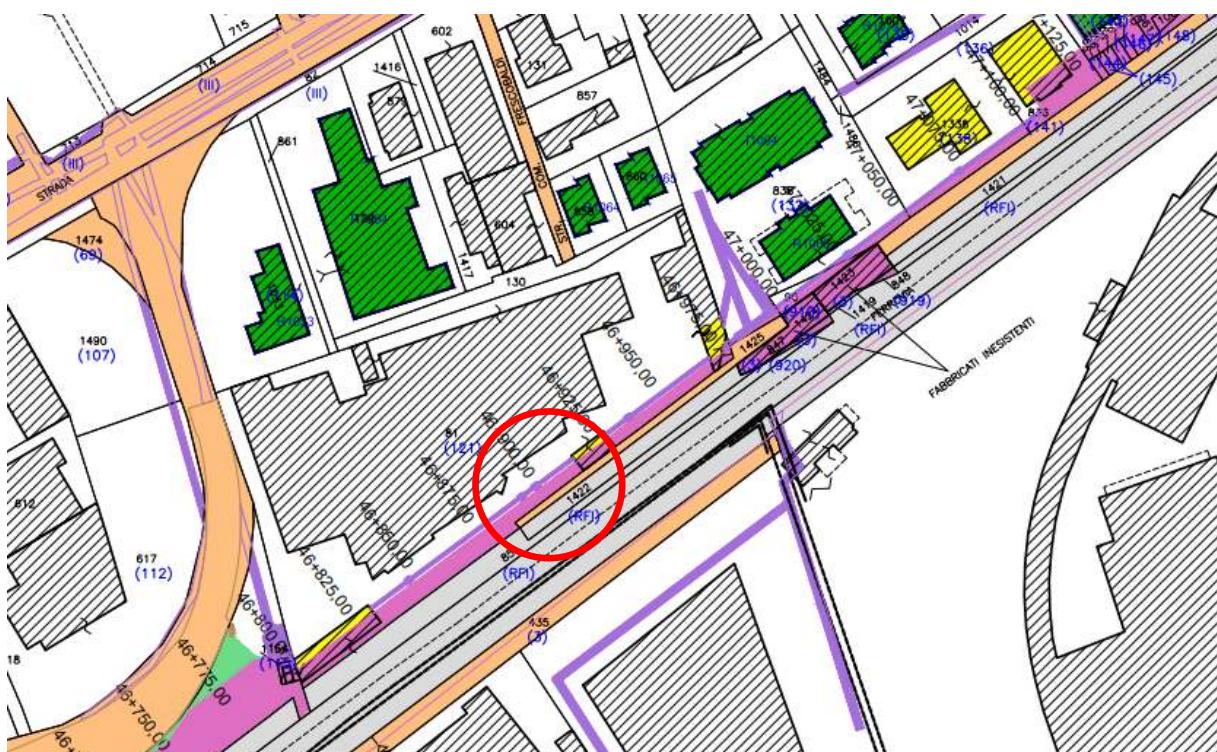
Comune: VICENZA (VI)

Planimetria interferenze su base Piano Particolare di Esproprio, Comune di Vicenza Tavola 2

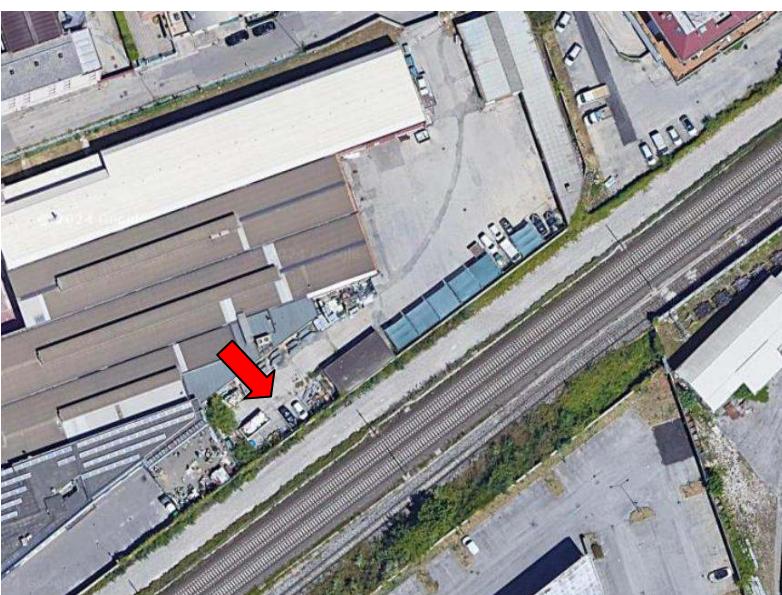
TIPOLOGIA DI SITO

- RESIDENZIALE COMMERCIALE INDUSTRIALE AGRICOLO ALTRO: tettoia

Planimetria di inquadramento



Ortofoto con indicazione dell'edificio



DESCRIZIONE:
Tettoia metallica
Rif.: Progetto esecutivo
Pianiometria demolizioni
TAV.1 DEM.31

UBICAZIONE:
A nord del tracciato ferroviario
in via Frescobaldi 21 in
corrispondenza della
progressiva 46+900.

**DOCUMENTAZIONE DI
RIFERIMENTO:
Fotografie:
IMG_31_01 ÷ IMG_31_4**

LINEA AV/AC VERONA-PADOVA SECONDO LOTTO FUNZIONALE ATTRaversamento di VICENZA	SCHEDA 31 DEMOLIZIONE 31 NP 121	
---	---------------------------------------	---

DESCRIZIONE DEL SITO

Il lotto è posto a nord del tracciato ferroviario in un'area di proprietà municipale di facile accesso e manovra lungo via Frescobaldi, al civico 21. Tra manufatto e tracciato è posta una pista ferroviaria sterrata. Si tratta dell'orditura metallica di una tettoia dell'inviluppo massimo in pianta di circa 22x6 metri ad un solo piano fuori terra.

NOTA: Presenza di vegetazione sul lato sud ovest.

Presente in elenco edifici da demolire al n. 32 – corrispondenza NP: 121

Volumetria totale stimata vuoto per pieno: 25 mc

Stima quantità rifiuti da demolizione (25 mc x 0,40 mc/mc x 1,65 t/mc)*: 15 t

(*) – parametri medi presi dalla ricerca CRN – Istituto per la Tecnologia delle Costruzioni 19.07.2010 “sisma Abruzzo del 6.04.2009 – stima quantificazione macerie”

TIPOLOGIA	Quantità
Rifiuto misto 170904 – recupero	10,00 t
Rifiuto misto 170904 – discarica inerti / non pericolosi	
Legno 170201	
Plastica 170203	
Ferro e acciaio 170405	5,00 t
TOTALE	15,00 t

PRESENZA DI AMIANTO E/O ALTRE SOSTANZE PERICOLOSE

SI NO NON VALUTABILE

Descrizione: si nota che negli edifici ante 1992 è sempre possibile la presenza di componenti edilizi contenenti amianto

Stima interventi di bonifica:

* valutazione effettuata a vista

PRESENZA SERBATOI INTERRATI *

SI NO NON VALUTABILE

Descrizione:

Stima interventi di bonifica:

NOTE:

PRESENZA ALTRE PASSIVITÀ'

SI NO

TIPOLOGIA	Quantità	Note
	.	

Stima altre passività:

LINEA AV/AC VERONA-PADOVA SECONDO LOTTO FUNZIONALE ATTRaversamento di VICENZA	SCHEDA 31 DEMOLIZIONE 31 NP 121	
---	---------------------------------------	---

REPORT FOTOGRAFICO



IMG_31_01 (sopra) - IMG_31_02 (sotto)



LINEA AV/AC VERONA-PADOVA SECONDO LOTTO FUNZIONALE ATTRaversamento DI VICENZA	SCHEDA 31 DEMOLIZIONE 31 NP 121	
---	---------------------------------------	---



IMG_31_03 (sopra) - IMG_31_04 (sotto)



**LINEA AV/AC VERONA-PADOVA
SECONDO LOTTO FUNZIONALE
ATTRAVERSAMENTO DI VICENZA**

**SCHEDA 32
DEMOLIZIONE 32
NP 121**



DATA SOPRALLUOGO: 28/11/24	AUTORIZZAZIONE ALL'ACCESSO IN SITO: <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NOTE:
Comune: VICENZA (VI) Pianimetria interferenze su base Piano Particellare di Esproprio, Comune di Vicenza Tavola 2	
TIPOLOGIA DI SITO <input type="checkbox"/> RESIDENZIALE <input type="checkbox"/> COMMERCIALE <input type="checkbox"/> INDUSTRIALE <input type="checkbox"/> AGRICOLO <input checked="" type="checkbox"/> ALTRO: magazzino	



Ortofoto con indicazione dell'edificio	DESCRIZIONE:
	Magazzino in muratura
	Rif.: Progetto esecutivo
	Planimetria demolizioni
	TAV.1 DEM.32
	UBICAZIONE:
	A nord del tracciato ferroviario in via Frescobaldi 21 in corrispondenza della progressiva 46+925.
	DOCUMENTAZIONE DI RIFERIMENTO:
	Fotografie:
	IMG_32_01 ÷ IMG_32_4
	Elaborato planimetrico:
	IMG_32_05

LINEA AV/AC VERONA-PADOVA SECONDO LOTTO FUNZIONALE ATTRaversamento di VICENZA	SCHEDA 32 DEMOLIZIONE 32 NP 121	
---	---------------------------------------	---

DESCRIZIONE DEL SITO

Il lotto è posto a nord del tracciato ferroviario in un'area di proprietà municipale di facile accesso e manovra lungo via Frescobaldi, al civico 21. Tra manufatto e tracciato è posta una pista ferroviaria sterrata. Si tratta di un magazzino in c.a. dell'inviluppo massimo in pianta di circa 12x6 metri ad un solo piano fuori terra leggermente seminterrato.

NOTA: Presenza di vegetazione sul lato sud ovest.

Presente in elenco edifici da demolire al n. 32 – corrispondenza NP 121

Volumetria totale stimata vuoto per pieno: 200 mc

Stima quantità rifiuti da demolizione (200 mc x 0,40 mc/mc x 1,65 t/mc)*: 130 t

(*) – parametri medi presi dalla ricerca CRN – Istituto per la Tecnologia delle Costruzioni 19.07.2010 “sisma Abruzzo del 6.04.2009 – stima quantificazione macerie”

TIPOLOGIA	Quantità
Rifiuto misto 170904 – recupero	95,00 t
Rifiuto misto 170904 – discarica inerti / non pericolosi	35,00 t
Legno 170201	
Plastica 170203	
Ferro e acciaio 170405	
TOTALE	160,00 t

PRESENZA DI AMIANTO E/O ALTRE SOSTANZE PERICOLOSE

SI NO NON VALUTABILE

Descrizione: si nota che negli edifici ante 1992 è sempre possibile la presenza di componenti edilizi contenenti amianto

Stima interventi di bonifica:

* valutazione effettuata a vista

PRESENZA SERBATOI INTERRATI *

SI NO NON VALUTABILE

Descrizione:

Stima interventi di bonifica:

NOTE:

PRESENZA ALTRE PASSIVITÀ'

SI NO

TIPOLOGIA	Quantità	Note
	.	

Stima altre passività:

LINEA AV/AC VERONA-PADOVA
SECONDO LOTTO FUNZIONALE
ATTRaversamento di VICENZA

SCHEDA 32
DEMOLIZIONE 32
NP 121



REPORT FOTOGRAFICO



IMG_32_01 (sopra) - IMG_32_02 (sotto)



LINEA AV/AC VERONA-PADOVA SECONDO LOTTO FUNZIONALE ATTRAVERSAMENTO DI VICENZA	SCHEDA 32 DEMOLIZIONE 32 NP 121	
---	---------------------------------------	---

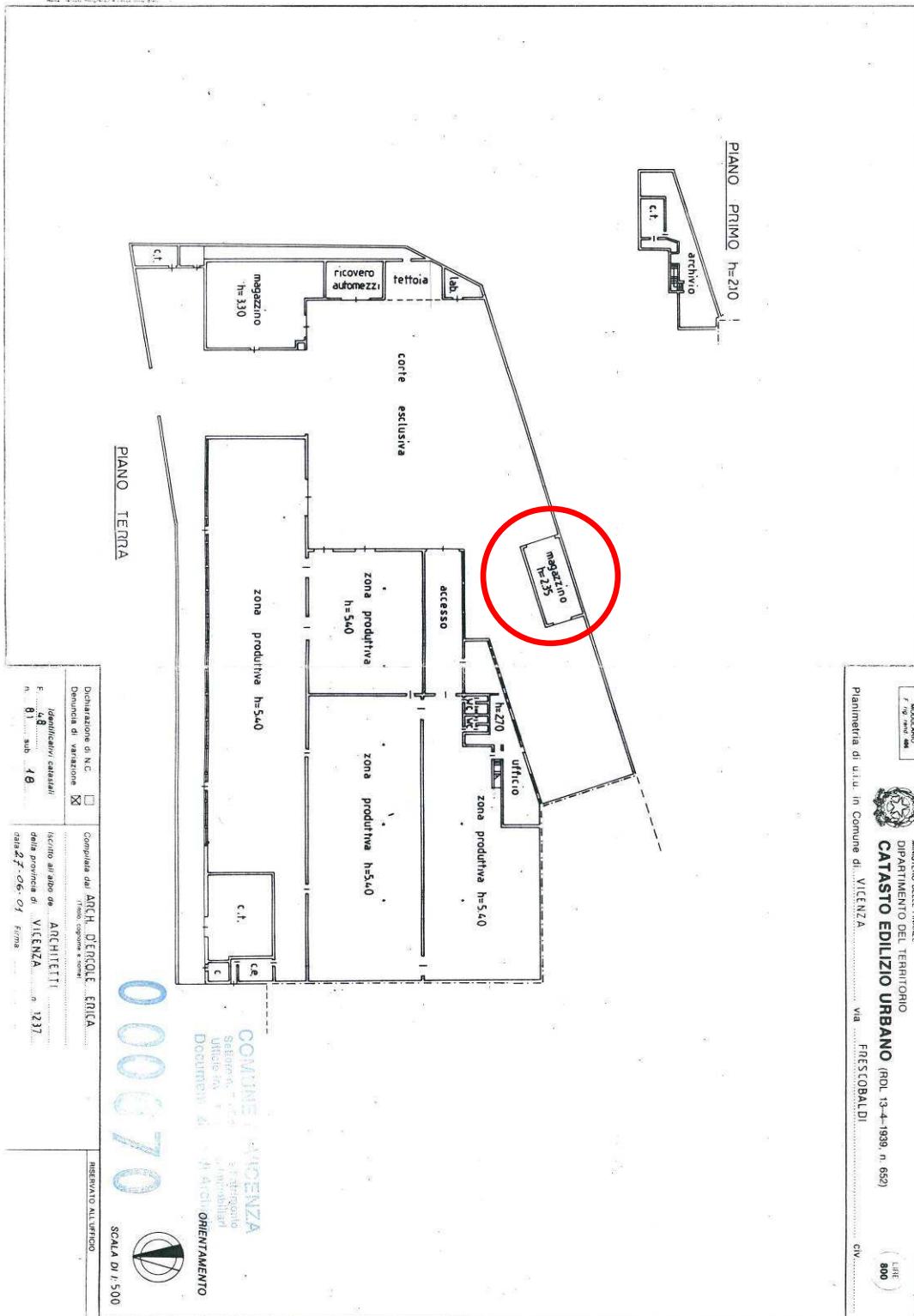


IMG_32_03 (sopra) - IMG_32_04 (sotto)



LINEA AV/AC VERONA-PADOVA
SECONDO LOTTO FUNZIONALE
ATTRAVERSAMENTO DI VICENZA

SCHEDA 32
DEMOLIZIONE 32
NP 121



IMG_32_05: planimetria catastale

LINEA AV/AC VERONA-PADOVA SECONDO LOTTO FUNZIONALE ATTRAVERSAMENTO DI VICENZA	SCHEDA 33 DEMOLIZIONE 33 NP 121	
---	---------------------------------------	---

DATA SOPRALLUOGO: 28/11/24	AUTORIZZAZIONE ALL'ACCESSO IN SITO: <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NOTE: accesso solo in prossimità, non interno
----------------------------	--

Comune: VICENZA (VI)

Pianimetria interferenze su base Piano Particellare di Esproprio, Comune di Vicenza Tavola 2

TIPOLOGIA DI SITO

 RESIDENZIALE COMMERCIALE INDUSTRIALE AGRICOLO ALTRO: tettoia

Pianimetria di inquadramento



Ortofoto con indicazione dell'edificio



DESCRIZIONE:
Tettoia metallica
Rif.: Progetto esecutivo
Pianimetria demolizioni
TAV.1 DEM.33

UBICAZIONE:
A nord del tracciato ferroviario
in via Frescobaldi 21 in
corrispondenza della
progressiva 46+950.

DOCUMENTAZIONE DI
RIFERIMENTO:
Fotografie:
IMG_33_01 ÷ IMG_33_4

LINEA AV/AC VERONA-PADOVA SECONDO LOTTO FUNZIONALE ATTRaversamento di VICENZA	SCHEDA 33 DEMOLIZIONE 33 NP 121	
---	---------------------------------------	---

DESCRIZIONE DEL SITO

Il lotto è posto a nord del tracciato ferroviario in un'area di proprietà municipale di facile accesso e manovra lungo via Frescobaldi, al civico 21. Tra manufatto e tracciato è posta una pista ferroviaria sterrata. Si tratta dell'orditura metallica di una tettoia dell'inviluppo massimo in pianta di circa 40x5 metri ad un solo piano fuori terra.

NOTA: Presenza di vegetazione sul lato nord est.

Presente in elenco edifici da demolire al n. 33 – corrispondenza NP: 121

Volumetria totale stimata vuoto per pieno: 50 mc

Stima quantità rifiuti da demolizione (50 mc x 0,40 mc/mc x 1,65 t/mc)*: 35 t

(*) – parametri medi presi dalla ricerca CRN – Istituto per la Tecnologia delle Costruzioni 19.07.2010 “sisma Abruzzo del 6.04.2009 – stima quantificazione macerie”

TIPOLOGIA	Quantità
Rifiuto misto 170904 – recupero	20,00 t
Rifiuto misto 170904 – discarica inerti / non pericolosi	10,00 t
Legno 170201	
Plastica 170203	
Ferro e acciaio 170405	5,00 t
TOTALE	35,00 t

PRESENZA DI AMIANTO E/O ALTRE SOSTANZE**PERICOLOSE**

SI NO NON VALUTABILE

Descrizione: si nota che negli edifici ante 1992 è sempre possibile la presenza di componenti edilizi contenenti amianto

Stima interventi di bonifica:

* valutazione effettuata a vista

PRESENZA SERBATOI INTERRATI *

SI NO NON VALUTABILE

Descrizione:

Stima interventi di bonifica:

NOTE:

PRESENZA ALTRE PASSIVITÀ'

SI NO

TIPOLOGIA	Quantità	Note
	.	

Stima altre passività:

LINEA AV/AC VERONA-PADOVA SECONDO LOTTO FUNZIONALE ATTRaversamento DI VICENZA	SCHEDA 33 DEMOLIZIONE 33 NP 121	
---	---------------------------------------	---

REPORT FOTOGRAFICO



IMG_33_01 (sopra) - IMG_33_02 (sotto)



LINEA AV/AC VERONA-PADOVA SECONDO LOTTO FUNZIONALE ATTRaversamento DI VICENZA	SCHEDA 33 DEMOLIZIONE 33 NP 121	
---	---------------------------------------	---



IMG_33_03 (sopra) - IMG_33_04 (sotto)



**LINEA AV/AC VERONA-PADOVA
SECONDO LOTTO FUNZIONALE
ATTRAVERSAMENTO DI VICENZA**

**SCHEDA 34
DEMOLIZIONE 34
NP 121**



DATA SOPRALLUOGO: 28/11/24	AUTORIZZAZIONE ALL'ACCESSO IN SITO: <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NOTE: accesso solo in prossimità, non interno
----------------------------	--

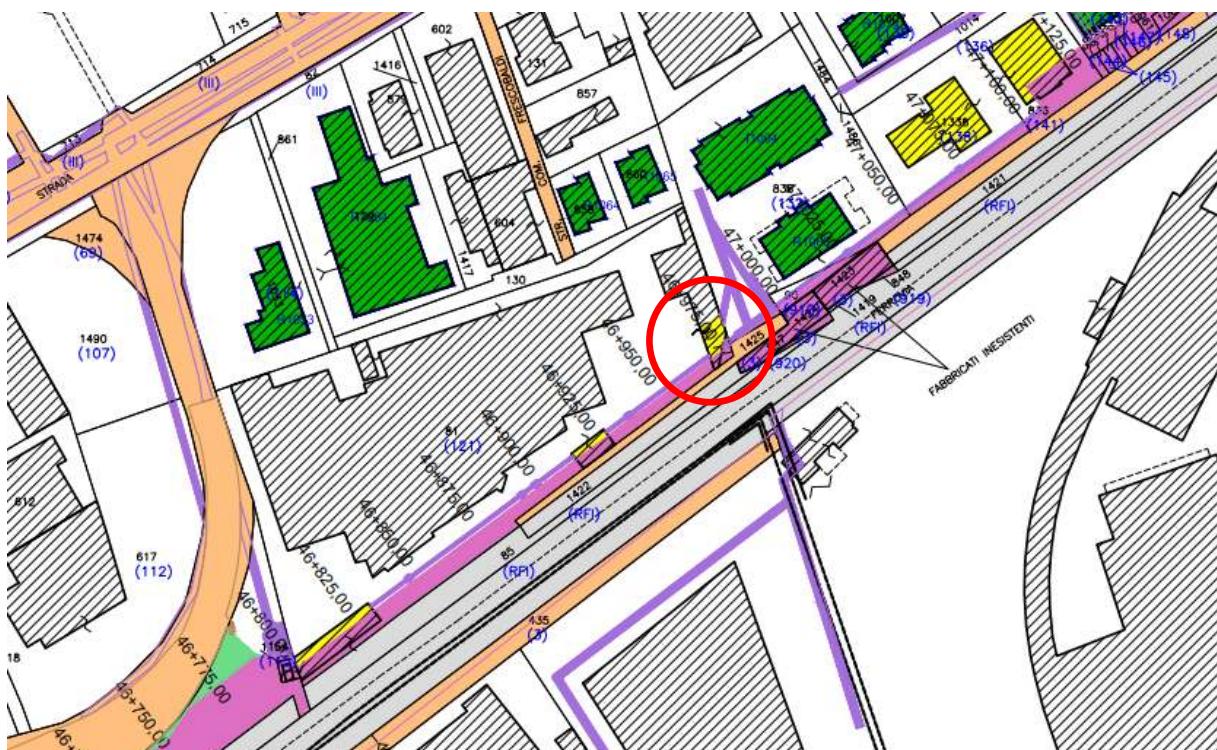
Comune: VICENZA (VI)

Planimetria interferenze su base Piano Particellare di Esproprio, Comune di Vicenza Tavola 2

TIPOLOGIA DI SITO

- RESIDENZIALE COMMERCIALE INDUSTRIALE AGRICOLO ALTRO: tettoia

Planimetria di inquadramento



Ortofoto con indicazione dell'edificio



DESCRIZIONE:
Tettoia metallica e manufatto in
muratura
Rif.: Progetto esecutivo
Planimetria demolizioni
TAV.1 DEM.34

UBICAZIONE:
A nord del tracciato ferroviario
in via Frescobaldi 21 in
corrispondenza della
progressiva 46+975.

**DOCUMENTAZIONE DI
RIFERIMENTO:**
Fotografie:
IMG_34_01 ÷ IMG_34_4
Planimetria:
IMG_34_05

LINEA AV/AC VERONA-PADOVA SECONDO LOTTO FUNZIONALE ATTRaversamento di VICENZA	SCHEDA 34 DEMOLIZIONE 34 NP 121	
---	---------------------------------------	---

DESCRIZIONE DEL SITO

Il lotto è posto a nord del tracciato ferroviario in un'area di proprietà municipale di facile accesso e manovra lungo via Frescobaldi, al civico 21. Tra manufatto e tracciato è posta una pista ferroviaria sterrata. Si tratta di un magazzino in muratura con copertura e tettoia dell'inviluppo massimo in pianta di circa 14x7 metri ad un solo piano fuori terra.

Presente in elenco edifici da demolire al n. 34 – corrispondenza NP: 121

Volumetria totale stimata vuoto per pieno: 150 mc

Stima quantità rifiuti da demolizione (150 mc x 0,40 mc/mc x 1,65 t/mc)*: 100 t

(*) – parametri medi presi dalla ricerca CRN – Istituto per la Tecnologia delle Costruzioni 19.07.2010 “sisma Abruzzo del 6.04.2009 – stima quantificazione macerie”

TIPOLOGIA	Quantità
Rifiuto misto 170904 – recupero	65,00 t
Rifiuto misto 170904 – discarica inerti / non pericolosi	30.00 t
Legno 170201	
Plastica 170203	
Ferro e acciaio 170405	10,00 t
TOTALE	165,00 t

PRESENZA DI AMIANTO E/O ALTRE SOSTANZE PERICOLOSE <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NON VALUTABILE Descrizione: Desrizione: si nota che negli edifici ante 1992 è sempre possibile la presenza di componenti edilizi contenenti amianto Stima interventi di bonifica: * valutazione effettuata a vista	PRESENZA SERBATOI INTERRATI * <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NON VALUTABILE Descrizione: Stima interventi di bonifica: NOTE:
--	---

TIPOLOGIA	Quantità	Note
	.	

Stima altre passività:

LINEA AV/AC VERONA-PADOVA SECONDO LOTTO FUNZIONALE ATTRaversamento DI VICENZA	SCHEDA 34 DEMOLIZIONE 34 NP 121	
---	---------------------------------------	---

REPORT FOTOGRAFICO



IMG_34_01 (sopra) - IMG_34_02 (sotto)



LINEA AV/AC VERONA-PADOVA
SECONDO LOTTO FUNZIONALE
ATTRAVERSAMENTO DI VICENZA

SCHEDA 34
DEMOLIZIONE 34
NP 121

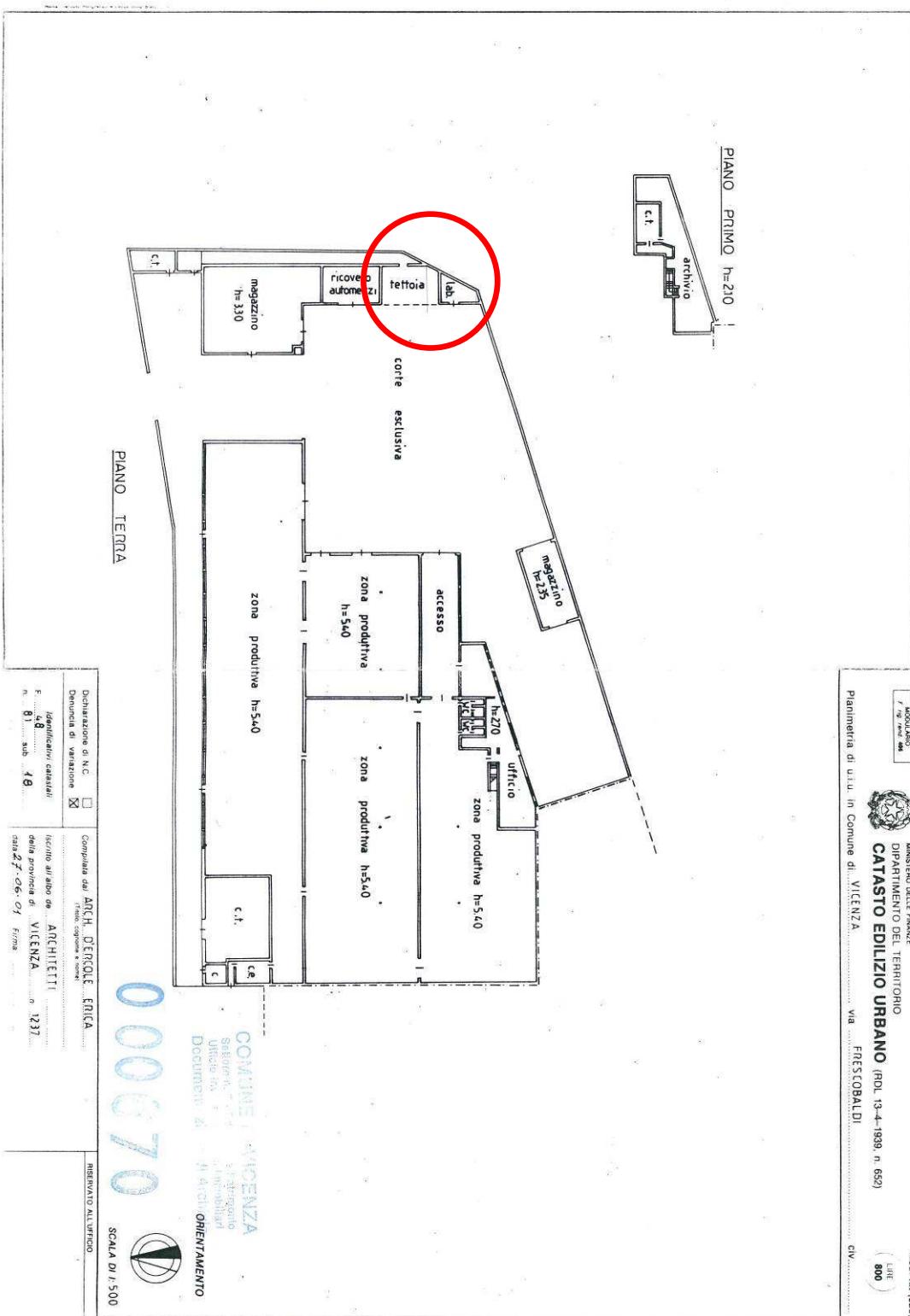


IMG_34_03 (sopra) - IMG_34_04 (sotto)



LINEA AV/AC VERONA-PADOVA
SECONDO LOTTO FUNZIONALE
ATTRAVERSAMENTO DI VICENZA

SCHEDA 34
DEMOLIZIONE 34
NP 121



IMG_34_05: planimetria catastale

**LINEA AV/AC VERONA-PADOVA
SECONDO LOTTO FUNZIONALE
ATTRAVERSAMENTO DI VICENZA**

**SCHEDA 34
DEMOLIZIONI 34a-34b
NP 138**



DATA SOPRALLUOGO: 11/11/24	AUTORIZZAZIONE ALL'ACCESSO IN SITO: <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NOTE:
Comune: VICENZA (VI)	

Comune: VICENZA (VI)

Planimetria interferenze su base Piano Particellare di Esproprio, Comune di Vicenza Tavola 2

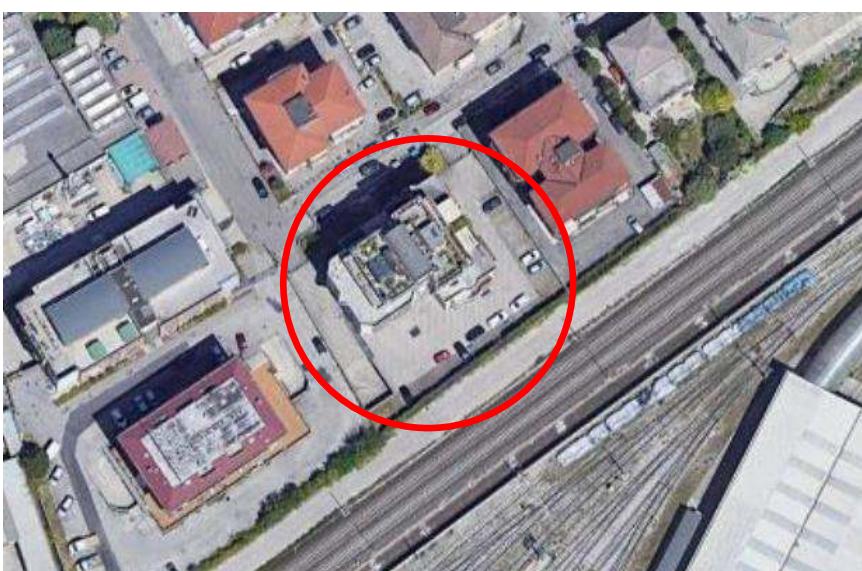
TIPOLOGIA DI SITO

- RESIDENZIALE COMMERCIALE INDUSTRIALE AGRICOLO ALTRO:

Planimetria di inquadramento



Ortofoto con indicazione dell'edificio



DESCRIZIONE:
Edificio residenziale a sette piani
fuori terra con interrato
Rif.: Progetto esecutivo
Pianimetria demolizioni
TAV.1 DEM.34a e 34b

UBICAZIONE:
A nord del tracciato ferroviario
in via Benedetto Marcello 20 in
corrispondenza della
progressiva 47+075.

**DOCUMENTAZIONE DI
RIFERIMENTO:**
Fotografie:
IMG_34a_01 ÷ IMG_34a_14
Elaborati planimetrici
IMG_34a_15 ÷ IMG_34a_16

LINEA AV/AC VERONA-PADOVA SECONDO LOTTO FUNZIONALE ATTRaversamento di VICENZA	SCHEDA 34 DEMOLIZIONI 34a-34b NP 138	
---	--	---

DESCRIZIONE DEL SITO

Il lotto è posto a nord del tracciato ferroviario in un'area privata di facile accesso e manovra lungo via Benedetto Marcello, al civico 20. Si tratta di un edificio residenziale a forma composita dell'inviluppo massimo in pianta di circa 38x36 metri al piano interrato con complessivi otto piani fuori terra. Sono presenti due vani scala entrambi con ascensore. La struttura è in elementi in c.a. Sono compresi i tratti di recinzione ortogonali al tracciato per i quali occorre la demolizione.

Presente in elenco edifici da demolire al n. 34a e 34b – corrispondenza NP: 138

Volumetria totale stimata vuoto per pieno: 13.450 mc

Stima quantità rifiuti da demolizione (13.450 mc x 0,40 mc/mc x 1,65 t/mc)*: 8.900 t

(*) – parametri medi presi dalla ricerca CRN – Istituto per la Tecnologia delle Costruzioni 19.07.2010 “sisma Abruzzo del 6.04.2009 – stima quantificazione macerie”

TIPOLOGIA	Quantità
Rifiuto misto 170904 – recupero	6.100,00 t
Rifiuto misto 170904 – discarica inerti / non pericolosi	2.800,00 t
Legno 170201	
Plastica 170203	
TOTALE	8.900,00 t

PRESENZA DI AMIANTO E/O ALTRE SOSTANZE**PERICOLOSE**

SI NO NON VALUTABILE

Descrizione: si nota che negli edifici ante 1992 è sempre possibile la presenza di componenti edilizi contenenti amianto

Stima interventi di bonifica:

* valutazione effettuata a vista

PRESENZA SERBATOI INTERRATI *

SI NO NON VALUTABILE

Descrizione:

Stima interventi di bonifica:

NOTE:

PRESENZA ALTRE PASSIVITÀ'

SI NO

TIPOLOGIA	Quantità	Note
Possibile presenza di arredi / rifiuti	Indeterm.le	

Stima altre passività:

LINEA AV/AC VERONA-PADOVA
SECONDO LOTTO FUNZIONALE
ATTRaversamento di VICENZA

SCHEDA 34
DEMOLIZIONI 34a-34b
NP 138



REPORT FOTOGRAFICO

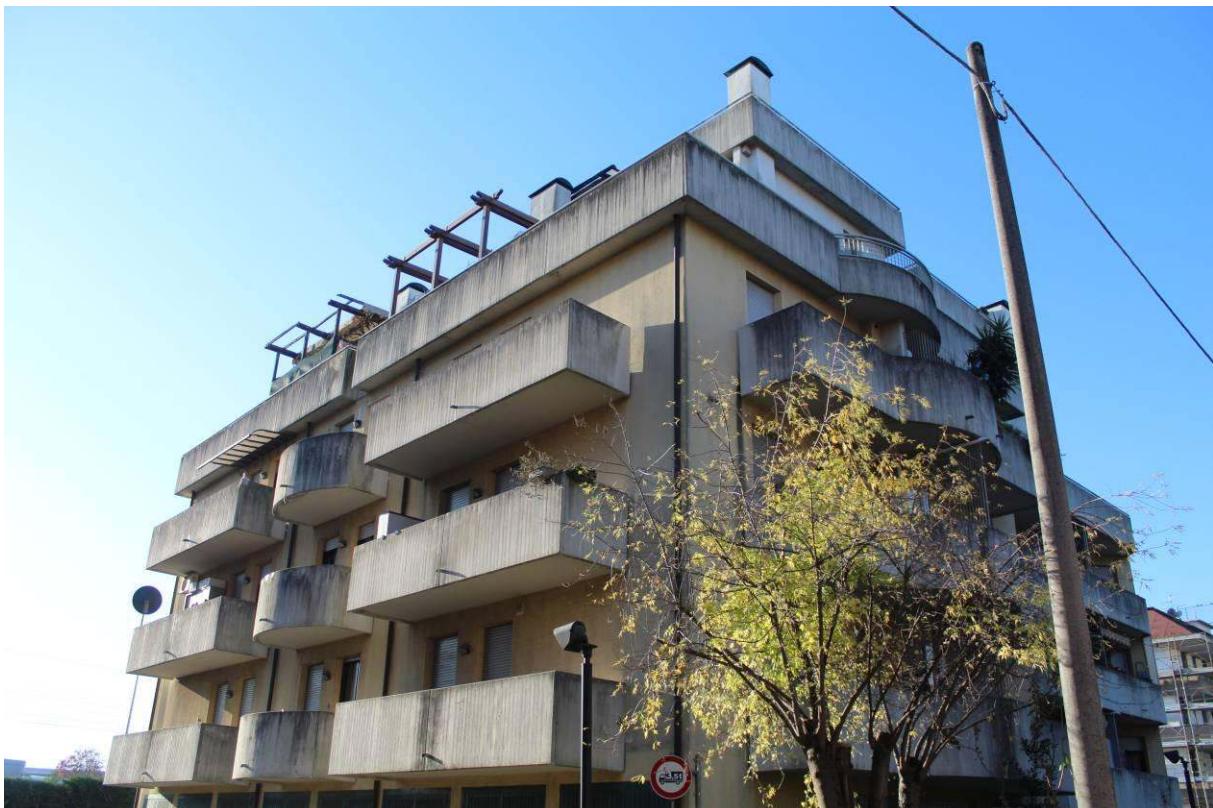


IMG_34a_01 (sopra) - IMG_34a_02 (sotto): viste nord ovest su via B. Marcello



LINEA AV/AC VERONA-PADOVA
SECONDO LOTTO FUNZIONALE
ATTRAVERSAMENTO DI VICENZA

SCHEDA 34
DEMOLIZIONI 34a-34b
NP 138

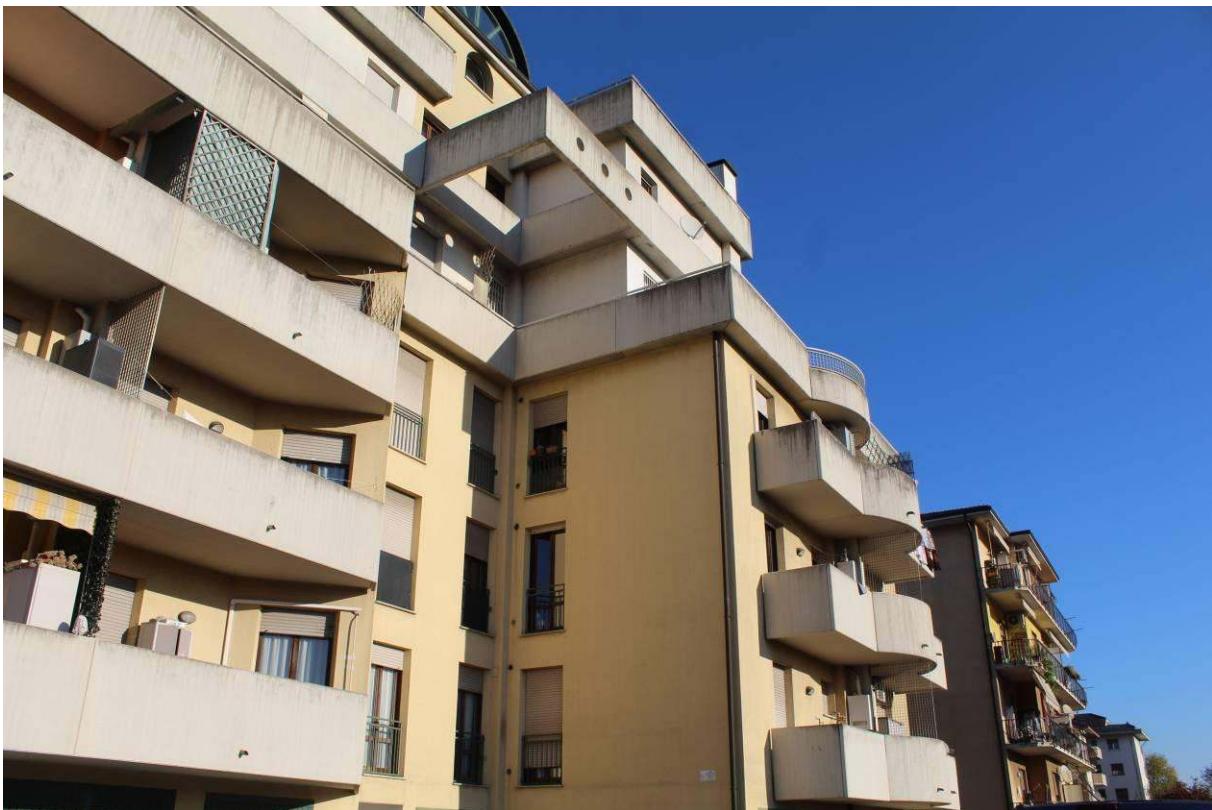


IMG_34a_03 (sopra) - IMG_34a_04 (sotto): viste sud est



LINEA AV/AC VERONA-PADOVA
SECONDO LOTTO FUNZIONALE
ATTRaversamento di VICENZA

SCHEDA 34
DEMOLIZIONI 34a-34b
NP 138



IMG_34a_05 (sopra) - IMG_34a_06 (sotto): viste sud est



LINEA AV/AC VERONA-PADOVA
SECONDO LOTTO FUNZIONALE
ATTRaversamento di VICENZA

SCHEDA 34
DEMOLIZIONI 34a-34b
NP 138



IMG_34a_07 (sopra) - IMG_34a_08 (sotto): viste sud est e rampa carrabile



LINEA AV/AC VERONA-PADOVA
SECONDO LOTTO FUNZIONALE
ATTRaversamento di VICENZA

SCHEDA 34
DEMOLIZIONI 34a-34b
NP 138



IMG_34a_09 (sopra) - IMG_34a_10 (sotto): piano interrato



LINEA AV/AC VERONA-PADOVA
SECONDO LOTTO FUNZIONALE
ATTRaversamento di VICENZA

SCHEDA 34
DEMOLIZIONI 34a-34b
NP 138



IMG_34a_11 (sopra) - IMG_34a_12 (sotto): piano interrato



LINEA AV/AC VERONA-PADOVA
SECONDO LOTTO FUNZIONALE
ATTRaversamento di VICENZA

SCHEDA 34
DEMOLIZIONI 34a-34b
NP 138



IMG_34a_13 (sopra) - IMG_34a_14 (sotto): viste dal drone 20.09.24



**LINEA AV/AC VERONA-PADOVA
SECONDO LOTTO FUNZIONALE
ATTRaversamento di VICENZA**

SCHEDA 34

DEMOLIZIONI 34a-34b

NP 138

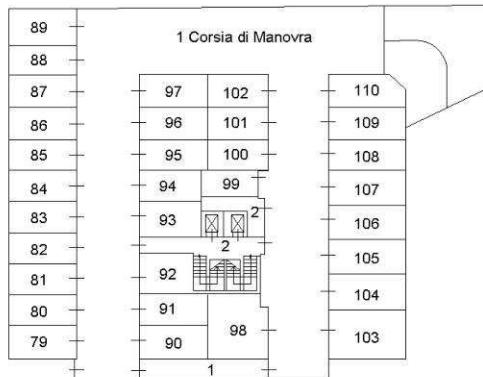


Data: 17/11/2024 - n. T29318 - Richiedente: Telematico

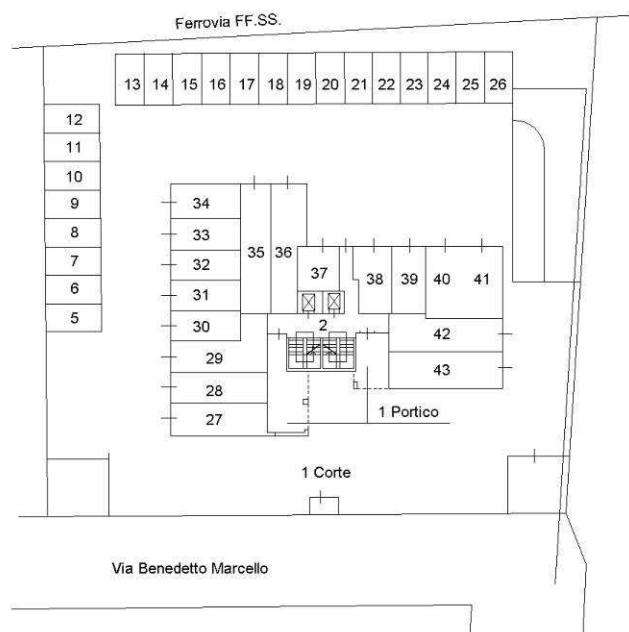
ELABORATO PLANIMETRICO
Compilato da:
Munari Claudio Gino
Iscritto all'albo:
Architetti
Puglia Padova N. 3506

**Agenzia delle Entrate
CATASTO FABBRICATI
Ufficio Provinciale di
Vicenza**

Comune di Vicenza
Sezione: Foglio: 48 Particella: 1338
Protocollo n. VI0046193 del 26/04/2022
Tipo Mappale n. del
Dimostrazione grafica dei subaltri Scala 1 : 500



PIANO PRIMO SOTTOSTRADA



PIANO TERRA

Ultima planimetria in atti

Data: 17/11/2024 - n. T29318 - Richiedente: Telematico

Totale schede: 2 - Formato di acquisizione: A4(210x297) - Formato stampa richiesto: A4(210x297) - Fattore di scala non utilizzabile

Elaborato Planimetrico - Catasto dei Fabbricati - Situazione al 17/11/2024 - Comune di VICENZA(L840) - < Foglio 48 Particella 1338 >

**LINEA AV/AC VERONA-PADOVA
SECONDO LOTTO FUNZIONALE
ATTRAVERSAMENTO DI VICENZA**

**SCHEDA 34
DEMOLIZIONI 34a-34b
NP 138**



Data: 17/11/2024 - n. T29318 - Richiedente: Telematico

ELABORATO PLANIMETRICO

Compilato da:
Munari Claudio Gino
Iscritto all'albo:
Architetti
Prov. Padova N. 3506

**Agenzia delle Entrate
CATASTO FABBRICATI
Ufficio Provinciale di
Vicenza**

Comune di Vicenza

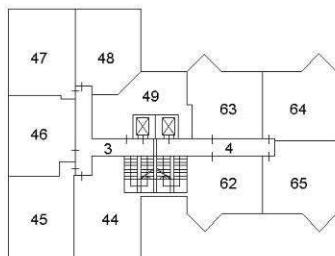
Sezione: Foglio: 48 Particella: 1338

Protocollo n. VI0046193 del 26/04/2022

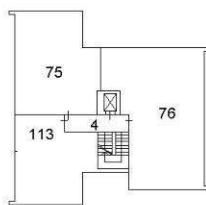
Tipo Mappale n. del

Dimostrazione grafica dei subalterni

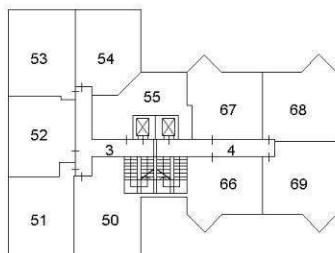
Scala 1 : 500



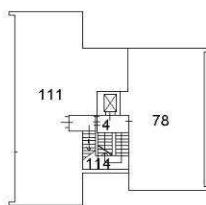
PIANO PRIMO



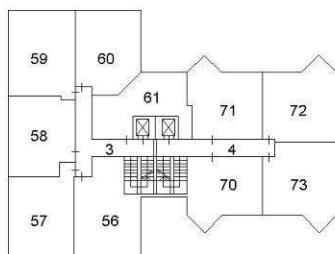
PIANO QUARTO



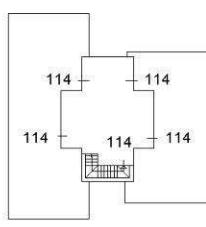
PIANO SECONDO



PIANO QUINTO



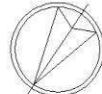
PIANO TERZO



PIANO SESTO



PIANO SETTIMO



Ultima planimetria in atti

Data: 17/11/2024 - n. T29318 - Richiedente: Telematico

Totale schede: 2 - Formato di acquisizione: A4(210x297) - Formato stampa richiesto: A4(210x297) - Fattore di scala non utilizzabile

Elaborato Planimetrico - Catasto dei Fabbricati - Situazione al 17/11/2024 - Comune di VICENZA (1.840) - < Foglio 48 Particella 1338 >

**LINEA AV/AC VERONA-PADOVA
SECONDO LOTTO FUNZIONALE
ATTRAVERSAMENTO DI VICENZA**

**SCHEDA 37
DEMOLIZIONE 37
NP 143-148**



DATA SOPRALLUOGO: 11/11/24	AUTORIZZAZIONE ALL'ACCESSO IN SITO: <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NOTE: accesso solo esterno
----------------------------	---

Comune: VICENZA (VI)

Planimetria interferenze su base Piano Particolare di Esproprio, Comune di Vicenza Tavola 2

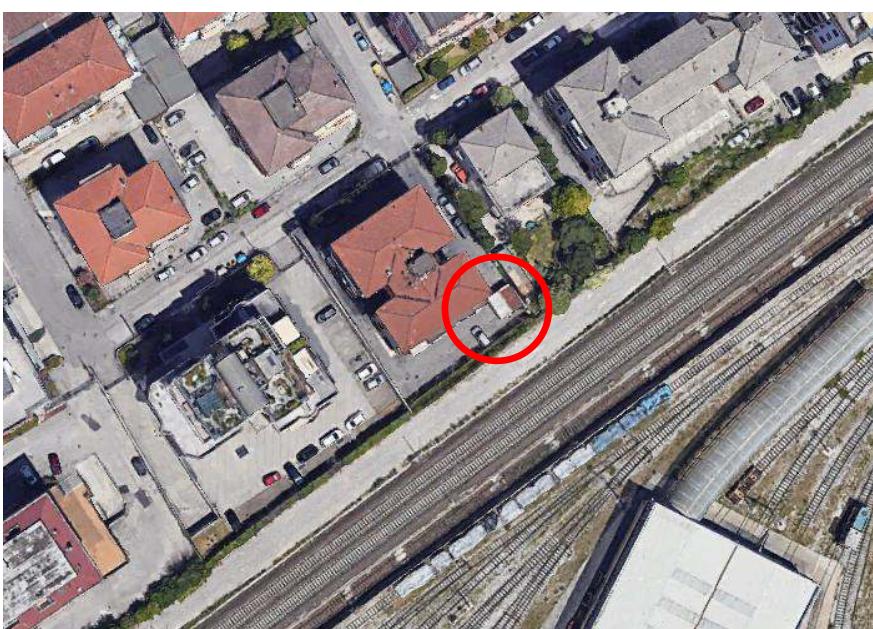
TIPOLOGIA DI SITO

- RESIDENZIALE COMMERCIALE INDUSTRIALE AGRICOLO ALTRO: pertinenza

Planimetria di inquadramento



Ortofoto con indicazione dell'edificio



DESCRIZIONE:
Pertinenza dell’edificio
residenziale scheda 37a
Rif.: Progetto esecutivo
Pianimetria demolizioni
TAV.1 DEM. 37

UBICAZIONE:
A nord del tracciato ferroviario
in via Luigi Boccherini 22 in
corrispondenza della
progressiva 47+125.

DOCUMENTAZIONE DI
RIFERIMENTO:
Fotografie:
IMG_37_01 ÷ IMG_37_02

LINEA AV/AC VERONA-PADOVA SECONDO LOTTO FUNZIONALE ATTRaversamento di VICENZA	SCHEDA 37 DEMOLIZIONE 37 NP 143-148	
---	---	---

DESCRIZIONE DEL SITO

Il lotto è posto a nord del tracciato ferroviario in un'area privata di facile accesso e manovra lungo via Luigi Boccherini, al civico 20. Si tratta di un manufatto composito di pertinenza residenziale dell'inviluppo massimo in pianta di circa 5x4,5 metri ad un solo livello fuori terra, senza interrato. La struttura e le tamponature sono in elementi metallici.

NOTA: si veda anche la scheda 37° riferita allo stesso sito.

Presente in elenco edifici da demolire al n. 37 – corrispondenza NP: 143-148

Volumetria totale stimata vuoto per pieno: 55 mc

Stima quantità rifiuti da demolizione (55 mc x 0,20 mc/mc x 1,65 t/mc)*: 20 t

(*) – parametri medi ponderati presi dalla ricerca CRN – Istituto per la Tecnologia delle Costruzioni 19.07.2010 “sisma Abruzzo del 6.04.2009 – stima quantificazione macerie”

TIPOLOGIA	Quantità
Rifiuto misto 170904 – recupero	
Rifiuto misto 170904 – discarica inerti / non pericolosi	5,00 t
Legno 170201	
Plastica 170203	
Ferro e acciaio 170405	15,00 t
TOTALE	20,00 t

PRESENZA DI AMIANTO E/O ALTRE SOSTANZE**PERICOLOSE**

SI NO NON VALUTABILE

Descrizione: si nota che negli edifici ante 1992 è sempre possibile la presenza di componenti edilizi contenenti amianto

Stima interventi di bonifica:

* valutazione effettuata a vista

PRESENZA SERBATOI INTERRATI *

SI NO NON VALUTABILE

Descrizione:

Stima interventi di bonifica:

NOTE:

PRESENZA ALTRE PASSIVITA'

SI NO

TIPOLOGIA	Quantità	Note
Possibile presenza di arredi / rifiuti	Indeterm.le	

Stima altre passività:

LINEA AV/AC VERONA-PADOVA SECONDO LOTTO FUNZIONALE ATTRaversamento DI VICENZA	SCHEDA 37 DEMOLIZIONE 37 NP 143-148	
---	---	---

REPORT FOTOGRAFICO



IMG_37_01 (sopra) e IMG_37_02 (sotto)



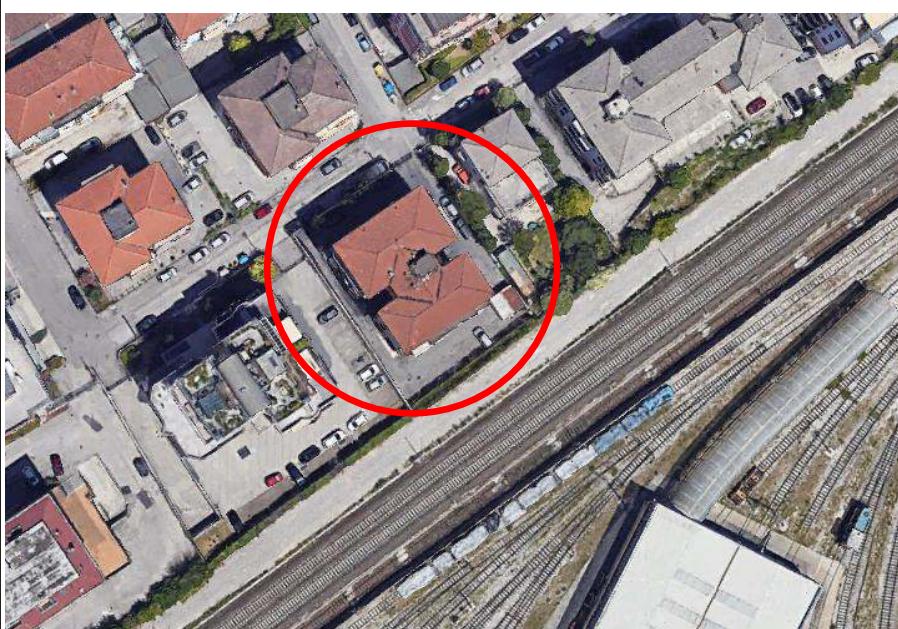
LINEA AV/AC VERONA-PADOVA SECONDO LOTTO FUNZIONALE ATTRAVERSAMENTO DI VICENZA	SCHEDA 37a DEMOLIZIONI 34d-37a NP 138-141	
---	---	---

DATA SOPRALLUOGO: 11/11/24	AUTORIZZAZIONE ALL'ACCESSO IN SITO: <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NOTE:
Comune: VICENZA (VI) Planimetria interferenze su base Piano Particellare di Esproprio, Comune di Vicenza Tavola 2	
TIPOLOGIA DI SITO <input checked="" type="checkbox"/> RESIDENZIALE <input type="checkbox"/> COMMERCIALE <input type="checkbox"/> INDUSTRIALE <input type="checkbox"/> AGRICOLO <input type="checkbox"/> ALTRO:	

Planimetria di inquadramento



Ortofoto con indicazione dell'edificio



DESCRIZIONE:
Edificio residenziale a cinque piani fuori terra senza attico
Rif.: Progetto esecutivo
Planimetria demolizioni
TAV.1 DEM. 34d e 37a

UBICAZIONE:
A nord del tracciato ferroviario in via Luigi Boccherini 22 in corrispondenza della progressiva 47+110.

DOCUMENTAZIONE DI RIFERIMENTO:
Fotografie:
IMG_37a_01 ÷ IMG_37a_14

LINEA AV/AC VERONA-PADOVA SECONDO LOTTO FUNZIONALE ATTRaversamento DI VICENZA	SCHEDA 37a DEMOLIZIONI 34d-37a NP 138-141	
---	---	---

DESCRIZIONE DEL SITO

Il lotto è posto a nord del tracciato ferroviario in un'area privata di facile accesso e manovra lungo via Luigi Boccherini, al civico 22. Si tratta di un edificio residenziale a forma compatta dell'inviluppo massimo in pianta di circa 22x18 metri allo spicciato con complessivi cinque piani fuori terra, senza interrato. E' presente un vano scala con ascensore. La struttura è in elementi in c.a. Sono compresi i tratti di recinzione da demolire.

NOTA: si veda anche la scheda 37 riferita allo stesso sito

Presente in elenco edifici da demolire al n. 34d e 37a: corrispondenza NP: 138-141

Volumetria totale stimata vuoto per pieno: 6.250 mc

Stima quantità rifiuti da demolizione (6.250 mc x 0,40 mc/mc x 1,65 t/mc)*: 4.150 t

(*) – parametri medi presi dalla ricerca CRN – Istituto per la Tecnologia delle Costruzioni 19.07.2010 “sisma Abruzzo del 6.04.2009 – stima quantificazione macerie”

TIPOLOGIA	Quantità
Rifiuto misto 170904 – recupero	3.100,00 t
Rifiuto misto 170904 – discarica inerti / non pericolosi	1.050,00 t
Legno 170201	
Plastica 170203	
TOTALE	4.150,00 t

PRESENZA DI AMIANTO E/O ALTRE SOSTANZE PERICOLOSE

SI NO NON VALUTABILE

Descrizione: si nota che negli edifici ante 1992 è sempre possibile la presenza di componenti edilizi contenenti amianto

Stima interventi di bonifica:

* valutazione effettuata a vista

PRESENZA ALTRE PASSIVITÀ'

SI NO

TIPOLOGIA	Quantità	Note
Possibile presenza di arredi / rifiuti	Indeterm.le	

Stima altre passività:

LINEA AV/AC VERONA-PADOVA
SECONDO LOTTO FUNZIONALE
ATTRAVERSAMENTO DI VICENZA

SCHEDA 37a
DEMOLIZIONI 34d-37a
NP 138-141



REPORT FOTOGRAFICO



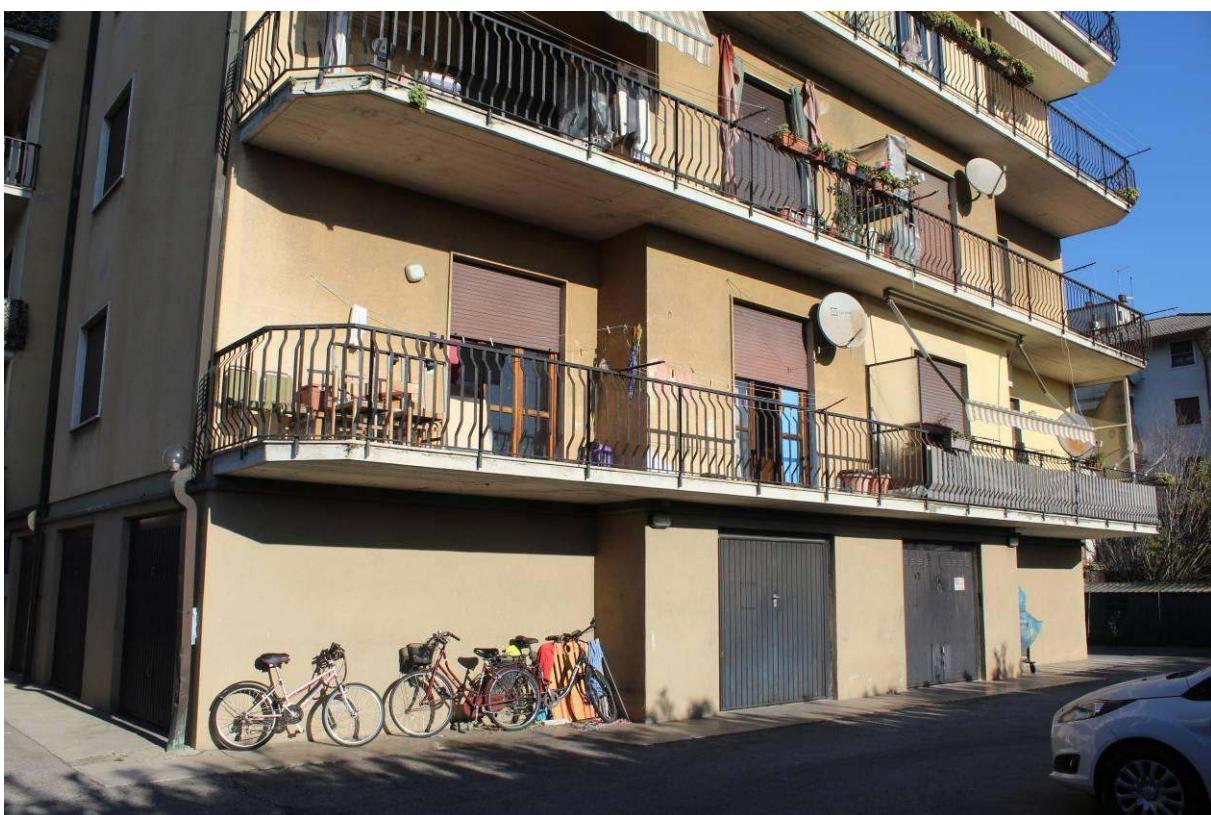
IMG_37a_01: vista nord ovest su via L. Boccherini

LINEA AV/AC VERONA-PADOVA
SECONDO LOTTO FUNZIONALE
ATTRAVERSAMENTO DI VICENZA

SCHEDA 37a
DEMOLIZIONI 34d-37a
NP 138-141



IMG_37a_02 (sopra) e IMG_37a_03 (sotto): viste sud est



LINEA AV/AC VERONA-PADOVA SECONDO LOTTO FUNZIONALE ATTRAVERSAMENTO DI VICENZA	SCHEDA 37a DEMOLIZIONI 34d-37a NP 138-141	
---	---	---



IMG_37a_04 (sopra) e IMG_37a_05 (sotto): viste sud est



LINEA AV/AC VERONA-PADOVA
SECONDO LOTTO FUNZIONALE
ATTRAVERSAMENTO DI VICENZA

SCHEDA 37a
DEMOLIZIONI 34d-37a
NP 138-141



IMG_37a_06 (sopra) e IMG_37a_07 (sotto): viste sud ovest



LINEA AV/AC VERONA-PADOVA SECONDO LOTTO FUNZIONALE ATTRaversamento di VICENZA	SCHEDA 37a DEMOLIZIONI 34d-37a NP 138-141	
---	---	---



IMG_37a_08: locale contatori al piano terra lato nord est

LINEA AV/AC VERONA-PADOVA
SECONDO LOTTO FUNZIONALE
ATTRaversamento di VICENZA

SCHEDA 37a
DEMOLIZIONI 34d-37a
NP 138-141



IMG_37a_09 - IMG_37a_10 (sopra) e IMG_37a_11 - IMG_37a_12 (sotto): androne e vano scala



LINEA AV/AC VERONA-PADOVA
SECONDO LOTTO FUNZIONALE
ATTRAVERSAMENTO DI VICENZA

SCHEDA 37a
DEMOLIZIONI 34d-37a
NP 138-141

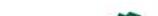


IMG_37a_13 e IMG_37a_14 (sotto): viste dal drone 20.09.24



**LINEA AV/AC VERONA-PADOVA
SECONDO LOTTO FUNZIONALE
ATTRAVERSAMENTO DI VICENZA**

**SCHEDA 38
DEMOLIZIONE 38
NP 143-148**



LINEA AV/AC VERONA-PADOVA SECONDO LOTTO FUNZIONALE ATTRaversamento di VICENZA	SCHEDA 38 DEMOLIZIONE 38 NP 143-148	
---	---	---

DESCRIZIONE DEL SITO

Il lotto è posto a nord del tracciato ferroviario in un'area privata di facile accesso lungo via Luigi Boccherini, al civico 20. Si tratta di un manufatto di pertinenza residenziale dell'inviluppo massimo in pianta di circa 9,5x2,5 metri ad un solo livello fuori terra, senza interrato. La struttura e le tamponature sono in elementi metallici.

Presente in elenco edifici da demolire al n. 38: corrispondenza NO: 143-148

Volumetria totale stimata vuoto per pieno: 60 mc

Stima quantità rifiuti da demolizione (60 mc x 0,20 mc/mc x 1,65 t/mc)*: 20 t

(*) – parametri medi ponderati presi dalla ricerca CRN – Istituto per la Tecnologia delle Costruzioni 19.07.2010 “sisma Abruzzo del 6.04.2009 – stima quantificazione macerie”

TIPOLOGIA	Quantità
Rifiuto misto 170904 – recupero	
Rifiuto misto 170904 – discarica inerti / non pericolosi	2,50 t
Legno 170201	
Plastica 170203	
Ferro e acciaio 170405	17,50 t
TOTALE	20,00 t

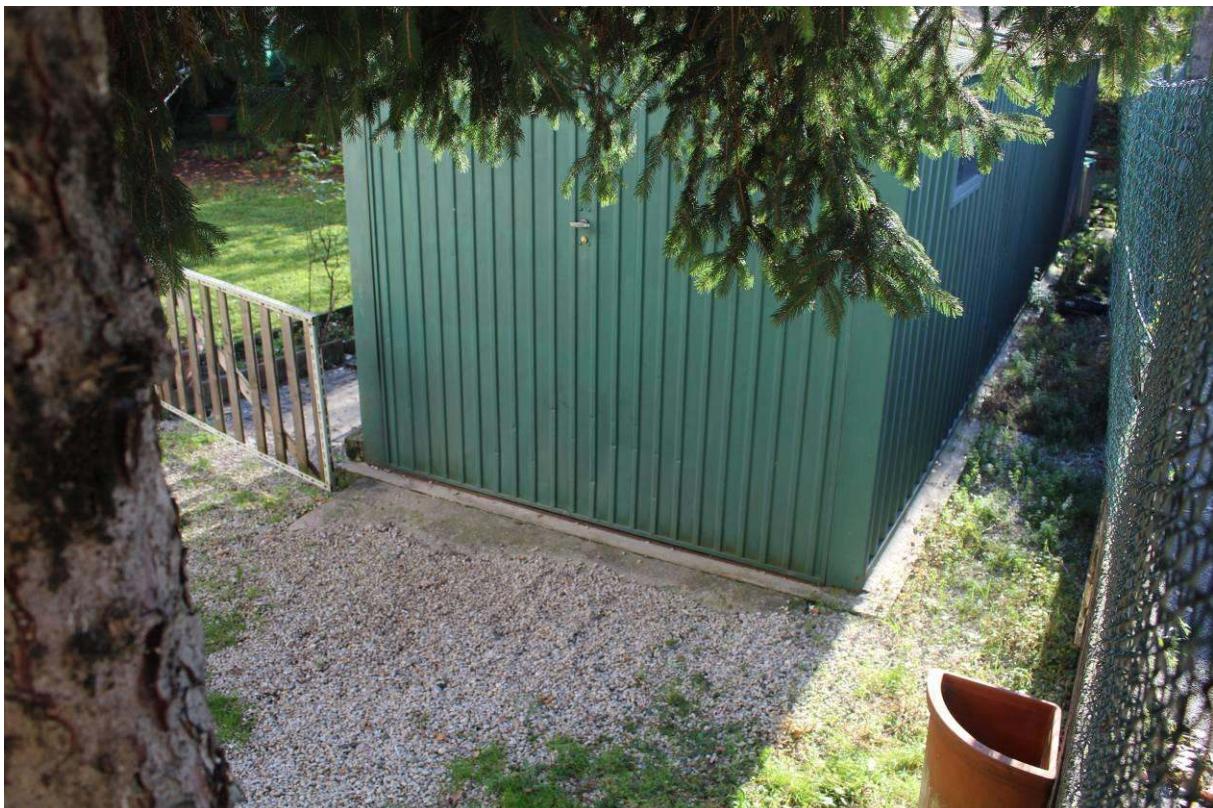
PRESENZA DI AMIANTO E/O ALTRE SOSTANZE PERICOLOSE <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NON VALUTABILE Descrizione: Desrizione: si nota che negli edifici ante 1992 è sempre possibile la presenza di componenti edilizi contenenti amianto Stima interventi di bonifica: * valutazione effettuata a vista	PRESENZA SERBATOI INTERRATI * <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NON VALUTABILE Descrizione: Stima interventi di bonifica: NOTE:
--	---

TIPOLOGIA	Quantità	Note
Possibile presenza di arredi / rifiuti	Indeterm.le	

Stima altre passività:

LINEA AV/AC VERONA-PADOVA SECONDO LOTTO FUNZIONALE ATTRAVERSAMENTO DI VICENZA	SCHEDA 38 DEMOLIZIONE 38 NP 143-148	
---	---	---

REPORT FOTOGRAFICO



IMG_38_01 (sopra) e IMG_38_02 (sotto)



LINEA AV/AC VERONA-PADOVA SECONDO LOTTO FUNZIONALE ATTRaversamento di VICENZA	SCHEDA 38 DEMOLIZIONE 38 NP 143-148	
---	---	---



IMG_38_03 (sopra) e IMG_38_04 (sotto)



LINEA AV/AC VERONA-PADOVA SECONDO LOTTO FUNZIONALE ATTRAVERSAMENTO DI VICENZA	SCHEDA 38a DEMOLIZIONI 38a-38b NP 149	
---	---	---

DATA SOPRALLUOGO: 11/11/24	AUTORIZZAZIONE ALL'ACCESSO IN SITO: <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NOTE:
Comune: VICENZA (VI) Planimetria interferenze su base Piano Particellare di Esproprio, Comune di Vicenza Tavola 2	
TIPOLOGIA DI SITO <input checked="" type="checkbox"/> RESIDENZIALE <input type="checkbox"/> COMMERCIALE <input type="checkbox"/> INDUSTRIALE <input type="checkbox"/> AGRICOLO <input type="checkbox"/> ALTRO:	
<p>Planimetria di inquadramento</p> <img alt="Planimetric map showing land parcels and railway tracks. A red circle highlights a specific area near a railway track labeled 47+225,00. Various parcels are labeled with numbers like 1005 (151), 140, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 4010, 4011, 4012, 4013, 4014, 4015, 4016, 4017, 4018, 4019, 4020, 4021, 4022, 4023, 4024, 4025, 4026, 4027, 4028, 4029, 4030, 4031, 4032, 4033, 4034, 4035, 4036, 4037, 4038, 4039, 4040, 4041, 4042, 4043, 4044, 4045, 4046, 4047, 4048, 4049, 4050, 4051, 4052, 4053, 4054, 4055, 4056, 4057, 4058, 4059, 4060, 4061, 4062, 4063, 4064, 4065, 4066, 4067, 4068, 4069, 4070, 4071, 4072, 4073, 4074, 4075, 4076, 4077, 4078, 4079, 4080, 4081, 4082, 4083, 4084, 4085, 4086, 4087, 4088, 4089, 4090, 4091, 4092, 4093, 4094, 4095, 4096, 4097, 4098, 4099, 40100, 40101, 40102, 40103, 40104, 40105, 40106, 40107, 40108, 40109, 40110, 40111, 40112, 40113, 40114, 40115, 40116, 40117, 40118, 40119, 40120, 40121, 40122, 40123, 40124, 40125, 40126, 40127, 40128, 40129, 40130, 40131, 40132, 40133, 40134, 40135, 40136, 40137, 40138, 40139, 40140, 40141, 40142, 40143, 40144, 40145, 40146, 40147, 40148, 40149, 40150, 40151, 40152, 40153, 40154, 40155, 40156, 40157, 40158, 40159, 40160, 40161, 40162, 40163, 40164, 40165, 40166, 40167, 40168, 40169, 40170, 40171, 40172, 40173, 40174, 40175, 40176, 40177, 40178, 40179, 40180, 40181, 40182, 40183, 40184, 40185, 40186, 40187, 40188, 40189, 40190, 40191, 40192, 40193, 40194, 40195, 40196, 40197, 40198, 40199, 401000, 401001, 401002, 401003, 401004, 401005, 401006, 401007, 401008, 401009, 4010010, 4010011, 4010012, 4010013, 4010014, 4010015, 4010016, 4010017, 4010018, 4010019, 40100110, 40100111, 40100112, 40100113, 40100114, 40100115, 40100116, 40100117, 40100118, 40100119, 40100120, 40100121, 40100122, 40100123, 40100124, 40100125, 40100126, 40100127, 40100128, 40100129, 40100130, 40100131, 40100132, 40100133, 40100134, 40100135, 40100136, 40100137, 40100138, 40100139, 40100140, 40100141, 40100142, 40100143, 40100144, 40100145, 40100146, 40100147, 40100148, 40100149, 40100150, 40100151, 40100152, 40100153, 40100154, 40100155, 40100156, 40100157, 40100158, 40100159, 40100160, 40100161, 40100162, 40100163, 40100164, 40100165, 40100166, 40100167, 40100168, 40100169, 40100170, 40100171, 40100172, 40100173, 40100174, 40100175, 40100176, 40100177, 40100178, 40100179, 40100180, 40100181, 40100182, 40100183, 40100184, 40100185, 40100186, 40100187, 40100188, 40100189, 40100190, 40100191, 40100192, 40100193, 40100194, 40100195, 40100196, 40100197, 40100198, 40100199, 40100100, 40100101, 40100102, 40100103, 40100104, 40100105, 40100106, 40100107, 40100108, 40100109, 40100110, 40100111, 40100112, 40100113, 40100114, 40100115, 40100116, 40100117, 40100118, 40100119, 40100120, 40100121, 40100122, 40100123, 40100124, 40100125, 40100126, 40100127, 40100128, 40100129, 40100130, 40100131, 40100132, 40100133, 40100134, 40100135, 40100136, 40100137, 40100138, 40100139, 40100140, 40100141, 40100142, 40100143, 40100144, 40100145, 40100146, 40100147, 40100148, 40100149, 40100150, 40100151, 40100152, 40100153, 40100154, 40100155, 40100156, 40100157, 40100158, 40100159, 40100160, 40100161, 40100162, 40100163, 40100164, 40100165, 40100166, 40100167, 40100168, 40100169, 40100170, 40100171, 40100172, 40100173, 40100174, 40100175, 40100176, 40100177, 40100178, 40100179, 40100180, 40100181, 40100182, 40100183, 40100184, 40100185, 40100186, 40100187, 40100188, 40100189, 40100190, 40100191, 40100192, 40100193, 40100194, 40100195, 40100196, 40100197, 40100198, 40100199, 401001000, 401001001, 401001002, 401001003, 401001004, 401001005, 401001006, 401001007, 401001008, 401001009, 4010010010, 4010010011, 4010010012, 4010010013, 4010010014, 4010010015, 4010010016, 4010010017, 4010010018, 4010010019, 40100100110, 40100100111, 40100100112, 40100100113, 40100100114, 40100100115, 40100100116, 40100100117, 40100100118, 40100100119, 40100100120, 40100100121, 40100100122, 40100100123, 40100100124, 40100100125, 40100100126, 40100100127, 40100100128, 40100100129, 40100100130, 40100100131, 40100100132, 40100100133, 40100100134, 40100100135, 40100100136, 40100100137, 40100100138, 40100100139, 40100100140, 40100100141, 40100100142, 40100100143, 40100100144, 40100100145, 40100100146, 40100100147, 40100100148, 40100100149, 40100100150, 40100100151, 40100100152, 40100100153, 40100100154, 40100100155, 40100100156, 40100100157, 40100100158, 40100100159, 40100100160, 40100100161, 40100100162, 40100100163, 40100100164, 40100100165, 40100100166, 40100100167, 40100100168, 40100100169, 40100100170, 40100100171, 40100100172, 40100100173, 40100100174, 40100100175, 40100100176, 40100100177, 40100100178, 40100100179, 40100100180, 40100100181, 40100100182, 40100100183, 40100100184, 40100100185, 40100100186, 40100100187, 40100100188, 40100100189, 40100100190, 40100100191, 40100100192, 40100100193, 40100100194, 40100100195, 40100100196, 40100100197, 40100100198, 40100100199, 40100100100, 40100100101, 40100100102, 40100100103, 40100100104, 40100100105, 40100100106, 40100100107, 40100100108, 40100100109, 40100100110, 40100100111, 40100100112, 40100100113, 40100100114, 40100100115, 40100100116, 40100100117, 40100100118, 40100100119, 40100100120, 40100100121, 40100100122, 40100100123, 40100100124, 40100100125, 40100100126, 40100100127, 40100100128, 40100100129, 40100100130, 40100100131, 40100100132, 40100100133, 40100100134, 40100100135, 40100100136, 40100100137, 40100100138, 40100100139, 40100100140, 40100100141, 40100100142, 40100100143, 40100100144, 40100100145, 40100100146, 40100100147, 40100100148, 40100100149, 40100100150, 40100100151, 40100100152, 40100100153, 40100100154, 40100100155, 40100100156, 40100100157, 40100100158, 40100100159, 40100100160, 40100100161, 40100100162, 40100100163, 40100100164, 40100100165, 40100100166, 40100100167, 40100100168, 40100100169, 40100100170, 40100100171, 40100100172, 40100100173, 40100100174, 40100100175, 40100100176, 40100100177, 40100100178, 40100100179, 40100100180, 40100100181, 40100100182, 40100100183, 40100100184, 40100100185, 40100100186, 40100100187, 40100100188, 40100100189, 40100100190, 40100100191, 40100100192, 40100100193, 40100100194, 40100100195, 40100100196, 40100100197, 40100100198, 40100100199, 40100100100, 40100100101, 40100100102, 40100100103, 40100100104, 40100100105, 40100100106, 40100100107, 40100100108, 40100100109, 40100100110, 40100100111, 40100100112, 40100100113, 40100100114, 40100100115, 40100100116, 40100100117, 40100100118, 40100100119, 40100100120, 40100100121, 40100100122, 40100100123, 40100100124, 40100100125, 40100100126, 40100100127, 40100100128, 40100100129, 40100100130, 40100100131, 40100100132, 40100100133, 40100100134, 40100100135, 40100100136, 40100100137, 40100100138, 40100100139, 40100100140, 40100100141, 40100100142, 40100100143, 40100100144, 40100100145, 40100100146, 40100100147, 40100100148, 40100100149, 40100100150, 40100100151, 40100100152, 40100100153, 40100100154, 40100100155, 40100100156, 40100100157, 40100100158, 40100100159, 40100100160, 40100100161, 40100100162, 40100100163, 40100100164, 40100100165, 40100100166, 40100100167, 40100100168, 40100100169, 40100100170, 40100100171, 40100100172, 40100100173, 40100100174, 40100100175, 40100100176, 40100100177, 40100100178, 40100100179, 40100100180, 40100100181, 40100100182, 40100100183, 40100100184, 40100100185, 40100100186, 40100100187, 40100100188, 40100100189, 40100100190, 40100100191, 40100100192, 40100100193, 40100100194, 40100100195, 40100100196, 40100100197, 40100100198, 40100100199, 401001001000, 401001001001, 401001001002, 401001001003, 401001001004, 401001001005, 401001001006, 401001001007, 401001001008, 401001001009, 4010010010010, 4010010010011, 4010010010012, 4010010010013, 4010010010014, 4010010010015, 4010010010016, 4010010010017, 4010010010018, 4010010010019, 40100100100110, 40100100100111, 40100100100112, 40100100100113, 40100100100114, 40100100100115, 40100100100116, 40100100100117, 40100100100118, 40100100100119, 40100100100120, 40100100100121, 40100100100122, 40100100100123, 40100100100124, 40100100100125, 40100100100126, 40100100100127, 40100100100128, 40100100100129, 40100100100130, 40100100100131, 40100100100132, 40100100100133, 40100100100134, 40100100100135, 40100100100136, 40100100100137, 40100100100138, 40100100100139, 40100100100140, 40100100100141, 40100100100142, 40100100100143, 40100100100144, 40100100100145, 40100100100146, 40100100100147, 40100100100148, 40100100100149, 40100100100150, 40100100100151, 40100100100152, 40100100100153, 40100100100154, 40100100100155, 40100100100156, 40100100100157, 40100100100158, 40100100100159, 40100100100160, 40100100100161, 40100100100162, 40100100100163, 40100100100164, 40100100100165, 40100100100166, 40100100100167, 40100100100168, 40100100100169, 40100100100170, 40100100100171, 40100100100172, 40100100100173, 40100100100174, 40100100100175, 40100100100176, 40100100100177, 40100100100178, 40100100100179, 40100100100180, 40100100100181, 40100100100182, 40100100100183, 40100100100184, 40100100100185, 40100100100186, 40100100100187, 40100100100188, 40100100100189, 40100100100190, 40100100100191, 40100100100192, 40100100100193, 40100100100194, 40100100100195, 40100100100196, 40100100100197, 40100100100198, 40100100100199, 40100100100100, 40100100100101, 40100100100102, 40100100100103, 40100100100104, 40100100100105, 4010010010	

LINEA AV/AC VERONA-PADOVA SECONDO LOTTO FUNZIONALE ATTRaversamento di VICENZA	SCHEDA 38a DEMOLIZIONI 38a-38b NP 149	
---	---	---

DESCRIZIONE DEL SITO

Il lotto è posto a nord del tracciato ferroviario in un'area privata di facile accesso e manovra lungo via Luigi Boccherini, al civico 23. Si tratta di un edificio residenziale a forma composita dell'inviluppo massimo in pianta di circa 41x20 metri allo spicciato con complessivi cinque piani fuori terra e un livello interrato. Sono presenti due vani scala con ascensore. La struttura è in elementi in c.a. Sono compresi i tratti di recinzione da demolire.

Presente in elenco edifici da demolire al n. 38a e 38b: corrispondenza NP: 149

Volumetria totale stimata vuoto per pieno: 11.500 mc

Stima quantità rifiuti da demolizione (11.500 mc x 0,40 mc/mc x 1,65 t/mc)*: 7.600 t

(*) – parametri medi presi dalla ricerca CRN – Istituto per la Tecnologia delle Costruzioni 19.07.2010 “sisma Abruzzo del 6.04.2009 – stima quantificazione macerie”

TIPOLOGIA	Quantità
Rifiuto misto 170904 – recupero	5.100,00 t
Rifiuto misto 170904 – discarica inerti / non pericolosi	2.500,00 t
Legno 170201	
Plastica 170203	
TOTALE	7.600,00 t

PRESENZA DI AMIANTO E/O ALTRE SOSTANZE PERICOLOSE

SI NO NON VALUTABILE

Descrizione: si nota che negli edifici ante 1992 è sempre possibile la presenza di componenti edilizi contenenti amianto

Stima interventi di bonifica:

* valutazione effettuata a vista

PRESENZA SERBATOI INTERRATI *

SI NO NON VALUTABILE

Descrizione:

Stima interventi di bonifica:

NOTE:

PRESENZA ALTRE PASSIVITÀ'

SI NO

TIPOLOGIA	Quantità	Note
Possibile presenza di arredi / rifiuti	Indeterm.le	

Stima altre passività:

LINEA AV/AC VERONA-PADOVA
SECONDO LOTTO FUNZIONALE
ATTRAVERSAMENTO DI VICENZA

SCHEDA 38a
DEMOLIZIONI 38a-38b
NP 149



REPORT FOTOGRAFICO

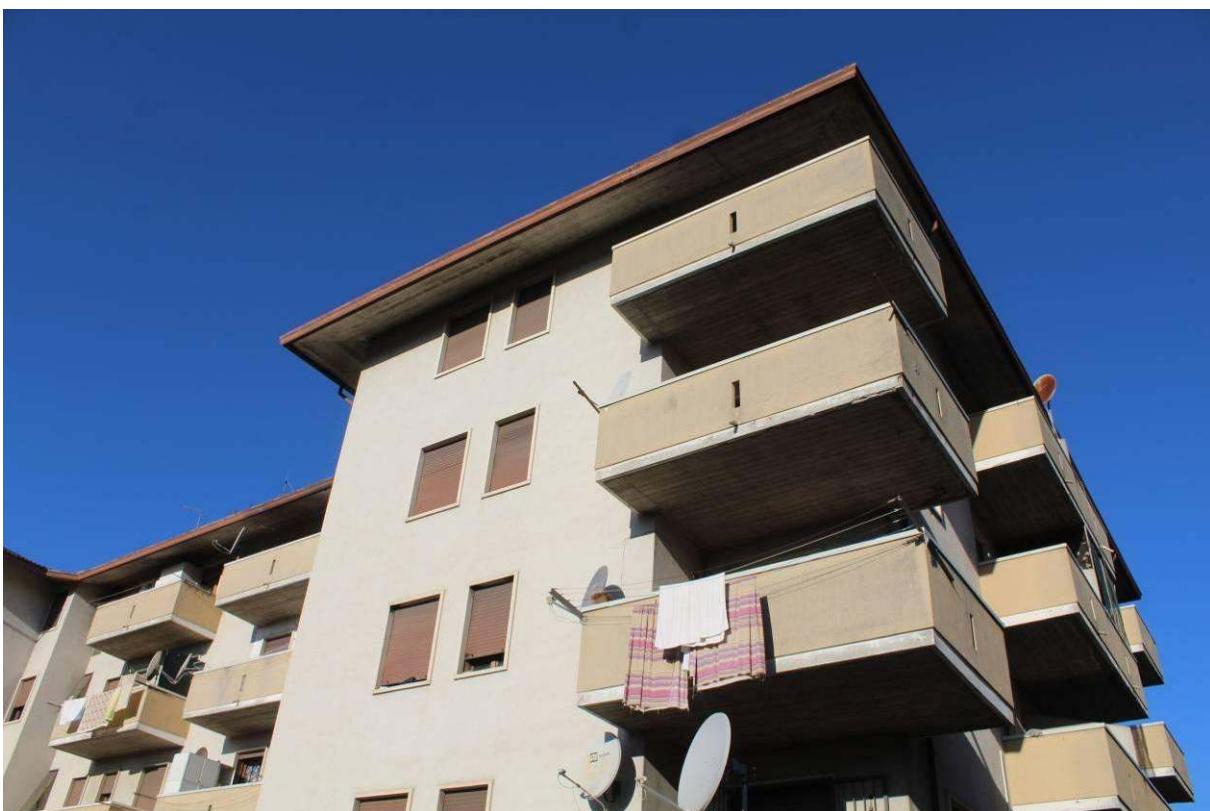


IMG_38a_01 (sopra) e IMG_38a_02 (sotto): viste nord ovest su via L. Boccherini



LINEA AV/AC VERONA-PADOVA
SECONDO LOTTO FUNZIONALE
ATTRaversamento di VICENZA

SCHEDA 38a
DEMOLIZIONI 38a-38b
NP 149



IMG_38a_03 (sopra) e IMG_38a_04 (sotto): viste sud est



LINEA AV/AC VERONA-PADOVA
SECONDO LOTTO FUNZIONALE
ATTRAVERSAMENTO DI VICENZA

SCHEDA 38a
DEMOLIZIONI 38a-38b
NP 149



IMG_38a_05 (sopra) e IMG_38a_06 (sotto): viste sud est



LINEA AV/AC VERONA-PADOVA
SECONDO LOTTO FUNZIONALE
ATTRaversamento di VICENZA

SCHEDA 38a
DEMOLIZIONI 38a-38b
NP 149



IMG_38a_07 (sopra) e IMG_38a_08 (sotto): viste sud est



LINEA AV/AC VERONA-PADOVA
SECONDO LOTTO FUNZIONALE
ATTRAVERSAMENTO DI VICENZA

SCHEDA 38a
DEMOLIZIONI 38a-38b
NP 149



IMG_38a_09 (sopra) - IMG_38a_10 (sotto): viste sud est e rampa carrabile



LINEA AV/AC VERONA-PADOVA
SECONDO LOTTO FUNZIONALE
ATTRAVERSAMENTO DI VICENZA

SCHEDA 38a
DEMOLIZIONI 38a-38b
NP 149

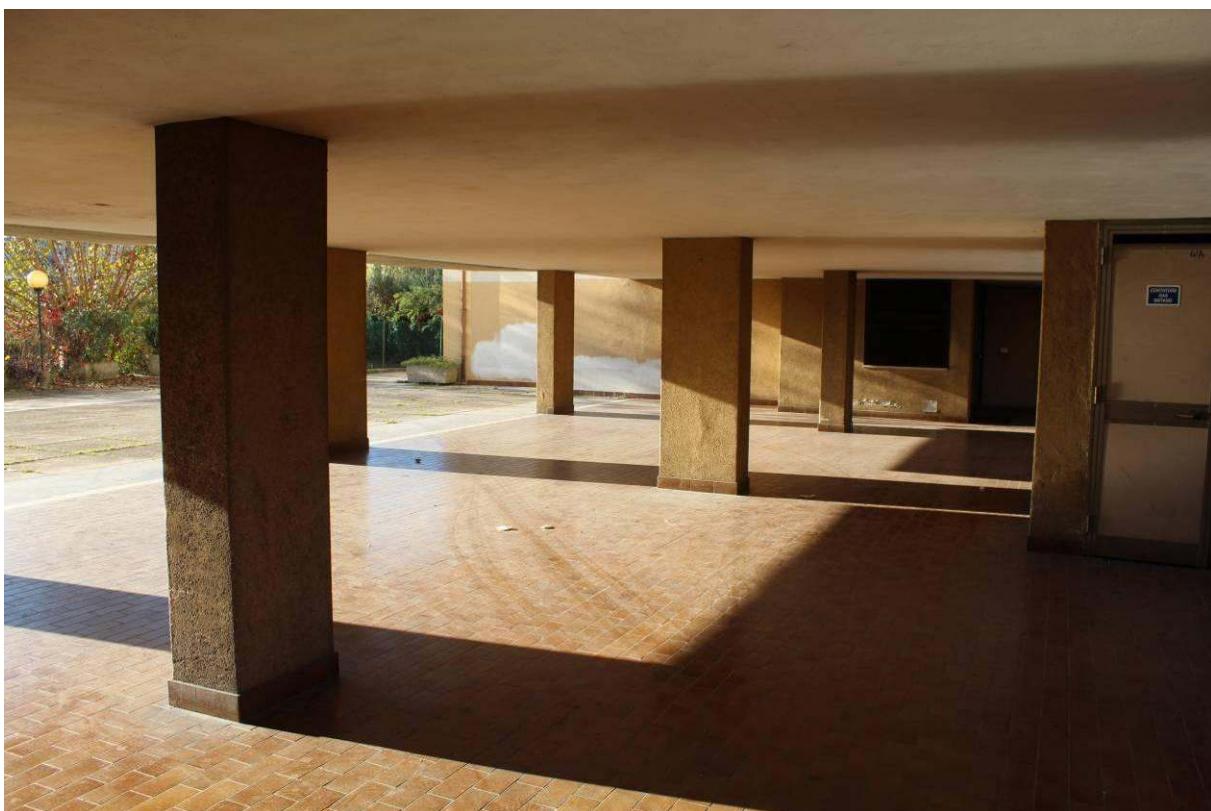


IMG_38a_11 (sopra) - IMG_38a_12 (sotto): piano interrato

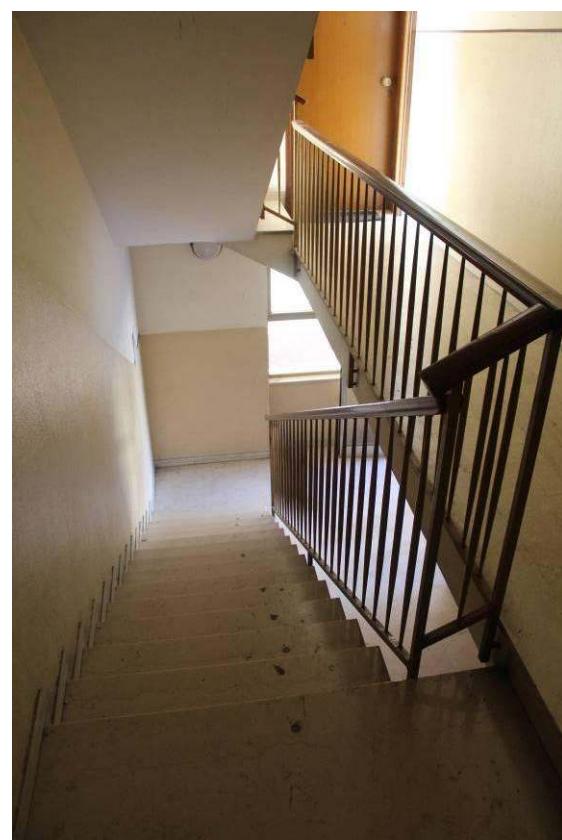


LINEA AV/AC VERONA-PADOVA
SECONDO LOTTO FUNZIONALE
ATTRAVERSAMENTO DI VICENZA

SCHEDA 38a
DEMOLIZIONI 38a-38b
NP 149



IMG_38a_13 (sopra) - IMG_38a_14 e IMG_38a_15 (sotto): piano terra e vano scala



LINEA AV/AC VERONA-PADOVA
SECONDO LOTTO FUNZIONALE
ATTRAVERSAMENTO DI VICENZA

SCHEDA 38a
DEMOLIZIONI 38a-38b
NP 149



IMG_38a_16 (sopra) - IMG_38a_17 (sotto): viste dal drone 20.09.24

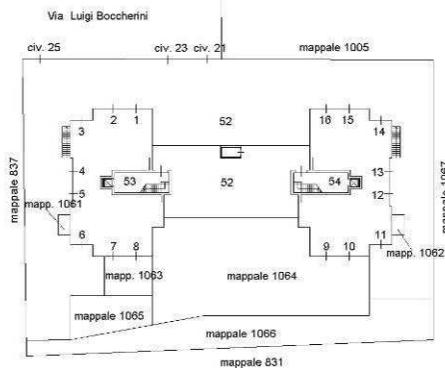


**LINEA AV/AC VERONA-PADOVA
SECONDO LOTTO FUNZIONALE
ATTRAVERSAMENTO DI VICENZA**

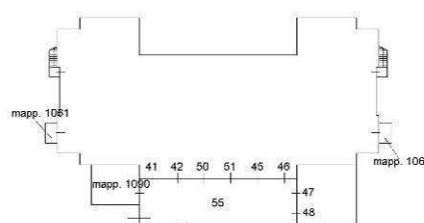
**SCHEDA 38a
DEMOLIZIONI 38a-38b
NP 149**



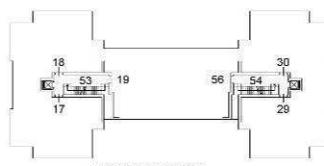
ELABORATO PLANIMETRICO	Compilato da: Casaron Massimo	Inscritto all'albo: Geometri	N. 03563
Comune di Vicenza	Sezione: Foglio: 48	Particella: 842	Prov. Vicenza
Dimostrazione grafica dei fabbricati.		Mappale 1005	21/02/2022
		Mappale n.	del.
			Scala 1 : 500



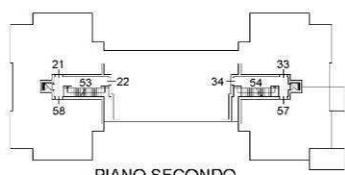
PIANO TERRA



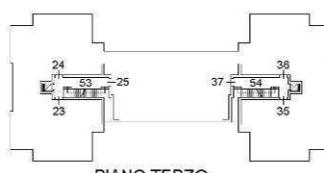
PIANO PRIMO SOTTOSTRADA



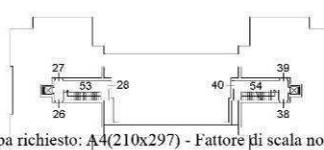
PIANO PRIMO



PIANO SECONDO



PIANO TERZO



PIANO QUARTO

agenzia delle Entrate
CATASTO FABBRICATI
Comune di Vicenza

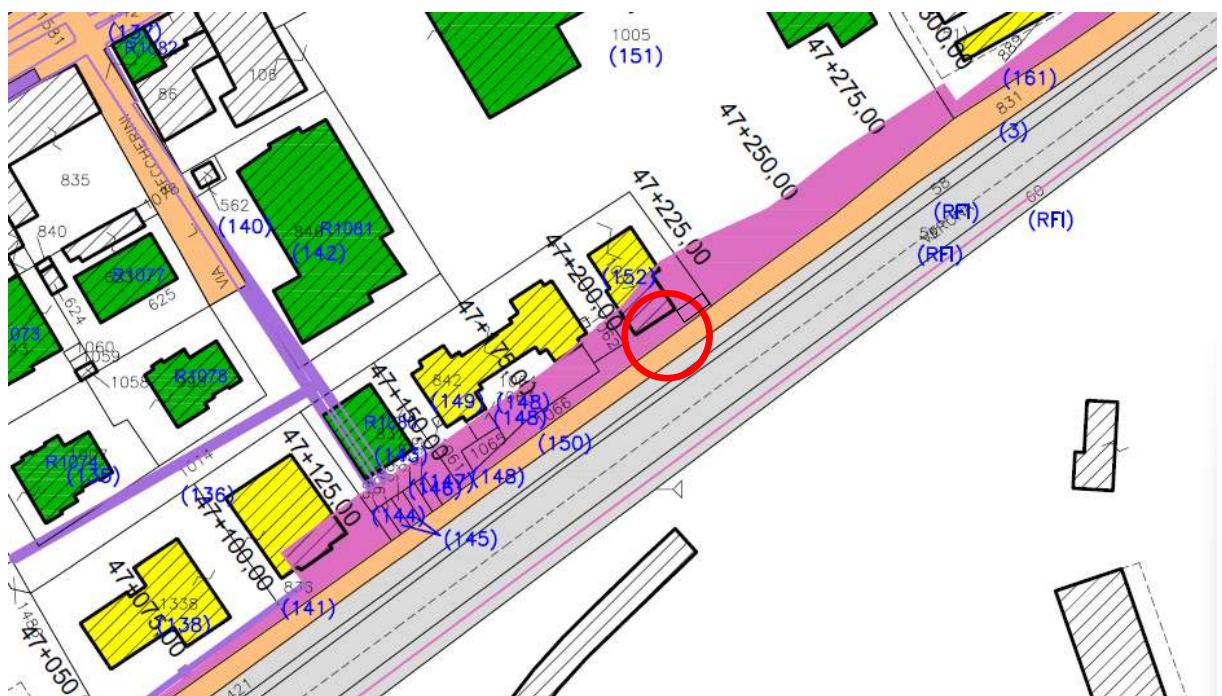
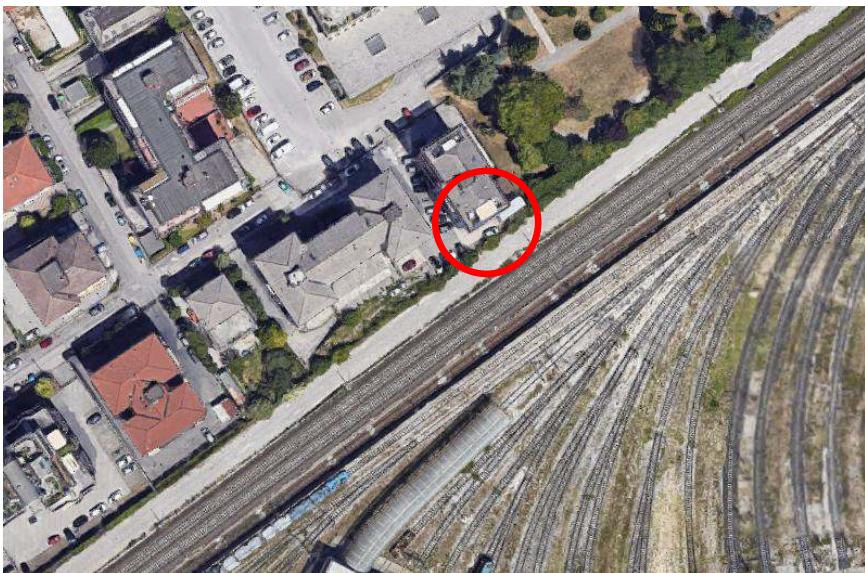
planning atti

8/11/2024 - T202617 - Richiedente: Telematico
schede: 1 - Formato di acquisizione: A3(297x420) - Formato stampa richiesto: A4(210x297) - Fattore di scala non utilizzabile

Elaborato Planimetrico - Catasto dei Fabbricati - Situazione al 18/11/2024 - Comune di VICENZA (L840) - < Foglio 48 Particella 842 >

IMG_38a_18 – elaborato planimetrico

LINEA AV/AC VERONA-PADOVA SECONDO LOTTO FUNZIONALE ATTRAVERSAMENTO DI VICENZA	SCHEDA 38c DEMOLIZIONE 38c NP 152	
---	---	---

DATA SOPRALLUOGO: 11/11/24	AUTORIZZAZIONE ALL'ACCESSO IN SITO: <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NOTE: solo all'esterno	
Comune: VICENZA (VI) Planimetria interferenze su base Piano Particellare di Esproprio, Comune di Vicenza Tavola 2		
TIPOLOGIA DI SITO <input checked="" type="checkbox"/> RESIDENZIALE <input type="checkbox"/> COMMERCIALE <input type="checkbox"/> INDUSTRIALE <input type="checkbox"/> AGRICOLO <input checked="" type="checkbox"/> ALTRO: pertinenza		
<p>Planimetria di inquadramento</p> 		
<p>Ortofoto con indicazione dell'edificio</p> 	<p>DESCRIZIONE: Piazzale di pertinenza dell'edificio residenziale di via L. Boccherini 17 Rif.: Progetto esecutivo Planimetria demolizioni TAV.1 DEM. 38c</p> <p>UBICAZIONE: A nord del tracciato ferroviario in via Luigi Boccherini 17 in corrispondenza della progressiva 47+215.</p> <p>DOCUMENTAZIONE DI RIFERIMENTO: Fotografie: IMG_38c_01 ÷ IMG_38c_04</p>	

LINEA AV/AC VERONA-PADOVA SECONDO LOTTO FUNZIONALE ATTRaversamento di VICENZA	SCHEDA 38c DEMOLIZIONE 38c NP 152	
---	---	---

DESCRIZIONE DEL SITO

Il lotto è posto a nord del tracciato ferroviario in un'area privata di facile accesso e manovra lungo via Luigi Boccherini, al civico 17. Si tratta di una soletta in conglomerato cementizio dell'inviluppo massimo in pianta di circa 12x5 metri

NOTA: si vedano anche le schede 40 e 40a riferite allo stesso sito

Presente in elenco edifici da demolire al n. 38c: corrispondenza NP: 152

Volumetria totale stimata vuoto per pieno: 30 mc

Stima quantità rifiuti da demolizione (30 mc x 1,25 mc/mc x 1,65 t/mc)*: 60 t

(*) – parametri medi ponderati presi dalla ricerca CRN – Istituto per la Tecnologia delle Costruzioni 19.07.2010 “sisma Abruzzo del 6.04.2009 – stima quantificazione macerie”

TIPOLOGIA	Quantità
Rifiuto misto 170904 – recupero	40,00 t
Rifiuto misto 170904 – discarica inerti / non pericolosi	20,00 t
Legno 170201	
Plastica 170203	
Ferro e acciaio 170405	
TOTALE	60,00 t

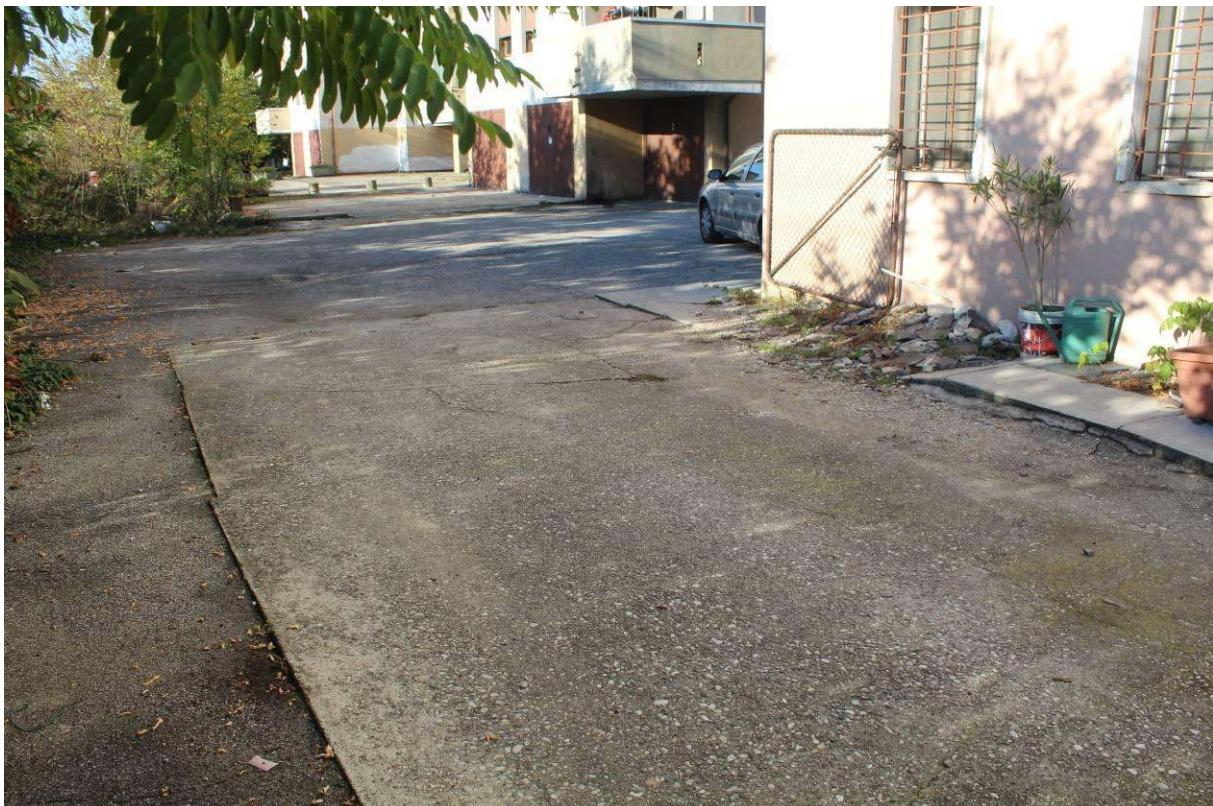
PRESENZA DI AMIANTO E/O ALTRE SOSTANZE PERICOLOSE <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NON VALUTABILE Descrizione: Desrizione: si nota che negli edifici ante 1992 è sempre possibile la presenza di componenti edilizi contenenti amianto Stima interventi di bonifica: * valutazione effettuata a vista	PRESENZA SERBATOI INTERRATI * <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NON VALUTABILE Descrizione: Stima interventi di bonifica: NOTE:
--	---

PRESENZA ALTRE PASSIVITA' <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	TIPOLOGIA	Quantità	Note

Stima altre passività:

LINEA AV/AC VERONA-PADOVA SECONDO LOTTO FUNZIONALE ATTRaversamento di VICENZA	SCHEDA 38c DEMOLIZIONE 38c NP 152	
---	---	---

REPORT FOTOGRAFICO



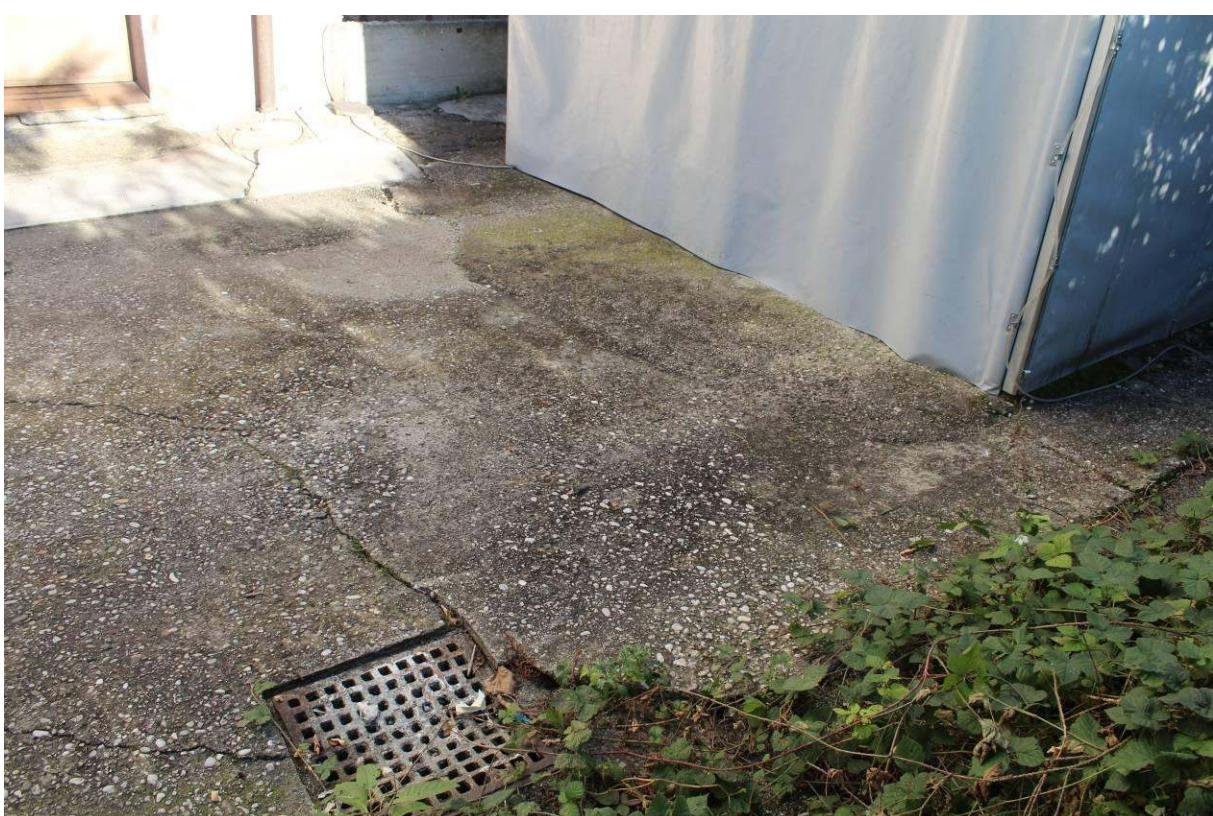
IMG_38c_01 (sopra) e IMG_38c_02 (sotto)



LINEA AV/AC VERONA-PADOVA SECONDO LOTTO FUNZIONALE ATTRaversamento di VICENZA	SCHEDA 38c DEMOLIZIONE 38c NP 152	
---	---	---



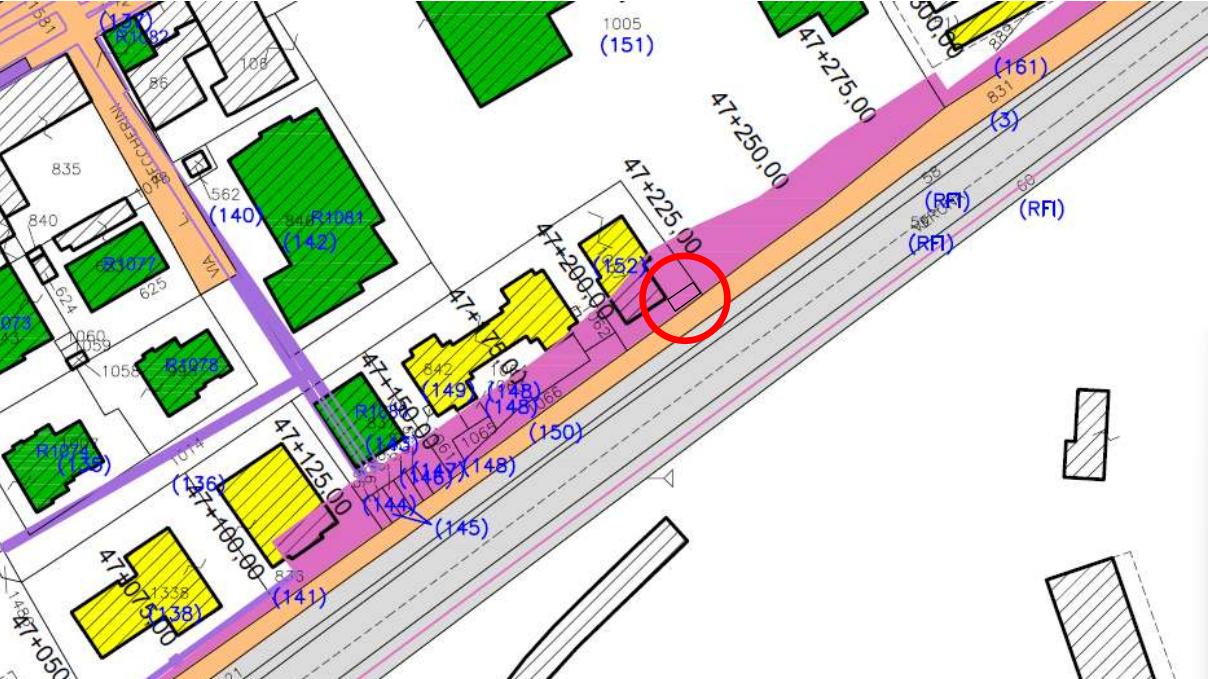
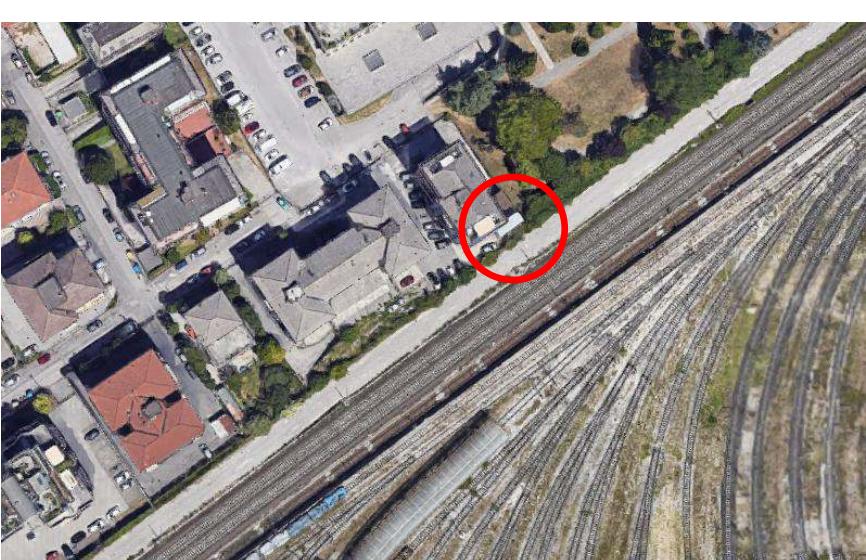
IMG_38c_03 (sopra) e IMG_38c_04 (sotto)



**LINEA AV/AC VERONA-PADOVA
SECONDO LOTTO FUNZIONALE
ATTRAVERSAMENTO DI VICENZA**

**SCHEDA 40
DEMOLIZIONE 40
NP 152**



DATA SOPRALLUOGO: 11/11/24	AUTORIZZAZIONE ALL'ACCESSO IN SITO: <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NOTE: solo all'esterno
Comune: VICENZA (VI) Piani interventi su base Piano Particolare di Esproprio, Comune di Vicenza Tavola 2	
TIPOLOGIA DI SITO <input checked="" type="checkbox"/> RESIDENZIALE <input type="checkbox"/> COMMERCIALE <input type="checkbox"/> INDUSTRIALE <input type="checkbox"/> AGRICOLO <input checked="" type="checkbox"/> ALTRO: pertinenza	
Planimetria di inquadramento 	
Ortofoto con indicazione dell'edificio 	
DESCRIZIONE: Pertinenza dell'edificio residenziale di via L. Boccherini 17 Rif.: Progetto esecutivo Planimetria demolizioni TAV.1 DEM. 40	
UBICAZIONE: A nord del tracciato ferroviario in via Luigi Boccherini 17 in corrispondenza della progressiva 47+220.	
DOCUMENTAZIONE DI RIFERIMENTO: Fotografie: IMG_40_01 ÷ IMG_40_2	

LINEA AV/AC VERONA-PADOVA SECONDO LOTTO FUNZIONALE ATTRaversamento di VICENZA	SCHEDA 40 DEMOLIZIONE 40 NP 152	
---	---------------------------------------	---

DESCRIZIONE DEL SITO

Il lotto è posto a nord del tracciato ferroviario in un'area privata di facile accesso e manovra lungo via Luigi Boccherini, al civico 17. Si tratta di una struttura effimera di rimessaggio a tenda dell'inviluppo massimo in pianta di circa 7,5x3 metri ad un solo livello fuori terra. La struttura è in elementi metallici.

NOTA: si vedano anche le schede 38c e 40a riferite allo stesso sito

Presente in elenco edifici da demolire al n. 40: corrispondenza NP: 152

Volumetria totale stimata vuoto per pieno: 60 mc

Stima quantità rifiuti da demolizione (60 mc x 0,15 mc/mc x 1,65 t/mc)*: 15 t

(*) – parametri medi ponderati presi dalla ricerca CRN – Istituto per la Tecnologia delle Costruzioni 19.07.2010 “sisma Abruzzo del 6.04.2009 – stima quantificazione macerie”

TIPOLOGIA	Quantità
Rifiuto misto 170904 – recupero	
Rifiuto misto 170904 – discarica inerti / non pericolosi	5,00 t
Legno 170201	
Plastica 170203	2,00 t
Ferro e acciaio 170405	8,00 t
TOTALE	15,00 t

PRESENZA DI AMIANTO E/O ALTRE SOSTANZE PERICOLOSE <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NON VALUTABILE Descrizione: Desrizione: si nota che negli edifici ante 1992 è sempre possibile la presenza di componenti edilizi contenenti amianto Stima interventi di bonifica: * valutazione effettuata a vista	PRESENZA SERBATOI INTERRATI * <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NON VALUTABILE Descrizione: Stima interventi di bonifica: NOTE:
--	---

TIPOLOGIA	Quantità	Note
Possibile presenza di arredi / rifiuti	Indeterm.le	

Stima altre passività:

LINEA AV/AC VERONA-PADOVA
SECONDO LOTTO FUNZIONALE
ATTRaversamento di VICENZA

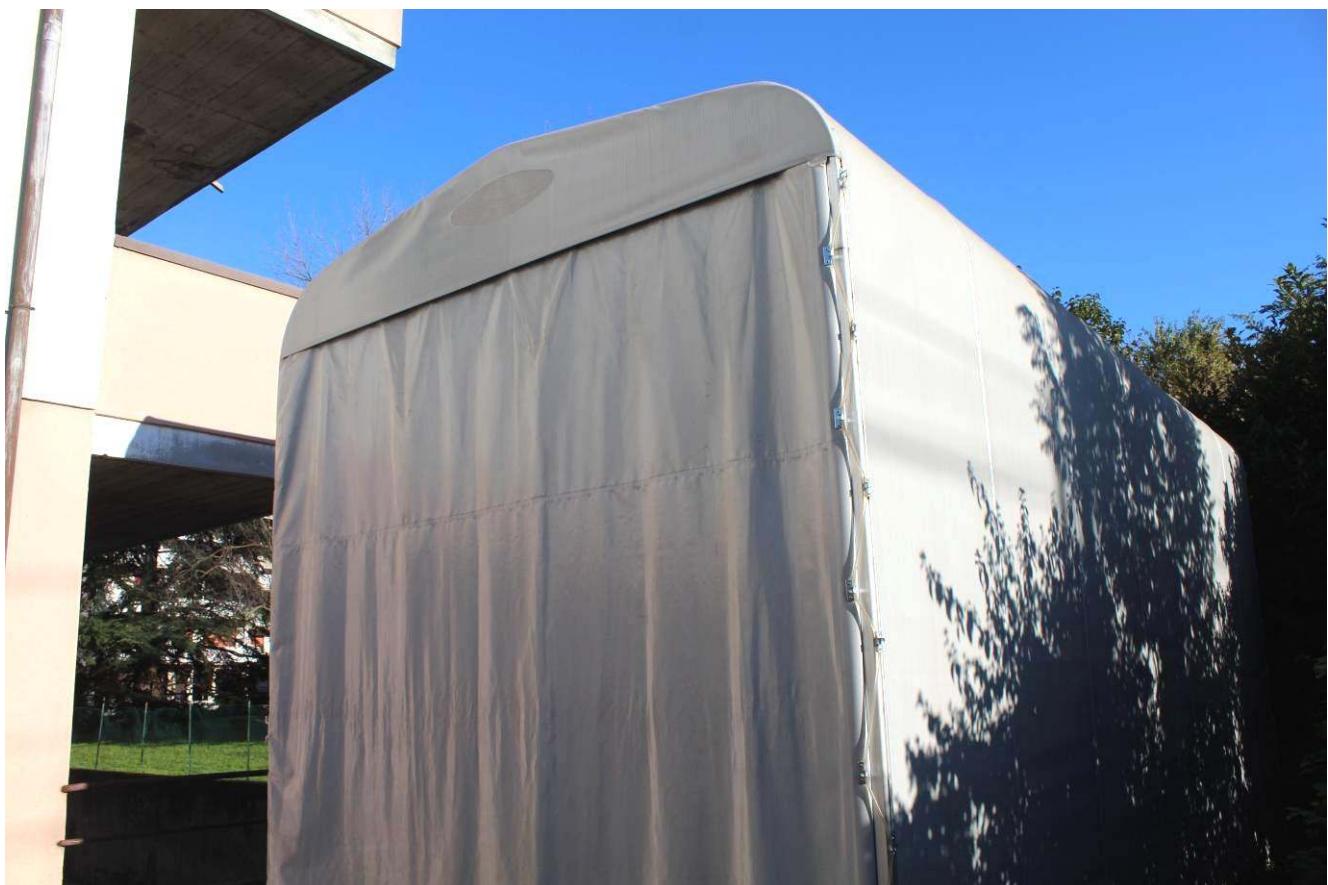
SCHEDA 40
DEMOLIZIONE 40
NP 152



REPORT FOTOGRAFICO



IMG_40_01 (sopra) e IMG_40_02 (sotto)



LINEA AV/AC VERONA-PADOVA SECONDO LOTTO FUNZIONALE ATTRaversamento di VICENZA	SCHEDA 40a DEMOLIZIONE 40a NP 152	
---	---	---

DATA SOPRALLUOGO: 11/11/24	AUTORIZZAZIONE ALL'ACCESSO IN SITO: <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NOTE:
Comune: VICENZA (VI) Planimetria interferenze su base Piano Particellare di Esproprio, Comune di Vicenza Tavola 2	
TIPOLOGIA DI SITO <input checked="" type="checkbox"/> RESIDENZIALE <input type="checkbox"/> COMMERCIALE <input type="checkbox"/> INDUSTRIALE <input type="checkbox"/> AGRICOLO <input type="checkbox"/> ALTRO:	
<p>Planimetria di inquadramento</p> 	
Ortofoto con indicazione dell'edificio	<p>DESCRIZIONE: Edificio residenziale a cinque piani fuori terra con un livello interrato Rif.: Progetto esecutivo Planimetria demolizioni TAV.1 DEM. 40a</p> <p>UBICAZIONE: A nord del tracciato ferroviario in via Luigi Boccherini 17 in corrispondenza della progressiva 47+215.</p> <p>DOCUMENTAZIONE DI RIFERIMENTO: Fotografie: IMG_40a_01 ÷ IMG_40a_10 Elaborato planimetrico IMG_40a_11</p>
	

LINEA AV/AC VERONA-PADOVA SECONDO LOTTO FUNZIONALE ATTRaversamento di VICENZA	SCHEDA 40a DEMOLIZIONE 40a NP 152	
---	---	---

DESCRIZIONE DEL SITO

Il lotto è posto a nord del tracciato ferroviario in un'area privata di facile accesso e manovra lungo via Luigi Boccherini, al civico 17. Si tratta di un edificio residenziale a forma composita dell'inviluppo massimo in pianta di circa 23,5x14 metri allo spicciato con complessivi cinque piani fuori terra e un livello seminterrato. E' presente un vano scala con ascensore. La struttura è in elementi in c.a. Sono compresi i tratti di recinzione interessati da demolizione.

NOTA: si vedano anche le schede 38c e 40 riferite allo stesso sito.

Presente in elenco edifici da demolire al n. 40a: corrispondenza NP: 152

Volumetria totale stimata vuoto per pieno: 4.450 mc

Stima quantità rifiuti da demolizione (4.450 mc x 0,40 mc/mc x 1,65 t/mc)*: 2.950 t

(*) – parametri medi presi dalla ricerca CRN – Istituto per la Tecnologia delle Costruzioni 19.07.2010 “sisma Abruzzo del 6.04.2009 – stima quantificazione macerie”

TIPOLOGIA	Quantità
Rifiuto misto 170904 – recupero	1.900,00 t
Rifiuto misto 170904 – discarica inerti / non pericolosi	1.050,00 t
Legno 170201	
Plastica 170203	
TOTALE	2.950,00 t

PRESENZA DI AMIANTO E/O ALTRE SOSTANZE PERICOLOSE

SI NO NON VALUTABILE

Descrizione: si nota che negli edifici ante 1992 è sempre possibile la presenza di componenti edilizi contenenti amianto

Stima interventi di bonifica:

* valutazione effettuata a vista

PRESENZA SERBATOI INTERRATI *

SI NO NON VALUTABILE

Descrizione:

Stima interventi di bonifica:

NOTE:

PRESENZA ALTRE PASSIVITÀ'

SI NO

TIPOLOGIA	Quantità	Note
Possibile presenza di arredi / rifiuti	Indeterm.le	

Stima altre passività:

LINEA AV/AC VERONA-PADOVA
SECONDO LOTTO FUNZIONALE
ATTRaversamento di VICENZA

SCHEDA 40a
DEMOLIZIONE 40a
NP 152



REPORT FOTOGRAFICO



IMG_40a_01 (sopra) e IMG_40a_02 (sotto): viste nord ovest su via L. Boccherini



LINEA AV/AC VERONA-PADOVA
SECONDO LOTTO FUNZIONALE
ATTRaversamento di VICENZA

SCHEDA 40a
DEMOLIZIONE 40a
NP 152



IMG_40a_03 (sopra) e IMG_40a_04 (sotto): viste sud ovest



LINEA AV/AC VERONA-PADOVA
SECONDO LOTTO FUNZIONALE
ATTRaversamento di VICENZA

SCHEDA 40a
DEMOLIZIONE 40a
NP 152



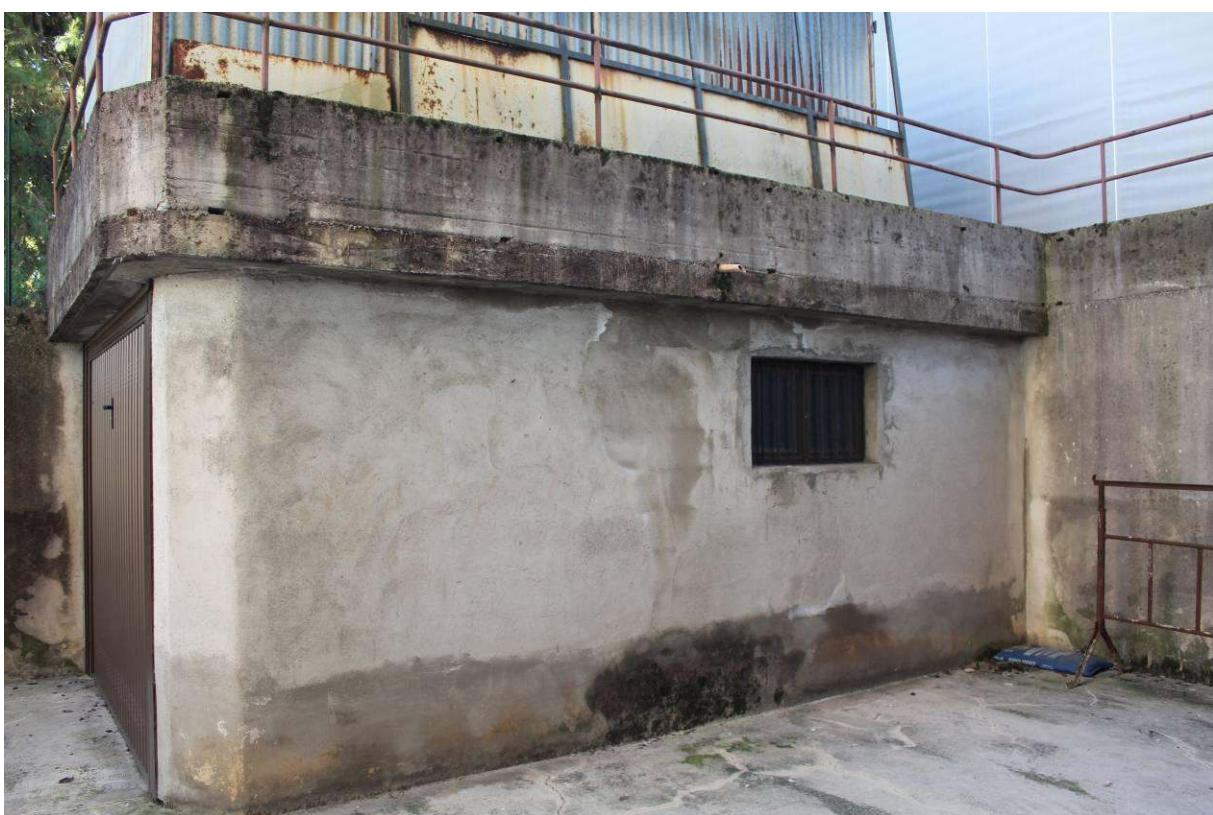
IMG_40a_05 (sopra) e IMG_40a_06 (sotto): viste sud est



LINEA AV/AC VERONA-PADOVA SECONDO LOTTO FUNZIONALE ATTRaversamento di VICENZA	SCHEDA 40a DEMOLIZIONE 40a NP 152	
---	---	---

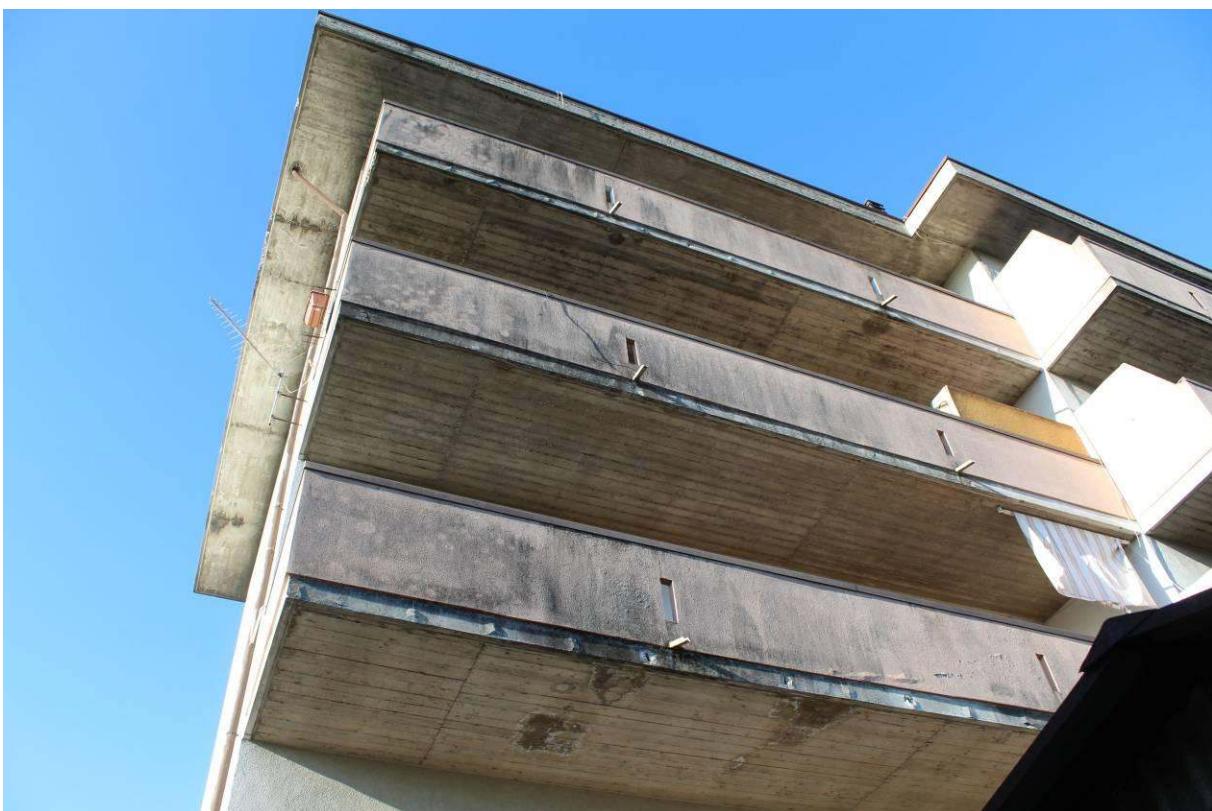


IMG_40a_07 (sopra) e IMG_40a_08 (sotto): viste sud est



LINEA AV/AC VERONA-PADOVA
SECONDO LOTTO FUNZIONALE
ATTRaversamento di VICENZA

SCHEDA 40a
DEMOLIZIONE 40a
NP 152



IMG_40a_09 (sopra) e IMG_40a_10 (sotto): viste sud est



**LINEA AV/AC VERONA-PADOVA
SECONDO LOTTO FUNZIONALE
ATTRAVERSAMENTO DI VICENZA**

**SCHEDA 40a
DEMOLIZIONE 40a
NP 152**

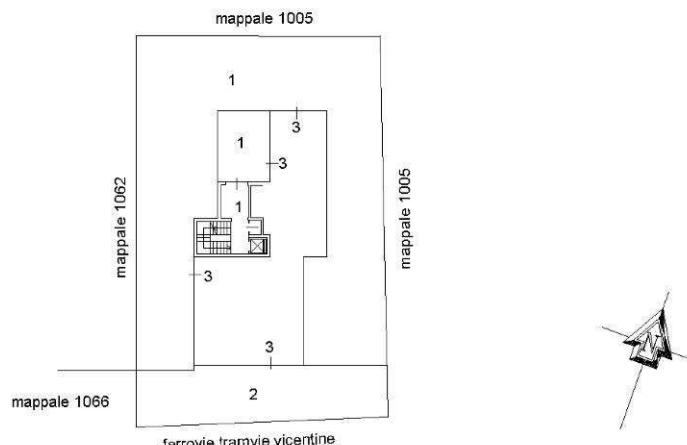


Data: 18/11/2024 - n. T376951 - Richiedente: Telematico

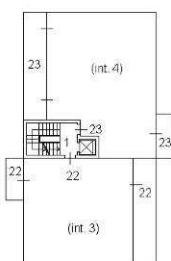
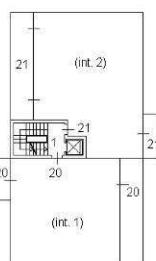
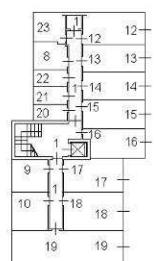
ELABORATO PLANIMETRICO	
Compilato da:	
Cesaron Massimo	
Iscritto all'albo:	
Geometri	
Prov. Vicenza	N. 3563

**Agenzia delle Entrate
CATASTO FABBRICATI
Ufficio Provinciale di
Vicenza**

Comune di Vicenza	Protocollo n. VI0027747 del 27/03/2017
Sezione: Foglio: 48	Particella: 1067
Dimostrazione grafica dei subalterni	Scala 1 : 500



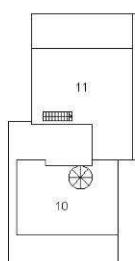
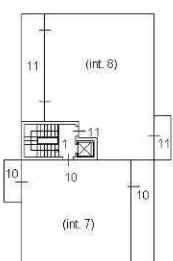
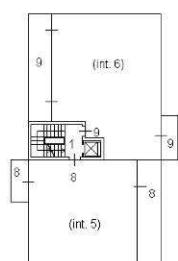
PIANO TERRA



PIANO INTERRATO

PIANO PRIMO

PIANO SECONDO



Ultima planimetria in atti

PIANO TERZO

PIANO QUARTO

PIANO SOTTOTETTO

Data: 18/11/2024 - n. T376951 - Richiedente: Telematico

Totale schede: 1 - Formato di acquisizione: A4(210x297) - Formato stampa richiesto: A4(210x297) - Fattore di scala non utilizzabile

LINEA AV/AC VERONA-PADOVA SECONDO LOTTO FUNZIONALE ATTRAVERSAMENTO DI VICENZA	SCHEDA 40b DEMOLIZIONE 40b NP 161	
---	---	---

DATA SOPRALLUOGO: 11/11/24	AUTORIZZAZIONE ALL'ACCESSO IN SITO: <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NOTE:
Comune: VICENZA (VI) Planimetria interferenze su base Piano Particellare di Esproprio, Comune di Vicenza Tavola 2	
TIPOLOGIA DI SITO <input checked="" type="checkbox"/> RESIDENZIALE <input type="checkbox"/> COMMERCIALE <input type="checkbox"/> INDUSTRIALE <input type="checkbox"/> AGRICOLO <input checked="" type="checkbox"/> ALTRO: pertinenza	
<p>Planimetria di inquadramento</p> 	
Ortofoto con indicazione dell'edificio	<p>DESCRIZIONE: Autorimessa di pertinenza dell'edificio residenziale di via San Lazzaro 91-93 "condominio Primavera" Rif.: Progetto esecutivo Planimetria demolizioni TAV.1 DEM. 40b</p> <p>UBICAZIONE: A nord del tracciato ferroviario in via Luigi Boccherini 17 in corrispondenza della progressiva 47+325.</p> <p>DOCUMENTAZIONE DI RIFERIMENTO: Fotografie: IMG_40b_01 ÷ IMG_40b_10 Planimetria: IMG_40b_11</p>
	

LINEA AV/AC VERONA-PADOVA SECONDO LOTTO FUNZIONALE ATTRaversamento di VICENZA	SCHEDA 40b DEMOLIZIONE 40b NP 161	
---	---	---

DESCRIZIONE DEL SITO

Il lotto è posto a nord del tracciato ferroviario in un'area privata di facile accesso e manovra lungo via San Lazzaro (SR11), ai civici 91-93. Si tratta di una grande autorimessa ad un solo livello interrato con parcheggio in superficie a sud ovest dell'edificio. La struttura è in c.a.

NOTA: è prevista una demolizione parziale **con** eliminazione della rampa carrabile sud est che serve tutta la porzione sud, resta pertanto da prevedere anche la rifunzionalizzazione dei percorsi di accesso e delle uscite di sicurezza nonché di tutta la parte impiantistica.

Presente in elenco edifici da demolire al n. 40b: corrispondenza NP: 161

Volumetria totale stimata vuoto per pieno: 1.650 mc

Stima quantità rifiuti da demolizione (1.650 mc x 0,40 mc/mc x 1,65 t/mc)*: 1.100 t

(*) – parametri medi ponderati presi dalla ricerca CRN – Istituto per la Tecnologia delle Costruzioni 19.07.2010 “sisma Abruzzo del 6.04.2009 – stima quantificazione macerie”

TIPOLOGIA	Quantità
Rifiuto misto 170904 – recupero	750,00 t
Rifiuto misto 170904 – discarica inerti / non pericolosi	350,00 t
Legno 170201	
Plastica 170203	
Ferro e acciaio 170405	
TOTALE	1.100,00 t

PRESENZA DI AMIANTO E/O ALTRE SOSTANZE PERICOLOSE <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NON VALUTABILE Descrizione: si nota che negli edifici ante 1992 è sempre possibile la presenza di componenti edilizi contenenti amianto	PRESENZA SERBATOI INTERRATI * <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NON VALUTABILE Descrizione: Stima interventi di bonifica: NOTE:
--	---

Stima interventi di bonifica:

* valutazione effettuata a vista

PRESENZA ALTRE PASSIVITÀ' <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO		
TIPOLOGIA E' possibile l'abbandono di materiale vario	Quantità Indeterm.	Note

Stima altre passività:

LINEA AV/AC VERONA-PADOVA SECONDO LOTTO FUNZIONALE ATTRaversamento DI VICENZA	SCHEDA 40b DEMOLIZIONE 40b NP 161	
---	---	---

REPORT FOTOGRAFICO



IMG_40b_01 (sopra) e IMG_40b_02 (sotto)



LINEA AV/AC VERONA-PADOVA SECONDO LOTTO FUNZIONALE ATTRaversamento di VICENZA	SCHEDA 40b DEMOLIZIONE 40b NP 161	
---	---	---



IMG_40b_03 (sopra) e IMG_40b_04 (sotto)



LINEA AV/AC VERONA-PADOVA SECONDO LOTTO FUNZIONALE ATTRaversamento di VICENZA	SCHEDA 40b DEMOLIZIONE 40b NP 161	
---	---	---



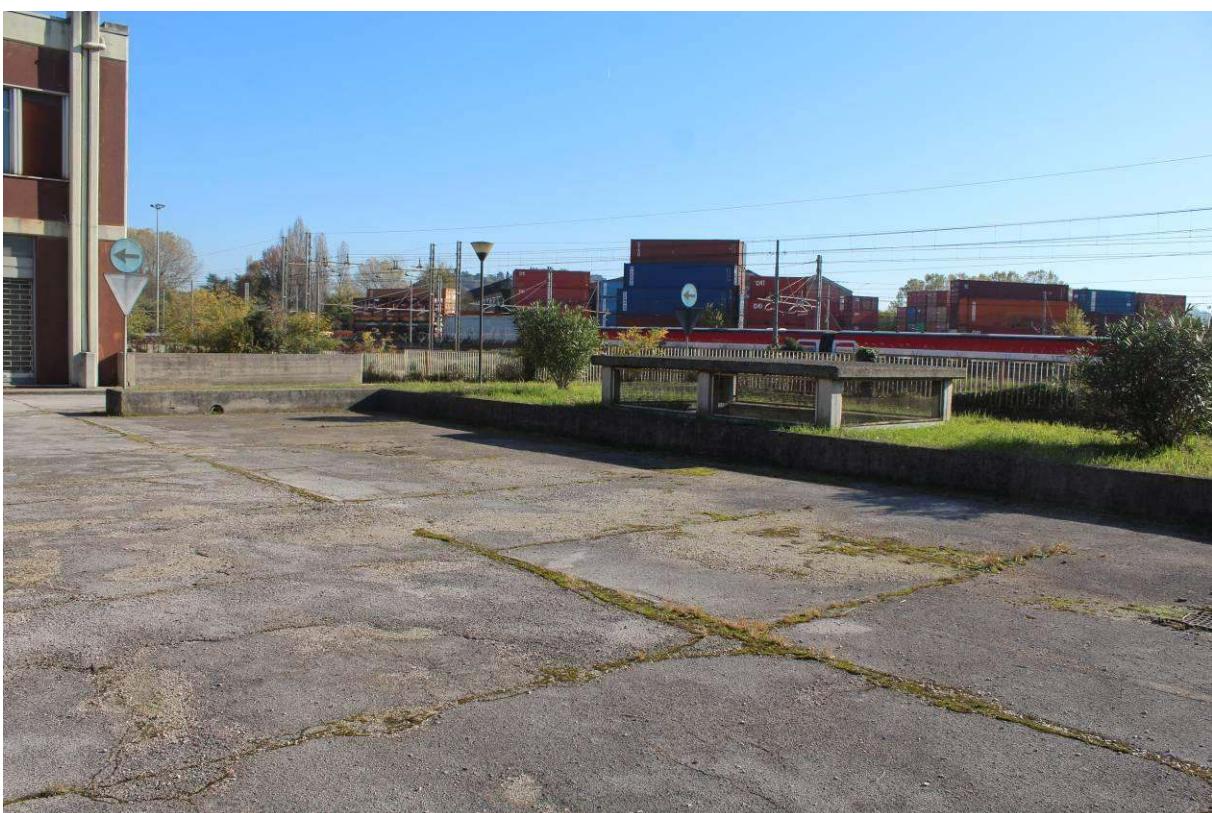
IMG_40b_05 (sopra) e IMG_40b_06 (sotto)



LINEA AV/AC VERONA-PADOVA SECONDO LOTTO FUNZIONALE ATTRAVERSAMENTO DI VICENZA	SCHEDA 40b DEMOLIZIONE 40b NP 161	
---	---	---



IMG_40b_07 (sopra) e IMG_40b_08 (sotto)



LINEA AV/AC VERONA-PADOVA SECONDO LOTTO FUNZIONALE ATTRaversamento di VICENZA	SCHEDA 40b DEMOLIZIONE 40b NP 161	
---	---	---



IMG_40b_09 (sopra) e IMG_40b_10 (sotto)

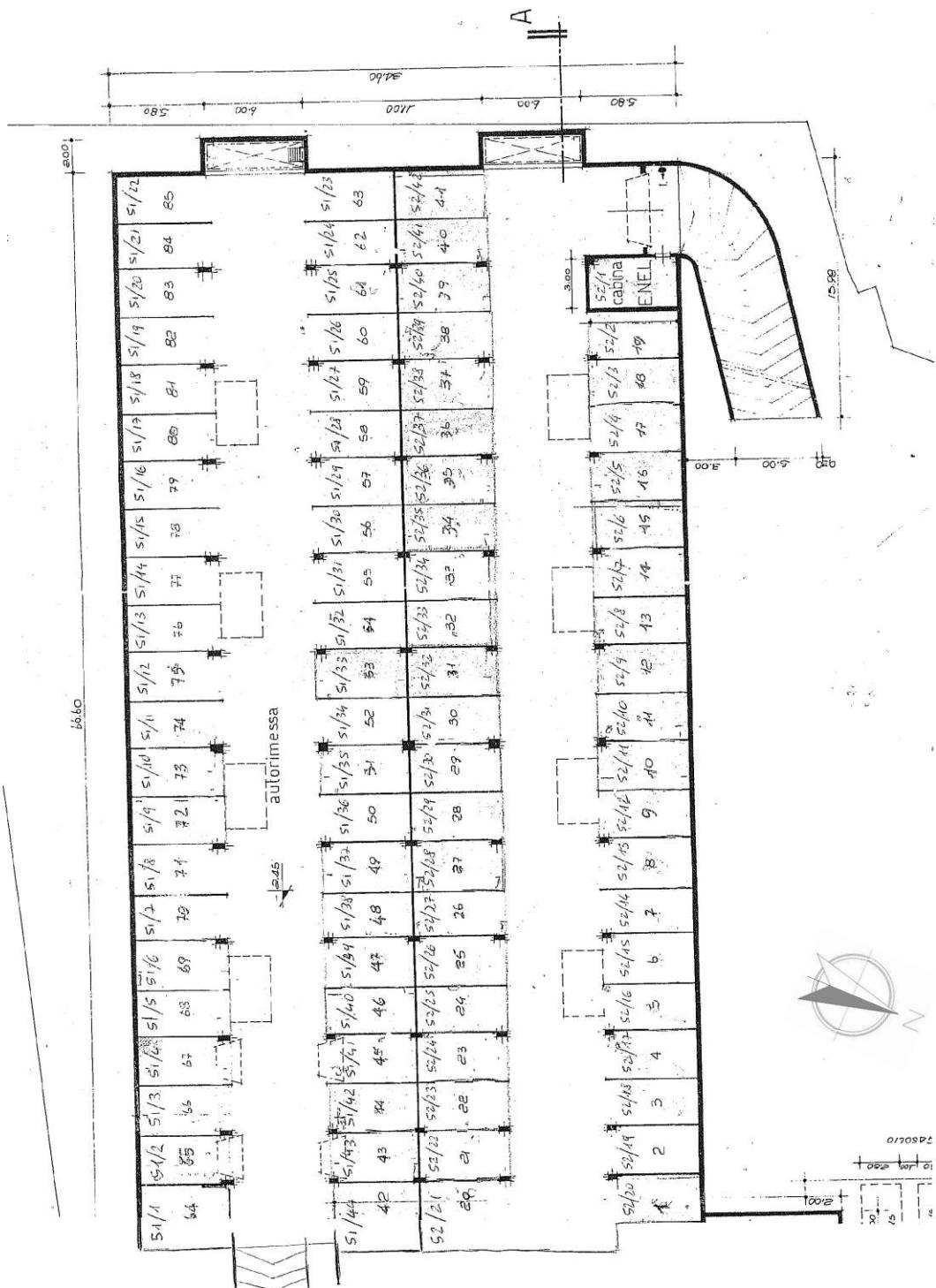


LINEA AV/AC VERONA-PADOVA SECONDO LOTTO FUNZIONALE ATTRaversamento di VICENZA

SCHEDA 40b

DEMOLIZIONE 40b

NP 161



IMG 40b 11: planimetria con l'individuazione della maglia strutturale

LINEA AV/AC VERONA-PADOVA SECONDO LOTTO FUNZIONALE ATTRaversamento di VICENZA	SCHEDA 41 DEMOLIZIONE 41 NP RFI	
---	---------------------------------------	---

DATA SOPRALLUOGO: 11/11/24	AUTORIZZAZIONE ALL'ACCESSO IN SITO: <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NOTE:
Comune: VICENZA (VI) Planimetria interferenze su base Piano Particellare di Esproprio, Comune di Vicenza Tavola 2	
TIPOLOGIA DI SITO <input type="checkbox"/> RESIDENZIALE <input type="checkbox"/> COMMERCIALE <input type="checkbox"/> INDUSTRIALE <input type="checkbox"/> AGRICOLO <input checked="" type="checkbox"/> ALTRO: edificio a uffici e dep. RFI	
<p>Planimetria di inquadramento</p> 	
<p>Ortofoto con indicazione dell'edificio</p> 	
<p>DESCRIZIONE: Edificio a uffici e deposito RFI in via Arsenale Rif.: Progetto esecutivo Planimetria demolizioni TAV.1 DEM. 41</p>	
<p>UBICAZIONE: A sud del tracciato ferroviario con accesso in via Arsenale 18 o dal tracciato ferroviario stesso</p>	
<p>DOCUMENTAZIONE DI RIFERIMENTO: Fotografie: IMG_41_01 ÷ IMG_41_10 Planimetria: IMG_41_11</p>	

LINEA AV/AC VERONA-PADOVA SECONDO LOTTO FUNZIONALE ATTRaversamento DI VICENZA	SCHEDA 41 DEMOLIZIONE 41 NP RFI	
---	---------------------------------------	---

DESCRIZIONE DEL SITO

Il lotto è posto a sud del tracciato ferroviario in un'area RFI di facile accesso e manovra lungo via Arsenale, al civico 18. Si tratta di un capannone in muratura con copertura a capriate in legno delle dimensioni in pianta di circa 80x13,5 metri ad un solo livello fuori terra.

NOTA: si veda anche la scheda 42 riferita allo stesso sito.

Presente in elenco edifici da demolire al n. 41 – corrispondenza NP: RFI

Volumetria totale stimata vuoto per pieno: 7.850 mc

Stima quantità rifiuti da demolizione (7.850 mc x 0,25 mc/mc x 1,65 t/mc)*: 3.250 t

(*) – parametri medi ponderati presi dalla ricerca CRN – Istituto per la Tecnologia delle Costruzioni 19.07.2010 “sisma Abruzzo del 6.04.2009 – stima quantificazione macerie”

TIPOLOGIA	Quantità
Rifiuto misto 170904 – recupero	2.350,00 t
Rifiuto misto 170904 – discarica inerti / non pericolosi	725,00 t
Legno 170201	150,00 t
Plastica 170203	
Ferro e acciaio 170405	25,00
TOTALE	3.250,00 t

PRESENZA DI AMIANTO E/O ALTRE SOSTANZE PERICOLOSE

SI NO NON VALUTABILE

Descrizione: si nota che negli edifici ante 1992 è sempre possibile la presenza di componenti edilizi contenenti amianto

Stima interventi di bonifica:

* valutazione effettuata a vista

PRESENZA SERBATOI INTERRATI *

SI NO NON VALUTABILE

Descrizione:

Stima interventi di bonifica:

NOTE:

PRESENZA ALTRE PASSIVITÀ'

SI NO

TIPOLOGIA	Quantità	Note

Stima altre passività:

LINEA AV/AC VERONA-PADOVA
SECONDO LOTTO FUNZIONALE
ATTRAVERSAMENTO DI VICENZA

SCHEDA 41
DEMOLIZIONE 41
NP RFI



REPORT FOTOGRAFICO



IMG_41_01 (sopra) e IMG_41_02 (sotto)



LINEA AV/AC VERONA-PADOVA SECONDO LOTTO FUNZIONALE ATTRaversamento di VICENZA	SCHEDA 41 DEMOLIZIONE 41 NP RFI	
---	---------------------------------------	---



IMG_41_03 (sopra) e IMG_41_04 (sotto)



LINEA AV/AC VERONA-PADOVA
SECONDO LOTTO FUNZIONALE
ATTRAVERSAMENTO DI VICENZA

SCHEDA 41
DEMOLIZIONE 41
NP RFI



IMG_41_05 (sopra) e IMG_41_06 (sotto)



LINEA AV/AC VERONA-PADOVA
SECONDO LOTTO FUNZIONALE
ATTRAVERSAMENTO DI VICENZA

SCHEDA 41
DEMOLIZIONE 41
NP RFI



IMG_41_07 (sopra) e IMG_41_08 (sotto)



LINEA AV/AC VERONA-PADOVA
SECONDO LOTTO FUNZIONALE
ATTRAVERSAMENTO DI VICENZA

SCHEDA 41
DEMOLIZIONE 41
NP RFI



IMG_41_09 (sopra) e IMG_41_10 (sotto)

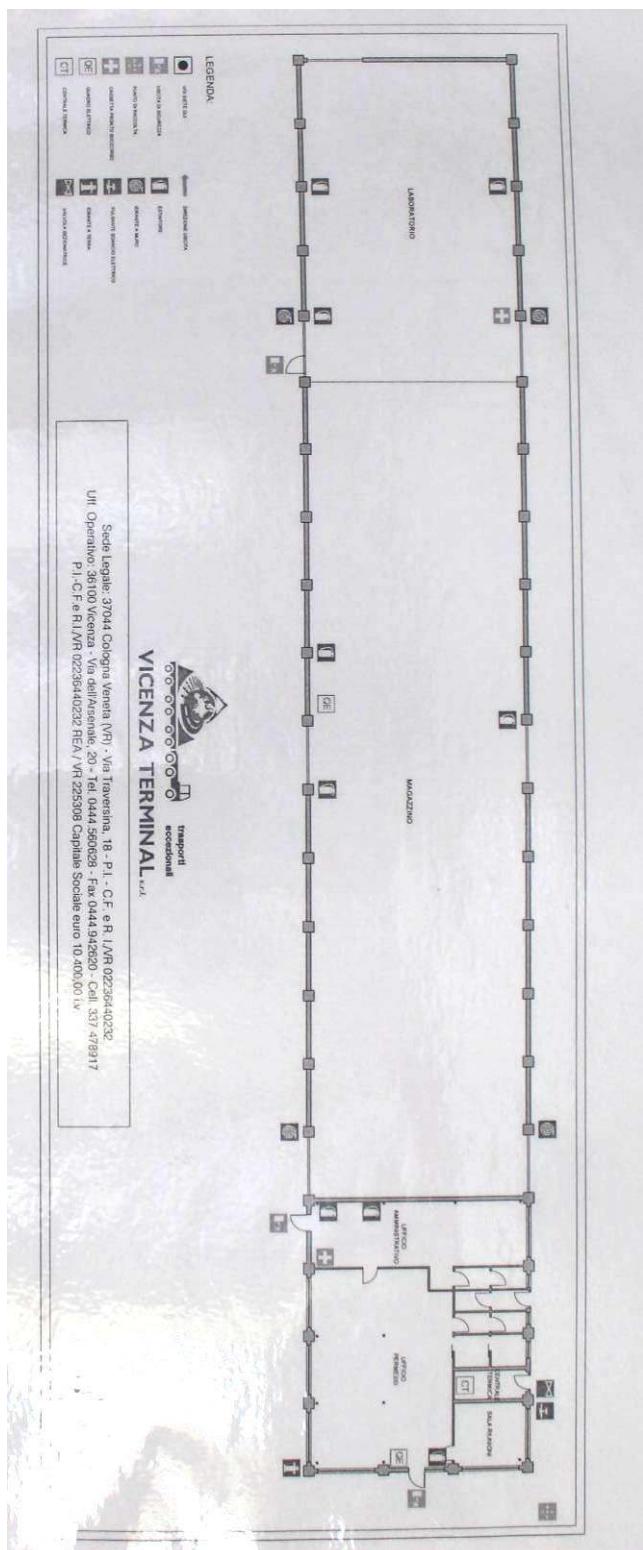


LINEA AV/AC VERONA-PADOVA SECONDO LOTTO FUNZIONALE ATTRaversamento di VICENZA

SCHEDA 41

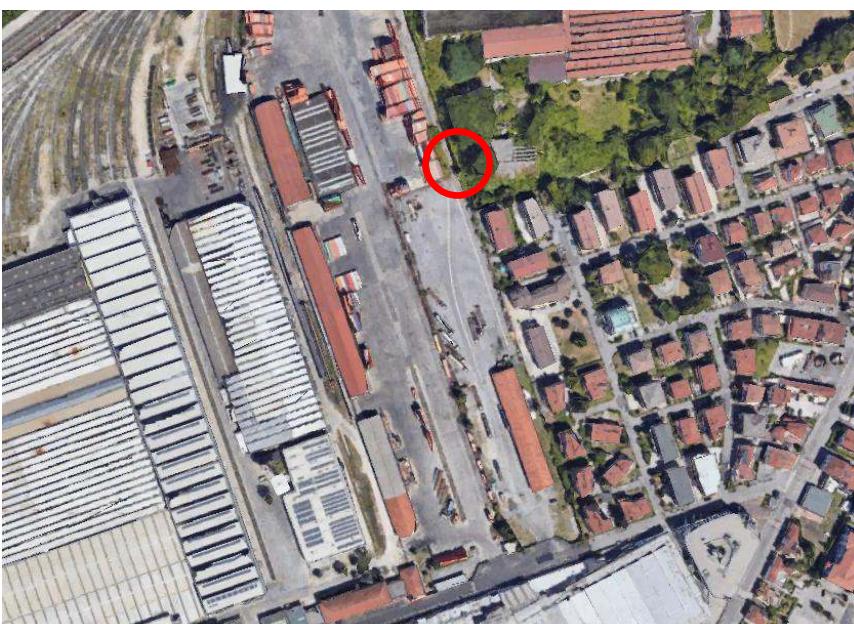
DEMOLIZIONE 41

NP RFI



IMG 41 11: planimetria

LINEA AV/AC VERONA-PADOVA SECONDO LOTTO FUNZIONALE ATTRaversamento di VICENZA	SCHEDA 42 DEMOLIZIONE 42 NP RFI	
---	---------------------------------------	---

DATA SOPRALLUOGO: 11/11/24	AUTORIZZAZIONE ALL'ACCESSO IN SITO: <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NOTE: solo accesso esterno
Comune: VICENZA (VI) Planimetria interferenze su base Piano Particellare di Esproprio, Comune di Vicenza Tavola 2	
TIPOLOGIA DI SITO	
<input type="checkbox"/> RESIDENZIALE <input type="checkbox"/> COMMERCIALE <input type="checkbox"/> INDUSTRIALE <input type="checkbox"/> AGRICOLO <input checked="" type="checkbox"/> ALTRO: cabina MT/BT RFI	
<p>Planimetria di inquadramento</p> 	
<p>Ortofoto con indicazione dell'edificio</p> 	
<p>DESCRIZIONE: Edificio a uffici e deposito RFI in via Arsenale Rif.: Progetto esecutivo Planimetria demolizioni TAV.1 DEM. 42</p>	
<p>UBICAZIONE: A sud del tracciato ferroviario con accesso in via Arsenale 18 o dal tracciato ferroviario stesso</p>	
<p>DOCUMENTAZIONE DI RIFERIMENTO: Fotografie: IMG_42_01 ÷ IMG_42_3</p>	

LINEA AV/AC VERONA-PADOVA SECONDO LOTTO FUNZIONALE ATTRaversamento DI VICENZA	SCHEDA 42 DEMOLIZIONE 42 NP RFI	
---	---------------------------------------	---

DESCRIZIONE DEL SITO

Il lotto è posto a sud del tracciato ferroviario in un'area RFI di facile accesso e manovra lungo via Arsenale, al civico 18. Si tratta di una cabina di trasformazione MT/BT a torretta in muratura delle dimensioni in pianta di circa 4,5x3,5 metri. Presenza di vegetazione a ridosso del manufatto.

NOTA: si veda anche la scheda 41 riferita allo stesso sito.

Presente in elenco edifici da demolire al n. 42 – corrispondenza NP: RFI

Volumetria totale stimata vuoto per pieno: 100 mc

Stima quantità rifiuti da demolizione (100 mc x 0,40 mc/mc x 1,65 t/mc)*: 70 t

(*) – parametri medi ponderati presi dalla ricerca CRN – Istituto per la Tecnologia delle Costruzioni 19.07.2010 “sisma Abruzzo del 6.04.2009 – stima quantificazione macerie”

TIPOLOGIA	Quantità
Rifiuto misto 170904 – recupero	50,00 t
Rifiuto misto 170904 – discarica inerti / non pericolosi	20,00 t
Legno 170201	
Plastica 170203	
Ferro e acciaio 170405	
TOTALE	70,00 t

PRESENZA DI AMIANTO E/O ALTRE SOSTANZE PERICOLOSE

SI NO NON VALUTABILE

Descrizione: si nota che negli edifici ante 1992 è sempre possibile la presenza di componenti edilizi contenenti amianto

Stima interventi di bonifica:

* valutazione effettuata a vista

PRESENZA SERBATOI INTERRATI *

SI NO NON VALUTABILE

Descrizione: è possibile la presenza di una fondazione a vasca

Stima interventi di bonifica: pulitura

NOTE:

PRESENZA ALTRE PASSIVITÀ'

SI NO

TIPOLOGIA	Quantità	Note
Impianti dismessi	n.r.	

Stima altre passività:

LINEA AV/AC VERONA-PADOVA SECONDO LOTTO FUNZIONALE ATTRAVERSAMENTO DI VICENZA	SCHEDA 42 DEMOLIZIONE 42 NP RFI	
---	---------------------------------------	---

REPORT FOTOGRAFICO



IMG_42_01

LINEA AV/AC VERONA-PADOVA SECONDO LOTTO FUNZIONALE ATTRaversamento di VICENZA	SCHEDA 42 DEMOLIZIONE 42 NP RFI	
---	---------------------------------------	---



IMG_42_02

LINEA AV/AC VERONA-PADOVA
SECONDO LOTTO FUNZIONALE
ATTRAVERSAMENTO DI VICENZA

SCHEDA 42
DEMOLIZIONE 42
NP RFI



IMG_42_03

LINEA AV/AC VERONA-PADOVA SECONDO LOTTO FUNZIONALE ATTRaversamento di VICENZA	SCHEDA 43 DEMOLIZIONE 43 NP RFI	
---	---------------------------------------	---

DATA SOPRALLUOGO: 11/11/24	AUTORIZZAZIONE ALL'ACCESSO IN SITO: <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NOTE: area interdetta all'accesso
Comune: VICENZA (VI) Planimetria interferenze su base Piano Particellare di Esproprio, Comune di Vicenza Tavola 2	
TIPOLOGIA DI SITO <input type="checkbox"/> RESIDENZIALE <input type="checkbox"/> COMMERCIALE <input type="checkbox"/> INDUSTRIALE <input type="checkbox"/> AGRICOLO <input checked="" type="checkbox"/> ALTRO: manufatto abbandonato	
<p>Planimetria di inquadramento</p> 	
<p>Ortofoto con indicazione dell'edificio</p> 	
<p>DESCRIZIONE: Edificio presumibilmente abbandonato nel "Bosco Lanerossi". L'area, attualmente, è interdetta all'accesso Rif.: Progetto esecutivo Planimetria demolizioni TAV.1 DEM. 43</p>	
<p>UBICAZIONE: A sud del tracciato ferroviario con accesso da via Alessandro Rossi o dal tracciato ferroviario stesso</p>	
<p>DOCUMENTAZIONE DI RIFERIMENTO: Fotografie: IMG_43_01 ÷ IMG_43_2</p>	

LINEA AV/AC VERONA-PADOVA SECONDO LOTTO FUNZIONALE ATTRaversamento DI VICENZA	SCHEDA 43 DEMOLIZIONE 43 NP RFI	
---	---------------------------------------	---

DESCRIZIONE DEL SITO

Il lotto è posto a sud del tracciato ferroviario in un'area a verde detta "Bosco Lanerossi" con accesso da via Alessandro Rossi. L'area è attualmente interdetta all'accesso. Presenza di vegetazione a ridosso del manufatto.

NOTA: si vedano anche le schede 48 e 49 riferite allo stesso sito.

Presente in elenco edifici da demolire al n. 43 – corrispondenza NO: RFI

Volumetria totale stimata vuoto per pieno: 209 mc (da P.D.)

Stima quantità rifiuti da demolizione (209 mc x 0,40 mc/mc x 1,65 t/mc)*: 140 t

(*) – parametri medi ponderati presi dalla ricerca CRN – Istituto per la Tecnologia delle Costruzioni 19.07.2010 “sisma Abruzzo del 6.04.2009 – stima quantificazione macerie”

TIPOLOGIA	Quantità
Rifiuto misto 170904 – recupero	80,00 t
Rifiuto misto 170904 – discarica inerti / non pericolosi	60,00 t
Legno 170201	
Plastica 170203	
Ferro e acciaio 170405	
TOTALE	140,00 t

PRESENZA DI AMIANTO E/O ALTRE SOSTANZE PERICOLOSE

SI NO NON VALUTABILE

Descrizione: si nota che negli edifici ante 1992 è sempre possibile la presenza di componenti edilizi contenenti amianto

Stima interventi di bonifica:

* valutazione effettuata a vista

PRESENZA SERBATOI INTERRATI *

SI NO NON VALUTABILE

Descrizione:

Stima interventi di bonifica:

NOTE:

PRESENZA ALTRE PASSIVITÀ'

SI NO

TIPOLOGIA	Quantità	Note
Possibile presenza di materiale abbandonato	n.r.	

Stima altre passività:

LINEA AV/AC VERONA-PADOVA
SECONDO LOTTO FUNZIONALE
ATTRAVERSAMENTO DI VICENZA

SCHEDA 43
DEMOLIZIONE 43
NP RFI



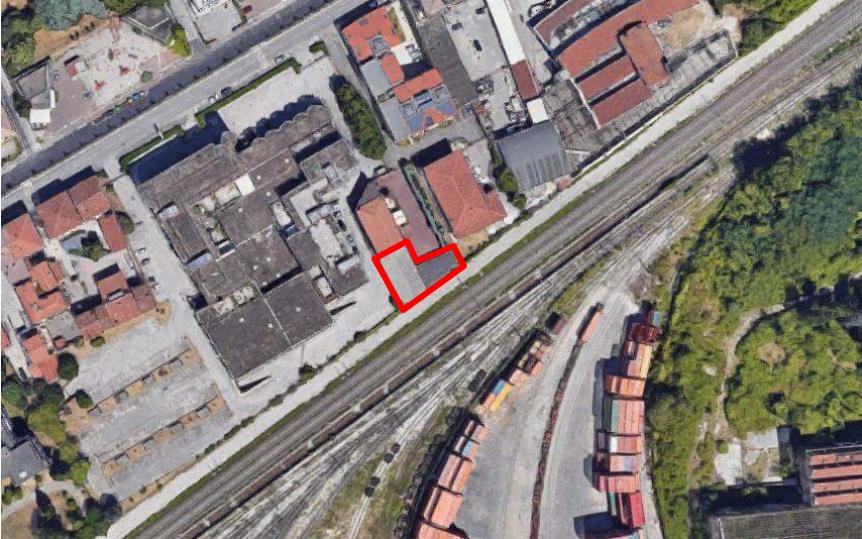
REPORT FOTOGRAFICO



IMG_43_01 (sopra) - IMG_43_02 (sotto): immagini tratte da google maps



LINEA AV/AC VERONA-PADOVA SECONDO LOTTO FUNZIONALE ATTRAVERSAMENTO DI VICENZA	SCHEDA 44 DEMOLIZIONE 44 NP 171	
---	---------------------------------------	---

DATA SOPRALLUOGO: 11/11/24	AUTORIZZAZIONE ALL'ACCESSO IN SITO: <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NOTE:
Comune: VICENZA (VI) Planimetria interferenze su base Piano Particellare di Esproprio, Comune di Vicenza Tavola 2	
TIPOLOGIA DI SITO <input type="checkbox"/> RESIDENZIALE <input checked="" type="checkbox"/> COMMERCIALE <input type="checkbox"/> INDUSTRIALE <input type="checkbox"/> AGRICOLO <input checked="" type="checkbox"/> ALTRO:	
<p>Planimetria di inquadramento</p> 	
<p>Ortofoto con indicazione dell'edificio</p> 	
<p>DESCRIZIONE: Officina e tettoia porzione dell'edificio residenziale di via San Lazzaro U. Giordano 7 Rif.: Progetto esecutivo Planimetria demolizioni TAV.1 DEM. 44</p>	
<p>UBICAZIONE: A nord del tracciato ferroviario in via U. Giordano 7 in corrispondenza della progressiva 47+475.</p>	
<p>DOCUMENTAZIONE DI RIFERIMENTO: Fotografie: IMG_44_01 ÷ IMG_44_14</p>	

LINEA AV/AC VERONA-PADOVA SECONDO LOTTO FUNZIONALE ATTRaversamento di VICENZA	SCHEDA 44 DEMOLIZIONE 44 NP 171	
---	---------------------------------------	---

DESCRIZIONE DEL SITO

Il lotto è posto a nord del tracciato ferroviario in un'area privata di facile accesso e manovra lungo via U. Giordano, al civico 7 e prospiciente sul lato sud est con la pista sterrata nell'area RFI. Si tratta di un'officina con struttura mista ad un solo piano fuori terra e della contigua tettoia metallica posta lungo il confine ferroviario.

NOTA: il corpo di fabbrica dell'officina è in aderenza, sul lato corto nord, con quello residenziale.

Presente in elenco edifici da demolire al n. 44 – corrispondenza NP: 171

Volumetria totale stimata vuoto per pieno: 1.650 mc

Stima quantità rifiuti da demolizione (1.650 mc x 0,30 mc/mc x 1,65 t/mc)*: 800 t

(*) – parametri medi ponderati presi dalla ricerca CRN – Istituto per la Tecnologia delle Costruzioni 19.07.2010 “sisma Abruzzo del 6.04.2009 – stima quantificazione macerie”

TIPOLOGIA	Quantità
Rifiuto misto 170904 – recupero	500,00 t
Rifiuto misto 170904 – discarica inerti / non pericolosi	200,00 t
Legno 170201	
Plastica 170203	
Ferro e acciaio 170405	100,00 t
TOTALE	800,00 t

PRESENZA DI AMIANTO E/O ALTRE SOSTANZE PERICOLOSE

SI NO NON VALUTABILE

Descrizione: le lastre di copertura del corpo dell'officina potrebbero essere in eternit.

Si nota che negli edifici ante 1992 è sempre possibile la presenza di componenti edilizi contenenti amianto

Stima interventi di bonifica:

* valutazione effettuata a vista

PRESENZA ALTRE PASSIVITÀ'

SI NO

TIPOLOGIA	Quantità	Note
E' possibile l'abbandono di materiale vario	Indeterm.	

Stima altre passività:

LINEA AV/AC VERONA-PADOVA
SECONDO LOTTO FUNZIONALE
ATTRAVERSAMENTO DI VICENZA

SCHEDA 44
DEMOLIZIONE 44
NP 171



REPORT FOTOGRAFICO



IMG_44_01 (sopra) e IMG_44_2 (sotto)



LINEA AV/AC VERONA-PADOVA SECONDO LOTTO FUNZIONALE ATTRaversamento di VICENZA	SCHEDA 44 DEMOLIZIONE 44 NP 171	
---	---------------------------------------	---



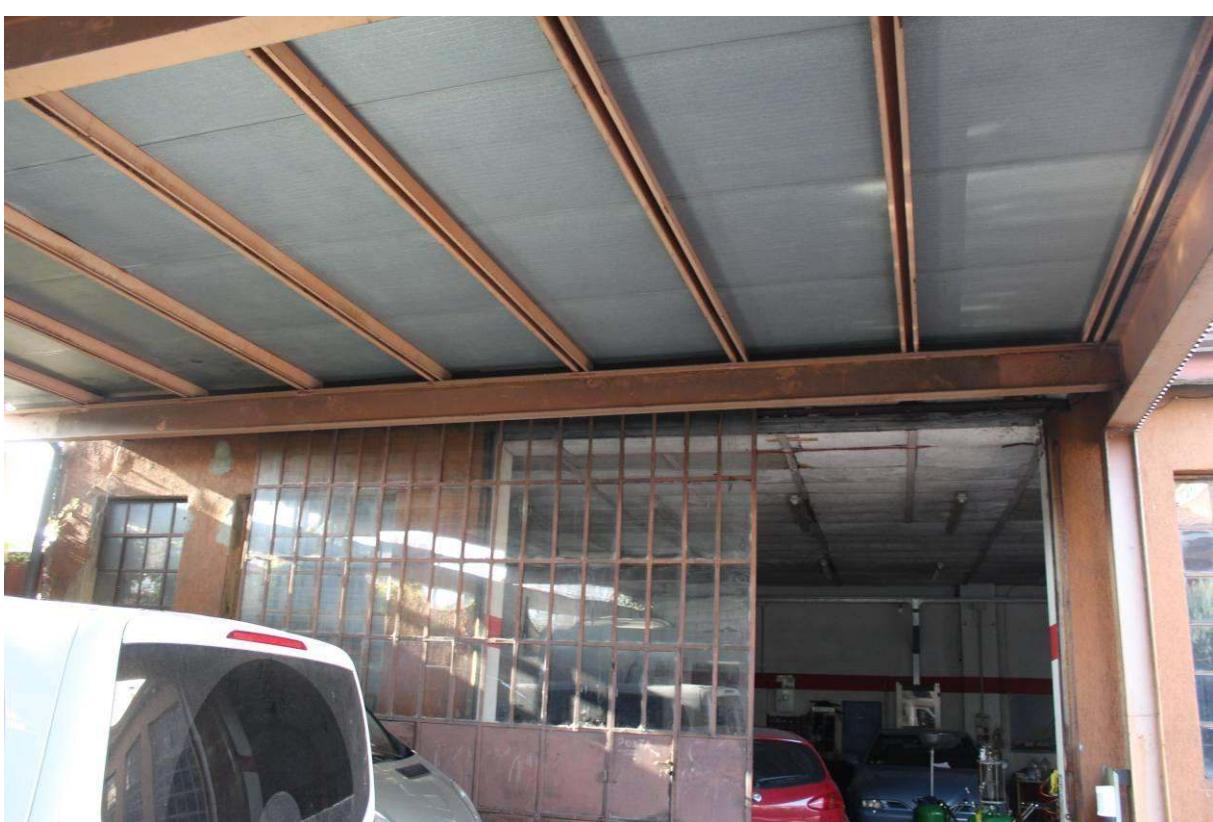
IMG_44_03 (sopra) e IMG_44_04 (sotto)



LINEA AV/AC VERONA-PADOVA SECONDO LOTTO FUNZIONALE ATTRaversamento di VICENZA	SCHEDA 44 DEMOLIZIONE 44 NP 171	
---	---------------------------------------	---



IMG_44_05 (sopra) e IMG_44_06 (sotto)



LINEA AV/AC VERONA-PADOVA
SECONDO LOTTO FUNZIONALE
ATTRAVERSAMENTO DI VICENZA

SCHEDA 44
DEMOLIZIONE 44
NP 171

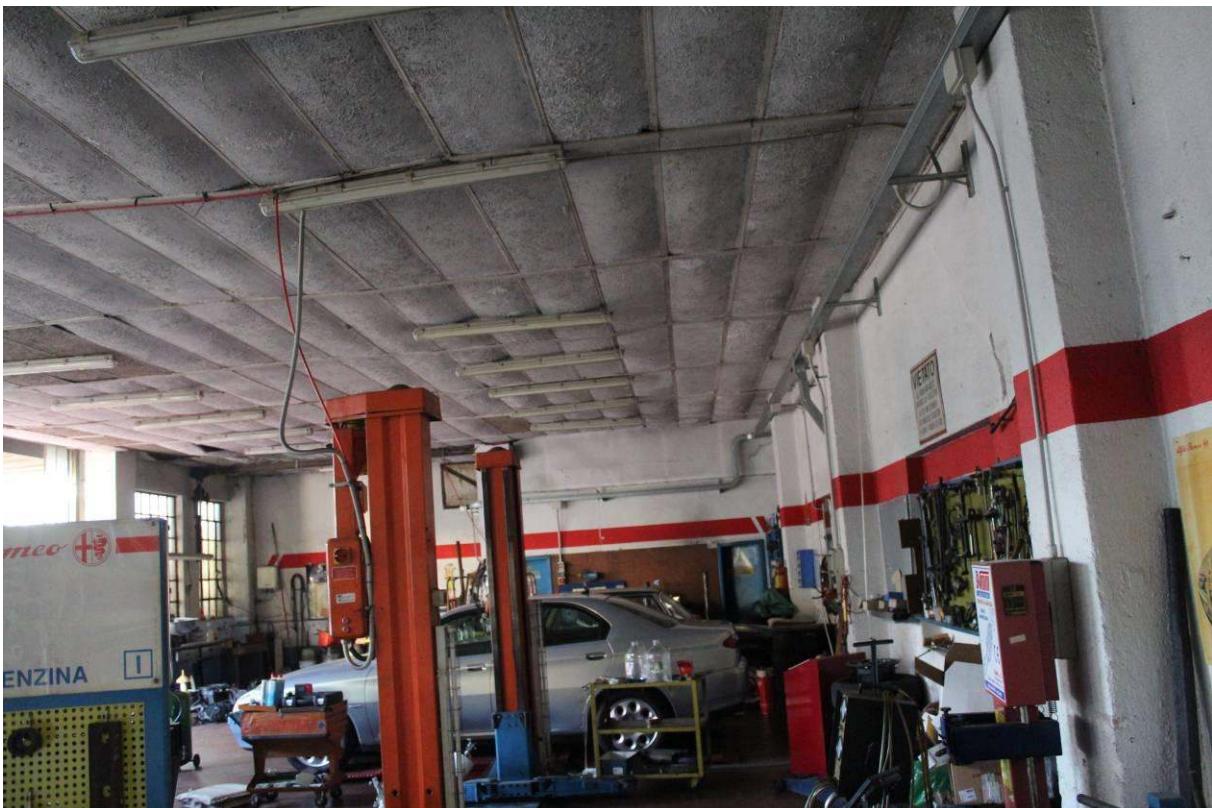


IMG_44_07 (sopra) e IMG_44_08 (sotto)

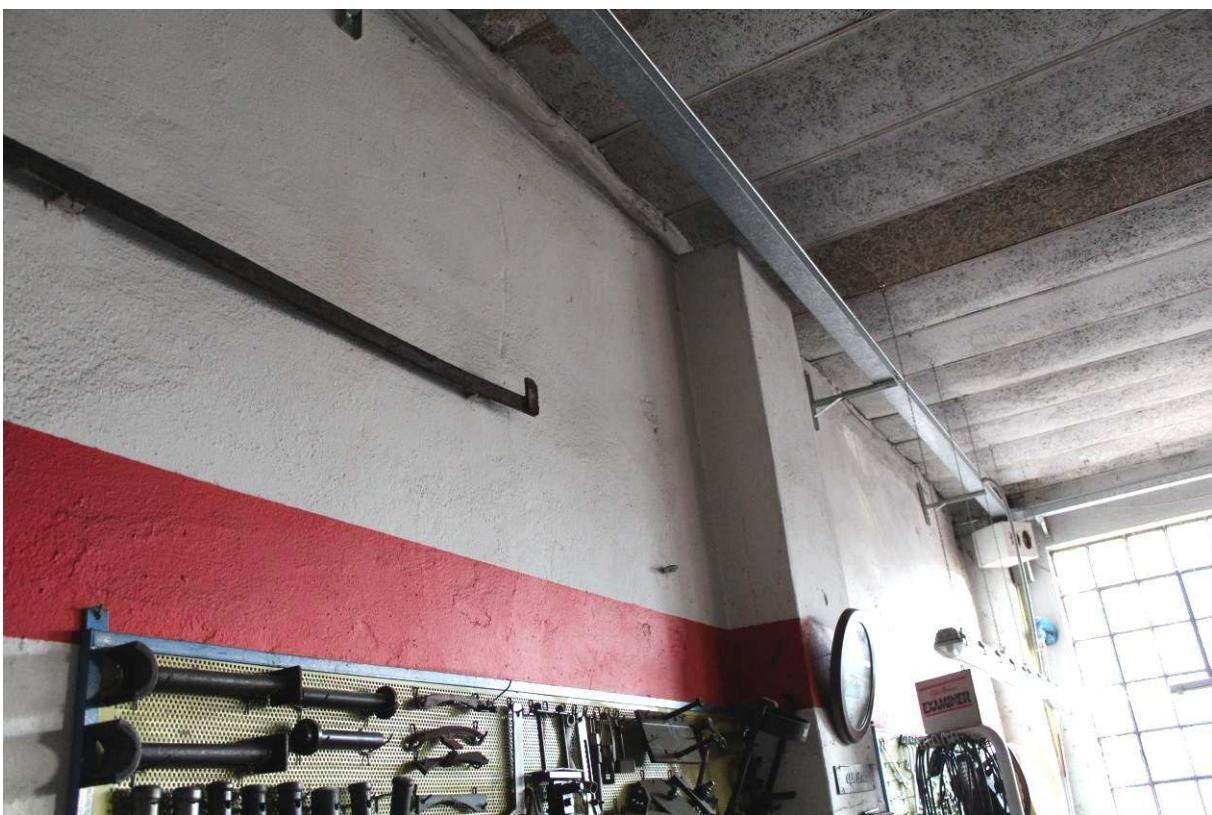


LINEA AV/AC VERONA-PADOVA
SECONDO LOTTO FUNZIONALE
ATTRaversamento di VICENZA

SCHEDA 44
DEMOLIZIONE 44
NP 171



IMG_44_09 (sopra) e IMG_44_10 (sotto)



LINEA AV/AC VERONA-PADOVA SECONDO LOTTO FUNZIONALE ATTRaversamento di VICENZA	SCHEDA 44 DEMOLIZIONE 44 NP 171	
---	---------------------------------------	---

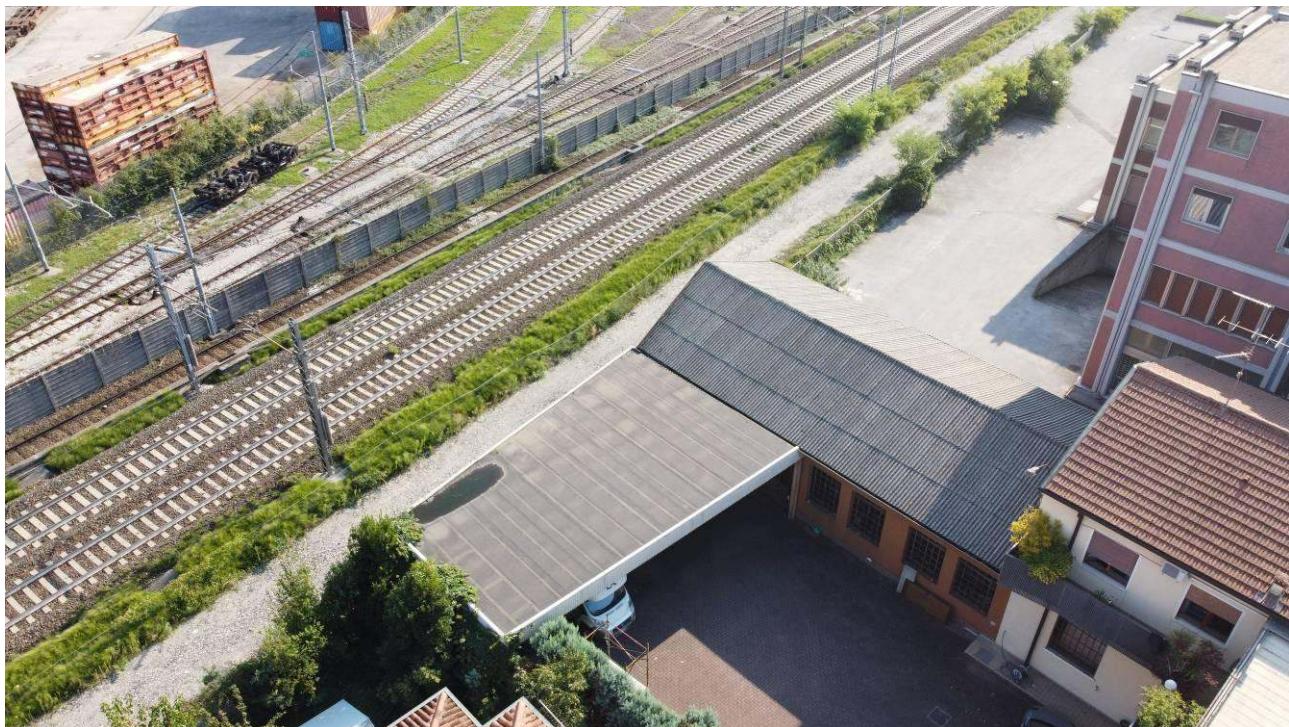


IMG_44_11 (sopra) e IMG_44_12 (sotto): viste dalla proprietà contigua di via San Lazzaro 91-93



LINEA AV/AC VERONA-PADOVA
SECONDO LOTTO FUNZIONALE
ATTRaversamento di VICENZA

SCHEDA 44
DEMOLIZIONE 44
NP 171



IMG_44_13 (sopra) e IMG_44_14 (sotto): viste dal drone 20.09.24



LINEA AV/AC VERONA-PADOVA SECONDO LOTTO FUNZIONALE ATTRAVERSAMENTO DI VICENZA	SCHEDA 45a DEMOLIZIONI 45-45a NP 3	
---	--	---

DATA SOPRALLUOGO: 28/11/24	AUTORIZZAZIONE ALL'ACCESSO IN SITO: <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NOTE:
Comune: VICENZA (VI) Planimetria interferenze su base Piano Particellare di Esproprio, Comune di Vicenza Tavola 2	
TIPOLOGIA DI SITO <input type="checkbox"/> RESIDENZIALE <input checked="" type="checkbox"/> COMMERCIALE <input type="checkbox"/> INDUSTRIALE <input type="checkbox"/> AGRICOLO <input checked="" type="checkbox"/> ALTRO:	
<p>Planimetria di inquadramento</p> 	
Ortofoto con indicazione dell'edificio	<p>DESCRIZIONE: Edificio sede dell' albergo cittadino municipale in via U. Giordano 5 Rif.: Progetto esecutivo Planimetria demolizioni TAV.1 DEM. 45-45A</p> <p>UBICAZIONE: A nord del tracciato ferroviario in via U. Giordano 5 in corrispondenza della progressiva 47+475.</p> <p>DOCUMENTAZIONE DI RIFERIMENTO: Fotografie: IMG_45a_01 ÷ IMG_45a_14 Planimetrie: IMG_45a_15</p>
	

LINEA AV/AC VERONA-PADOVA SECONDO LOTTO FUNZIONALE ATTRaversamento di VICENZA	SCHEDA 45a DEMOLIZIONI 45-45a NP 3	
---	--	---

DESCRIZIONE DEL SITO

Il lotto è posto a nord del tracciato ferroviario in un'area privata di facile accesso e manovra lungo via U. Giordano, al civico 7 e prospiciente sul lato sud est con la pista sterrata nell'area RFI. Si tratta di un edificio destinato a sede dell'albergo cittadino municipale a pianta articolata dell'inviluppo di circa 30x20 metri e atre piani fuori terra senza interrato. La struttura è a telai in c.a. Sono compresi i tratti di recinzione da demolire.

Presente in elenco edifici da demolire al n. 45-45a: corrispondenza NP: 3

Volumetria totale stimata vuoto per pieno: 4.750 mc

Stima quantità rifiuti da demolizione (4.750 mc x 0,40 mc/mc x 1,65 t/mc)*: 3.150 t

(*) – parametri medi ponderati presi dalla ricerca CRN – Istituto per la Tecnologia delle Costruzioni 19.07.2010 “sisma Abruzzo del 6.04.2009 – stima quantificazione macerie”

TIPOLOGIA	Quantità
Rifiuto misto 170904 – recupero	2.200,00 t
Rifiuto misto 170904 – discarica inerti / non pericolosi	950,00 t
Legno 170201	
Plastica 170203	
Ferro e acciaio 170405	
TOTALE	3.150,00 t

PRESENZA DI AMIANTO E/O ALTRE SOSTANZE**PERICOLOSE**

SI NO NON VALUTABILE

Descrizione: le lastre di copertura del corpo dell'officina potrebbero essere in eternit.

Si nota che negli edifici ante 1992 è sempre possibile la presenza di componenti edilizi contenenti amianto

Stima interventi di bonifica:

* valutazione effettuata a vista

PRESENZA ALTRE PASSIVITÀ'

SI NO

TIPOLOGIA	Quantità	Note
E' possibile l'abbandono di materiale vario	Indeterm.	

Stima altre passività:

LINEA AV/AC VERONA-PADOVA SECONDO LOTTO FUNZIONALE ATTRaversamento DI VICENZA	SCHEDA 45a DEMOLIZIONI 45-45a NP 3	
---	--	---

REPORT FOTOGRAFICO



IMG_44a_01 (sopra) e IMG_45a_2 (sotto)



LINEA AV/AC VERONA-PADOVA
SECONDO LOTTO FUNZIONALE
ATTRAVERSAMENTO DI VICENZA

SCHEDA 45a
DEMOLIZIONI 45-45a
NP 3



IMG_45a_03 (sopra) e IMG_45a_04 (sotto)



LINEA AV/AC VERONA-PADOVA SECONDO LOTTO FUNZIONALE ATTRaversamento di VICENZA	SCHEDA 45a DEMOLIZIONI 45-45a NP 3	
---	--	---



IMG_45a_05 (sopra) e IMG_45a_06 (sotto)



LINEA AV/AC VERONA-PADOVA
SECONDO LOTTO FUNZIONALE
ATTRAVERSAMENTO DI VICENZA

SCHEDA 45a
DEMOLIZIONI 45-45a
NP 3



IMG_45a_07 (sopra) e IMG_45a_08 (sotto)



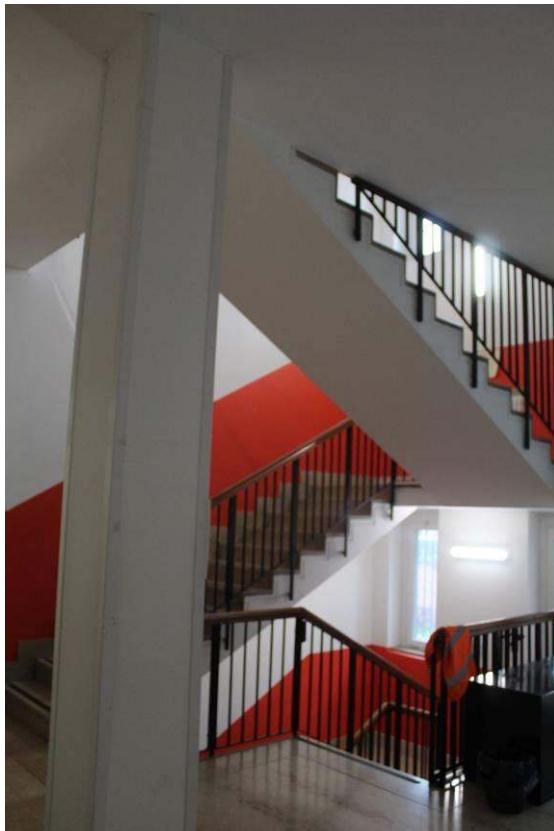
LINEA AV/AC VERONA-PADOVA SECONDO LOTTO FUNZIONALE ATTRaversamento di VICENZA	SCHEDA 45a DEMOLIZIONI 45-45a NP 3	
---	--	---



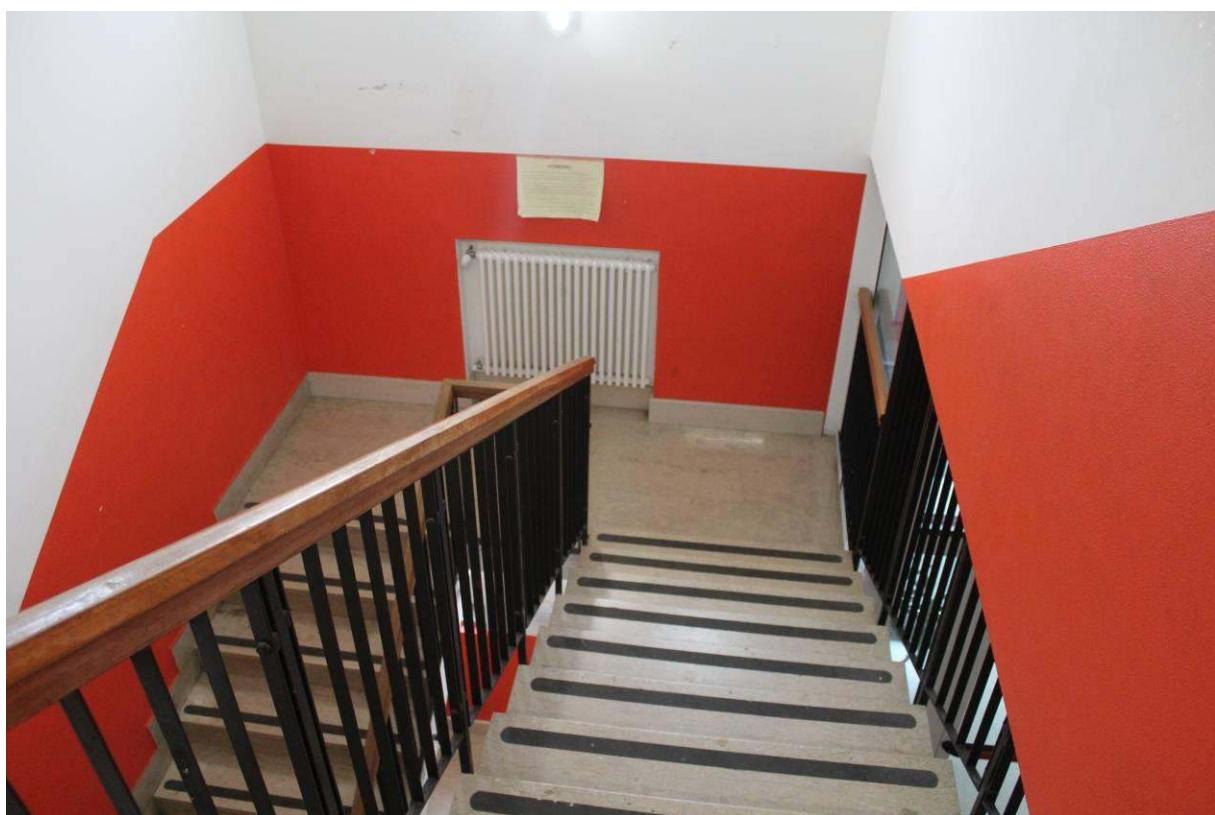
IMG_45a_09 (sopra) e IMG_45a_10 (sotto)



LINEA AV/AC VERONA-PADOVA SECONDO LOTTO FUNZIONALE ATTRaversamento di VICENZA	SCHEDA 45a DEMOLIZIONI 45-45a NP 3	
---	--	---



IMG_45a_11 e IMG_45a_12 (sopra) / IMG_45a_13 (sotto)



LINEA AV/AC VERONA-PADOVA
SECONDO LOTTO FUNZIONALE
ATTRAVERSAMENTO DI VICENZA

SCHEDA 45a
DEMOLIZIONI 45-45a
NP 3

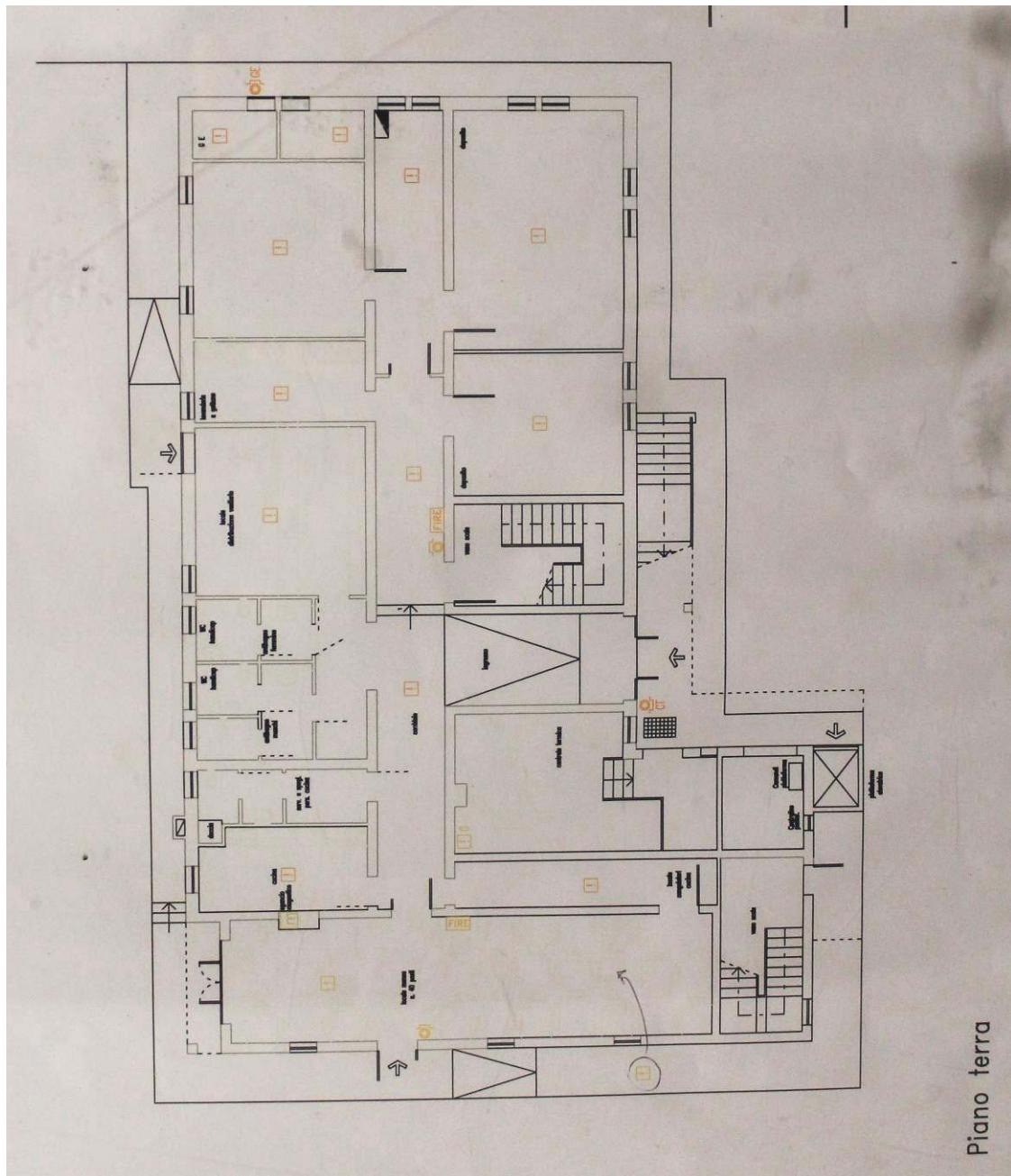


IMG_45a_13 (sopra) e IMG_45a_14 (sotto): viste dal drone 20.09.24



LINEA AV/AC VERONA-PADOVA
SECONDO LOTTO FUNZIONALE
ATTRaversamento di VICENZA

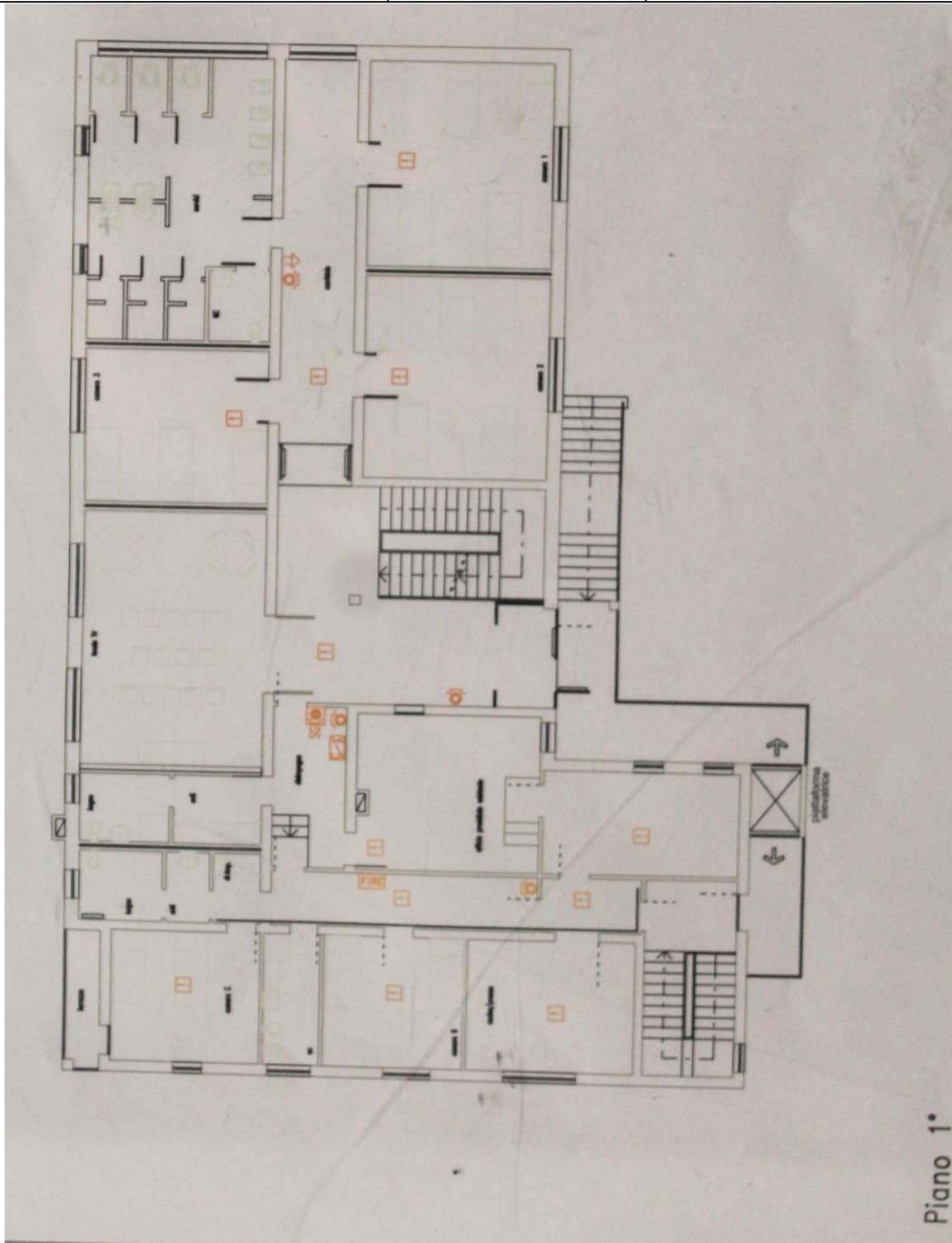
SCHEDA 45a
DEMOLIZIONI 45-45a
NP 3



IMG_45a_15: planimetria del piano terra

LINEA AV/AC VERONA-PADOVA
SECONDO LOTTO FUNZIONALE
ATTRAVERSAMENTO DI VICENZA

SCHEDA 45a
DEMOLIZIONI 45-45a
NP 3

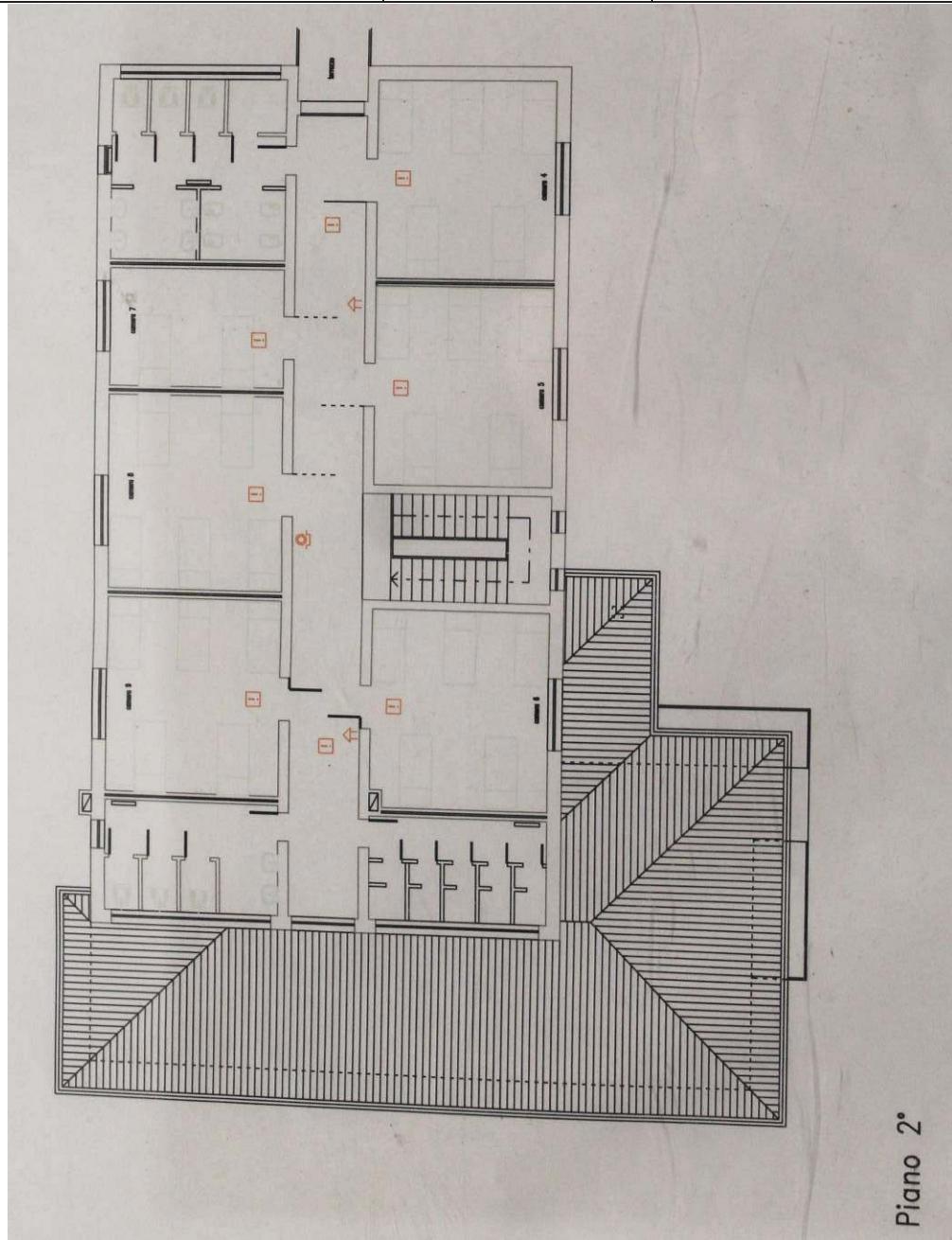


IMG_45a_16: planimetria del primo piano

Piano 1°

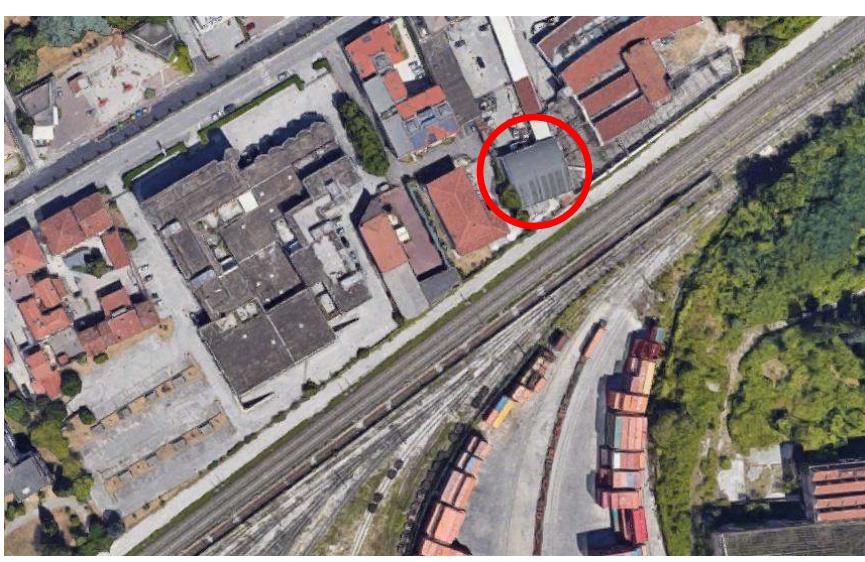
LINEA AV/AC VERONA-PADOVA
SECONDO LOTTO FUNZIONALE
ATTRAVERSAMENTO DI VICENZA

SCHEDA 45a
DEMOLIZIONI 45-45a
NP 3



IMG_45a_17: planimetria del secondo piano

LINEA AV/AC VERONA-PADOVA SECONDO LOTTO FUNZIONALE ATTRaversamento di VICENZA	SCHEDA 46 DEMOLIZIONE 46 NP 913	
---	---------------------------------------	---

DATA SOPRALLUOGO: 11/11/24	AUTORIZZAZIONE ALL'ACCESSO IN SITO: <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NOTE:
Comune: VICENZA (VI) Planimetria interferenze su base Piano Particellare di Esproprio, Comune di Vicenza Tavola 2	
TIPOLOGIA DI SITO <input type="checkbox"/> RESIDENZIALE <input checked="" type="checkbox"/> COMMERCIALE <input type="checkbox"/> INDUSTRIALE <input type="checkbox"/> AGRICOLO <input type="checkbox"/> ALTRO:	
<p>Planimetria di inquadramento</p> 	
Ortofoto con indicazione dell'edificio	<p>DESCRIZIONE: Edificio a magazzino e servizi con accesso dalla corte del complesso di viale San Lazzaro 69 (S.R.11) Rif.: Progetto esecutivo Planimetria demolizioni TAV.1 DEM. 46</p> <p>UBICAZIONE: A nord del tracciato ferroviario in via San Lazzaro 69 in corrispondenza della progressiva 47+500.</p> <p>DOCUMENTAZIONE DI RIFERIMENTO: Fotografie: IMG_46_01 ÷ IMG_46_12 Planimetria: IMG_46_13</p>
	

LINEA AV/AC VERONA-PADOVA SECONDO LOTTO FUNZIONALE ATTRaversamento di VICENZA	SCHEDA 46 DEMOLIZIONE 46 NP 913	
---	---------------------------------------	---

DESCRIZIONE DEL SITO

Il lotto è posto a nord del tracciato ferroviario in un'area privata di facile accesso e manovra lungo viale San Lazzaro, al civico 69 e prospiciente sul lato sud est con la pista sterrata nell'area RFI. Si tratta di un capannone magazzino con struttura in c.a. ad un solo piano fuori terra, con copertura sagomata a botte ribassata; sono presenti alcuni corpi di superfetazione addossati ai lati sud e ovest in muratura. Presenza di vegetazione lungo il tracciato ferroviario.

Presente in elenco edifici da demolire al n. 46: corrispondenza NP: 913

Volumetria totale stimata vuoto per pieno: 3.480 mc

Stima quantità rifiuti da demolizione (3.480 mc x 0,25 mc/mc x 1,65 t/mc)*: 1.450 t

(*) – parametri medi ponderati presi dalla ricerca CRN – Istituto per la Tecnologia delle Costruzioni 19.07.2010 “sisma Abruzzo del 6.04.2009 – stima quantificazione macerie”

TIPOLOGIA	Quantità
Rifiuto misto 170904 – recupero	975,00 t
Rifiuto misto 170904 – discarica inerti / non pericolosi	475,00 t
Legno 170201	
Plastica 170203	
Ferro e acciaio 170405	
TOTALE	1.450,00 t

PRESENZA DI AMIANTO E/O ALTRE SOSTANZE PERICOLOSE

SI NO NON VALUTABILE

Descrizione: si nota che negli edifici ante 1992 è sempre possibile la presenza di componenti edilizi contenenti amianto

Stima interventi di bonifica:

* valutazione effettuata a vista

PRESENZA SERBATOI INTERRATI *

SI NO NON VALUTABILE

Descrizione:

Stima interventi di bonifica:

NOTE:

PRESENZA ALTRE PASSIVITÀ'

SI NO

TIPOLOGIA	Quantità	Note

Stima altre passività:

LINEA AV/AC VERONA-PADOVA
SECONDO LOTTO FUNZIONALE
ATTRaversamento di VICENZA

SCHEDA 46
DEMOLIZIONE 46
NP 913



REPORT FOTOGRAFICO



IMG_46_01 (sopra) e IMG_46_2 (sotto)



LINEA AV/AC VERONA-PADOVA
SECONDO LOTTO FUNZIONALE
ATTRaversamento di VICENZA

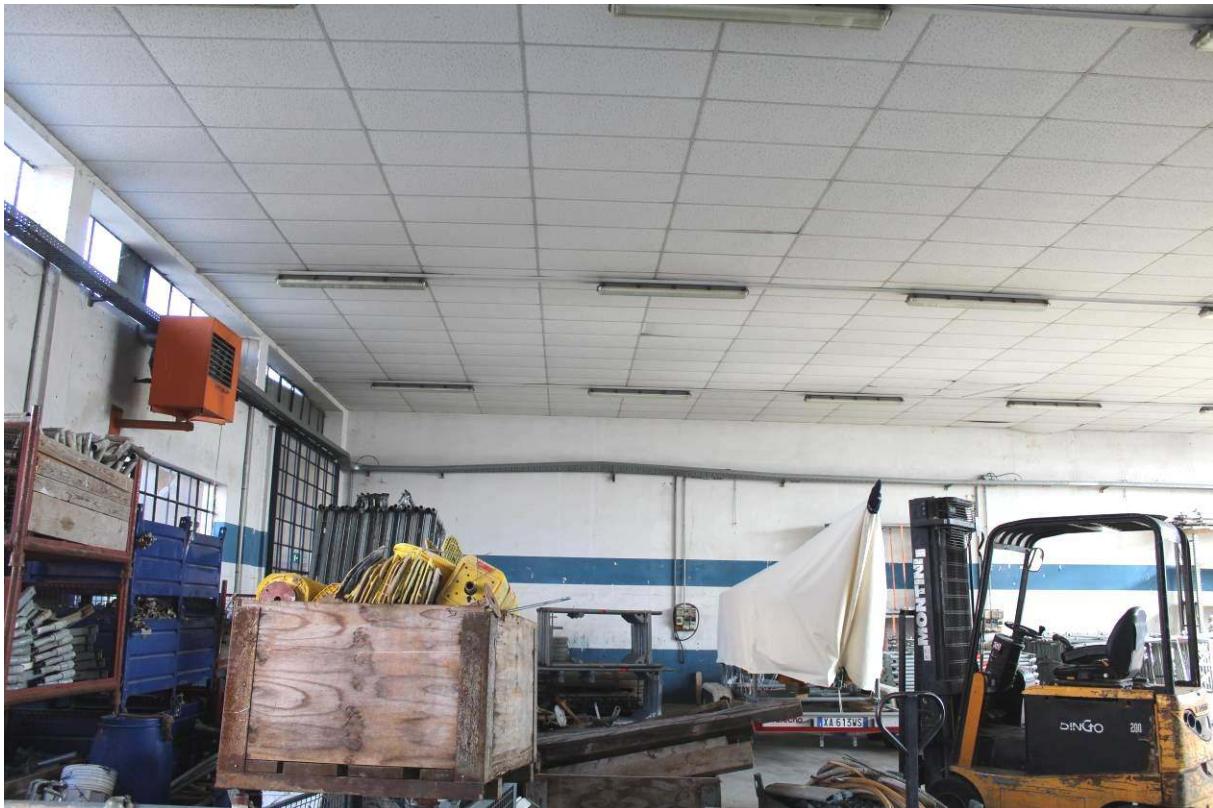
SCHEDA 46
DEMOLIZIONE 46
NP 913



IMG_46_03 (sopra) e IMG_46_4 (sotto)



LINEA AV/AC VERONA-PADOVA SECONDO LOTTO FUNZIONALE ATTRaversamento di VICENZA	SCHEDA 46 DEMOLIZIONE 46 NP 913	
---	---------------------------------------	---



IMG_46_05 (sopra) e IMG_46_6 (sotto)



LINEA AV/AC VERONA-PADOVA
SECONDO LOTTO FUNZIONALE
ATTRAVERSAMENTO DI VICENZA

SCHEDA 46
DEMOLIZIONE 46
NP 913



IMG_46_07 (sopra) e IMG_46_08 (sotto)



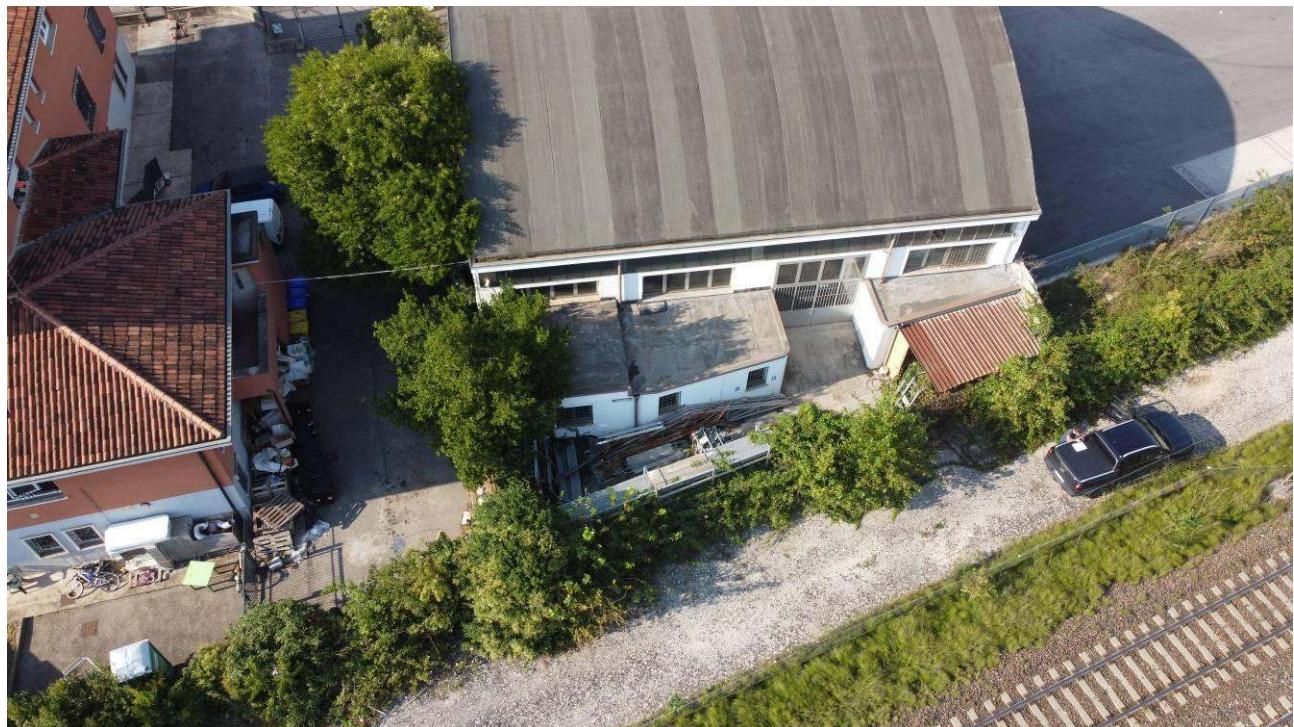
LINEA AV/AC VERONA-PADOVA SECONDO LOTTO FUNZIONALE ATTRaversamento di VICENZA	SCHEDA 46 DEMOLIZIONE 46 NP 913	
---	---------------------------------------	---



IMG_46_09 (sopra) e IMG_46_10 (sotto)



LINEA AV/AC VERONA-PADOVA SECONDO LOTTO FUNZIONALE ATTRaversamento di VICENZA	SCHEDA 46 DEMOLIZIONE 46 NP 913	
---	---------------------------------------	---



IMG_46_11 (sopra) e IMG_46_12 (sotto): viste dal drone 20.09.24



**LINEA AV/AC VERONA-PADOVA
SECONDO LOTTO FUNZIONALE
ATTRaversamento di VICENZA**

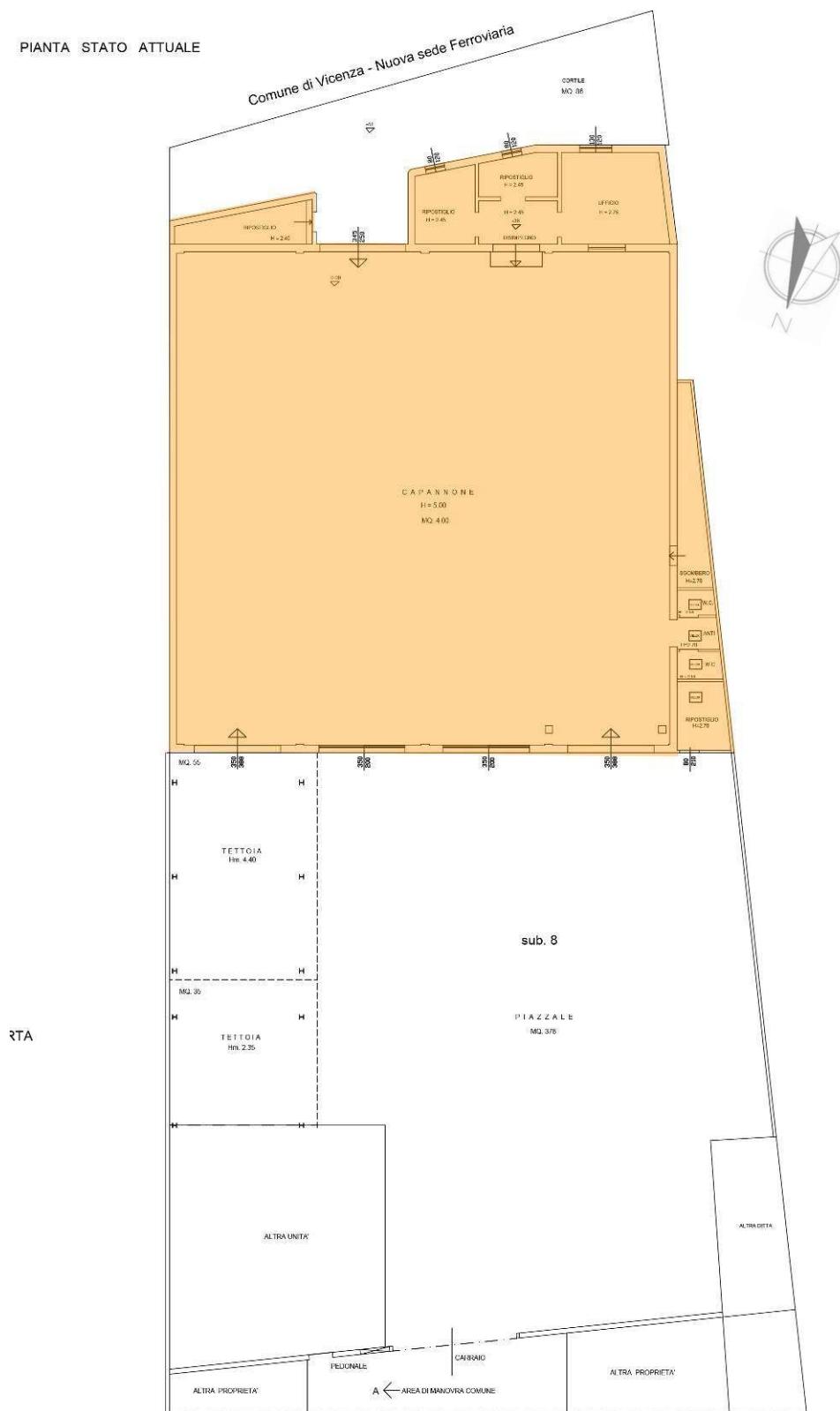
SCHEDA 46

DEMOLIZIONE 46

NP 913



PIANTA STATO ATTUALE



IMG_46_13: planimetria con la porzione da demolire (capannone e corpi addossati verso la ferrovia)

*Regione del Veneto
Provincia di Vicenza*

CAMPAGNA MOBILE DI RECUPERO RIFIUTI NON PERICOLOSI

In corrispondenza della progressiva chilometrica RFI da 46+800 a
48+100 (a nord) – Comune di Vicenza (VI)



(D. Lgs 152/2006 Art. 8 comma 15
D.G.R.V. 4 marzo 2008, n. 499)

POLIZZA RCI

Novembre 2025

Consulenza tecnica:

Ing. Pallaoro Cristiano

Piazza dell'Antenna 12/14
37038 Soave (VR)
Mail: pallaoro.ing.cristiano@gmail.com

Proponente:

Bogoni Scavi S.r.l.

Via Alpone, 21
37060 – Buttapietra (VR)
Mail: info@bogoniscavi.com



AXA Assicurazioni S.p.A.
Sede Legale e Direzione Generale Corso Como 17, 20154 Milano - Italia
PEC: axaassicurazioni@axa.legalmail.it - Capitale Sociale € 232.535.335 interamente versato
Ufficio del Registro delle Imprese di Milano-Monza-Brianza-Lodi e C. F. n. 00902170018 - P.IVA GRUPPO AXA ITALIA n. 10534960967 - Numero R.E.A. della C.C.I.A.A.
di Milano n. 1576311 Direzione e coordinamento di AXA MEDITERRANEAN HOLDING SAU ai sensi dell'art. 2497 bis C.C.
Iscrizione Albo Imprese IVASS n. 1.00025 - Capogruppo del gruppo assicurativo AXA ITALIA iscritto all'Albo Gruppi IVASS con il n. 041
Impresa autorizzata all'esercizio delle assicurazioni con Decreto del Ministero dell'Industria, del commercio e dell'artigianato
del 31 dicembre 1935 - (Gazzetta Ufficiale del 9 aprile 1936 n. 83)



polizza Tutela Ambientale

Ramo	N° polizza	Codice 001912 Agenzia VIGONZA
7	411816985	Indirizzo VIA PADOVA 75 35010 VIGONZA PD
		Tel. 049-0982994 Fax ===
		E-mail AG1912@AXA-AGENZIE.IT

I suoi dati e le scadenze da ricordare

Contraente (Denominazione sociale o Cognome e Nome) BOGONI SCAVI SRL						Cod. Cliente ==	Cod. Fiscale / Partita IVA 03312410230		
Indirizzo Contraente VIA ALPONE 21						Comune BUTTAPIETRA		Provincia VR	C.A.P. 37060
Cod. Prodotto 7AMB	Set informativo - Condizioni di Ass. Mod. 3681 Ed.07/2022	N. Allegati 0	Cod. Subagente 000015	Cod. Produttore ==	Cod. Convenzione ==	Flessibilità ==	Indicizzazione ==	Cod. Sc. ==	
Decorrenza polizza 30/09/2024	Scadenza polizza 30/09/2025	Scadenza 1^ rata 30/09/2025	Scadenza annuale 30/09/2025	Frazionamento Annuale	Email Contraente ==	N. telefono contraente ==			
N. Poliza sostituita ==	Ramo ==	Ultima quietanza pagata ==	Premio imponibile euro ==	Rischi Comuni Ramo ==	N. Polizza ==	Data Pagam. 1^ rata ==	Quota AXA ==	Cod. Delegataria ==	N. Poliza delegataria ==
Clausole opzionali relative al contratto in generale valide per esplicito richiamo: ==				Proroga contratto - La presente Assicurazione è soggetta a facito rinnovo (vedi Art. 4.13) SI			Dichiarazioni del Contraente/Assicurato 1 NO 2 NO 3 NO		

Dati del rischio assicurato

ASSICURATO									
Denominazione sociale o Cognome e Nome BOGONI SCAVI SRL									
ATTIVITA ESERCITATA									
Tipologia di attività esercitata: Demolizione									
Precisazione su attività: ==									
Sede legale dell'Assicurato									
Indirizzo - Sede legale VIA ALPONE,21					Comune BUTTAPIETRA	Prov. VR	CAP 37060	Stato IT	

Rischio n.	Riepilogo delle garanzie attivate	Compresa / Esclusa
1	Siti Attivi (vedi Art.1.1 delle Condizioni di Assicurazione)	Esclusa
2	Siti Dismessi (vedi Art.1.2 delle Condizioni di Assicurazione)	Esclusa
3	Attività svolte presso terzi (vedi Art.1.3 delle Condizioni di Assicurazione)	Compresa
4	Committenza del trasporto di Merci (vedi Art.1.4 delle Condizioni di Assicurazione)	Esclusa

Importo premio annuo imponibile

Premio imponibile annuo euro

TOTALE PREMIO IMPONIBILE ANNUO di polizza

1.500,20

Il prezzo della sua copertura assicurativa					
PRIMA RATA fino al 30/09/2025	Abbono prima rata euro 0,00	Premio imponibile euro 1.500,20	di cui complemento premio euro ==	Imposte totali euro 333,80	Premio Totale prima rata euro 1.834,00
COMPENSO DELL'AGENTE PER IL SERVIZIO DI INTERMEDIAZIONE PRESTATO AL CLIENTE (spazio riservato all'Agente e al Contraente)					Compenso prima rata euro 6,00
Compenso concordato con l'Agente per il servizio di intermediazione prestato, come consentito dall'art. 106 e ss. del Codice delle Assicurazioni private e relative norme di attuazione. Il presente importo non è in alcun modo una componente del premio assicurativo, né è ad esso assimilabile.					
TOTALE A PAGARE PRIMA RATA					1.840,00
RATE SUCCESSIVE	Frazionamento Annuale	Premio imponibile euro 1.500,20	di cui complemento premio euro ==	Imposte totali euro 333,80	Premio Totale rate succ. euro 1.834,00
COMPENSO DELL'AGENTE PER IL SERVIZIO DI INTERMEDIAZIONE PRESTATO AL CLIENTE (spazio riservato all'Agente e al Contraente)					Compenso rate succ. euro 6,00
Compenso concordato con l'Agente per il servizio di intermediazione prestato, come consentito dall'art. 106 e ss. del Codice delle Assicurazioni private e relative norme di attuazione. Il presente importo è riconosciuto ad ogni ricorrenza annuale della polizza e non è in alcun modo una componente del premio assicurativo, né è ad esso assimilabile.					
TOTALE A PAGARE RATE SUCCESSIVE					1.840,00

Emessa in unico esemplare	il 02/10/2024	alle ore: 12:19	Data pagamento del premio di prima rata e firma dell'Esattore
---------------------------	---------------	-----------------	---

Il Contraente
BOGONI SCAVI S.R.L.
Via Alpone, 21-0451666067
37060 BUTTAPIETRA (Verona)
Partita IVA 03312410230





AXA Assicurazioni S.p.A.
Sede Legale e Direzione Generale: Corso Como 17, 20154 Milano - Italia
PEC: axaassicurazioni@axa legalmail.it - Capitale Sociale € 232.535.335 interamente versato
Ufficio del Registro delle Imprese di Milano-Monza-Brianza-Lodi e C.F. n. 00902170018 - P.IVA GRUPPO IVA AXA ITALIA n. 10534960967 - Numero R.E.A. della C.C.I.A.A.
di Milano n. 1576311. Direzione e coordinamento di AXA MEDITERRANEAN HOLDING SAU ai sensi dell'art. 2497 bis C.C.
Iscrizione Albo Imprese IVASS n. 100025 - Capogruppo del gruppo assicurativo AXA ITALIA iscritto all'Albo Gruppi IVASS con il n. 041
Impresa autorizzata all'esercizio delle assicurazioni con Decreto del Ministero dell'Industria, del Commercio e dell'Artigianato
del 31 dicembre 1955 - (Gazzetta Ufficiale del 9 aprile 1956 n. 83)



polizza Tutela Ambientale

Contrante BOGONI SCAVI SRL	Agenzia VIGONZA	Codice 001912	Ramo 7	N° polizza 411816985
-------------------------------	--------------------	------------------	-----------	-------------------------

La sua copertura assicurativa

Garanzia Base: DANNO ALL'AMBIENTE (sempre operante)

MASSIMALE di polizza in euro: 500.000,00

"MASSIMALE": la somma indicata nella Scheda di Polizza che rappresenta la massima esposizione complessiva della Società per l'insieme delle garanzie prestate dalla presente Polizza per uno o più Sinistri verificatisi nel periodo di assicurazione per l'insieme dei Rischi assicurati.

Scoperto del === % con un minimo del === euro
e un massimo del === euro

Franchigia assoluta per sinistro: 5.000,00 euro

Rischi Assicurati: Operanti solo se espressamente richiamati e se compilati i relativi campi.

Rischio 1 - Siti Attivi* (vedi Art.1.1)					
Elenco siti o cantieri (denominazione e indirizzo)	Descrizione Attività (Stabilimento/ Deposito/Stoccaggio)	Data di Retroattività**	Sottolimite euro	Franchigia euro	Scoperto
1. ===	==	==	==	==	== % con il minimo di == euro ed il massimo di == euro
2. ===	==	==	==	==	== % con il minimo di == euro ed il massimo di == euro
3. ===	==	==	==	==	== % con il minimo di == euro ed il massimo di == euro

Rischio 2. Siti Dismessi* (vedi Art.1.2)

Elenco siti o cantieri (denominazione e indirizzo)	Descrizione Attività (Stabilimento/ Deposito/Stoccaggio)	Data di Retroattività	Sottolimite euro	Franchigia euro	Scoperto
1. ===	==	==	==	==	== % con il minimo di == euro ed il massimo di == euro
2. ===	==	==	==	==	== % con il minimo di == euro ed il massimo di == euro
3. ===	==	==	==	==	== % con il minimo di == euro ed il massimo di == euro

Rischio 3. Attività svolte presso terzi (vedi Art.1.3)

Indirizzo singolo Appalto/Cantiere o area geografica dove viene svolta attività	Descrizione Attività (Stabilimento/ Deposito/Stoccaggio)	Data di Retroattività	Sottolimite euro	Franchigia euro	Scoperto
IMPIANTO MOBILE DI FRANTUMAZIONE E REC	Stabilimento	30/09/2024	500.000,00	5.000,00	== % con il minimo di == euro ed il massimo di == euro
==	==	==	==	==	== % con il minimo di == euro ed il massimo di == euro

Rischio 4. Committenza del trasporto di Merci (vedi Art.1.4)

Tipologia di Merci:	Quantità media (m ³ /anno)	Sottolimite euro	Franchigia euro	Scoperto
==	==	==	==	== % con il minimo di == euro ed il massimo di == euro

* Se il numero di Siti è superiore a 3, allegare alla Polizza l'elenco completo, comprensivo per ogni sito di indirizzo e descrizione dell'attività ivi svolta (se diversa da sito a sito) e indicare nella Scheda di Polizza al punto "Rischi Assicurati" il riferimento all'allegato.

**Qualora non sia indicato nulla come Data di Retroattività essa coinciderà con la data di decorrenza della Polizza.

Garanzie Accessorie Opzionali: Operanti solo se espressamente richiamate e se compilati i relativi campi.

PER SITI E ATTIVITÀ PRESSO TERZI:

Garanzie Accessorie	Operante	Sottolimite euro	Franchigia euro	Scoperto
a. Cose e persone e danni da interruzione di esercizio di terzi	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	50.000,00	5.000,00	== % con il minimo di == euro ed il massimo di == euro
b. Spese di pulizia e decontaminazione di Beni mobili e immobili	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	50.000,00	5.000,00	== % con il minimo di == euro ed il massimo di == euro
c. Interruzione di attività (a diaria)	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	n.a.		n.a.
d. Cambiamenti climatici	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	==	==	== % con il minimo di == euro ed il massimo di == euro
e. Eventi Naturali Estremi	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	==	==	== % con il minimo di == euro ed il massimo di == euro
f. Atti vandalici o dolosi	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	==	==	== % con il minimo di == euro ed il massimo di == euro
g. Cyber crime	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	==	==	== % con il minimo di == euro ed il massimo di == euro
h. Rischio appaltatori	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	n.a.		n.a.

Garanzie Accessorie

Operante

Condizioni di operatività

i. Responsabilità incrociata	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	Soggetti considerati terzi tra loro: ==
j. Ultrattivitá	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	Data di Ultrattivitá:



Convenzione di polizza con le società assicuratrici inserite nell'elenco pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale del 9 aprile 1956 n. 83.

Decreto del Ministro dell'Industria, dei Commercio e dell'Agricoltura del 21 dicembre 1955 (Gazzetta Ufficiale del 9 aprile 1956 n. 83).

Mot. 3680

07/2022

pagina 2 di 7



AXA Assicurazioni S.p.A.
Sede Legale e Direzione Generale: Corso Como 17 - 20154 Milano - Italia
PEC: axaassicurazioni@axa/legalmail.it - Capitale Sociale € 232.535.335 interamente versato
Ufficio del Registro delle Imprese di Milano-Monza-Brianza-Lodi e C. F. n. 00902170018 - P. IVA GRUPPO AXA ITALIA n. 10534960967 - Numero R.E.A. della C.C.I.A.A. di Milano n. 157.831. Direzione e coordinamento di AXA MEDiterranean Holding SAS ai sensi dell'art. 2497 bis C.C.
Iscrizione Albo Imprese INASS n. 1.00027 - Capogruppo del gruppo assicurativo AXA ITALIA iscritto allo Gruppo AXA con il n. 041
Impresa autorizzata all'esercizio delle assicurazioni: con Decreto del Ministero dell'Industria, del commercio e dell'artigianato
del 31 dicembre 1935 - (Gazzetta Ufficiale del 9 aprile 1936 n. 83)



polizza Tutela Ambientale

Contraente BOGONI SCAVI SRL	Agenzia VIGONZA	Codice 001912	Ramo 7	N° polizza 411816985
--------------------------------	--------------------	------------------	-----------	-------------------------

La sua copertura assicurativa (segue)

Garanzie Accessorie: Operanti solo se espressamente richiamate e se compilati i relativi campi.

PER SITI:

Garanzie Accessorie	Operante	Siti Assicurati (se operante indicare per quali Siti Assicurati)	Sottolimite euro		Scoperto	Franchigia euro
			Danni di amianto	Spese di demolizione		
I. Dannii da amianto	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	====	====	====	==== % con il minimo di === euro ed il massimo di === euro	====
		====	====	====	==== % con il minimo di === euro ed il massimo di === euro	====
		====	====	====	==== % con il minimo di === euro ed il massimo di === euro	====
		====	====	====	==== % con il minimo di === euro ed il massimo di === euro	====
Garanzie Accessorie	Operante	Siti Assicurati (se operante indicare per quali Siti Assicurati)	Sottolimite euro		Scoperto	Franchigia euro
m. Incendio proveniente dall'esterno	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	====	====		==== % con il minimo di === euro ed il massimo di === euro	====
		====	====		==== % con il minimo di === euro ed il massimo di === euro	====
		====	====		==== % con il minimo di === euro ed il massimo di === euro	====
		====	====		==== % con il minimo di === euro ed il massimo di === euro	====
Garanzie Accessorie	Operante	Siti Assicurati (se operante indicare per quali Siti Assicurati)	Sottolimite euro		Scoperto	Franchigia euro
n. Assicurato incolpevole	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	====	====		==== % con il minimo di === euro ed il massimo di === euro	====
		====	====		==== % con il minimo di === euro ed il massimo di === euro	====
		====	====		==== % con il minimo di === euro ed il massimo di === euro	====
		====	====		==== % con il minimo di === euro ed il massimo di === euro	====

Servizi Aggiuntivi a supporto dell'Assicurato: Operanti solo se espressamente richiamati

Servizi Aggiuntivi a supporto dell'Assicurato: Operanti solo se espressamente richiamati	Operante	
1. SERVIZIO PREVENZIONE DANNI ALL'AMBIENTE - (Supporto per una gestione responsabile dei rischi ambientali e per un'efficace prevenzione dei danni)	<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
2. SERVIZIO GESTIONE CRISI - (Servizio Pronto Intervento - Servizio Supporto nella gestione dei rapporti con i media)	<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
3. SERVIZIO GESTIONE DANNO ALL'AMBIENTE - (Assistenza legale e supporto tecnico)	<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO

Importo premio annuo imponibile	Premio imponibile annuo euro
TOTALE PREMIO IMPONIBILE ANNUO di polizza	1.500,00



polizza Tutela Ambientale

Contraente BOGONI SCAVI SRL	Agenzia VIGONZA	Codice 001912	Ramo 7	N° polizza 411816985
--------------------------------	--------------------	------------------	-----------	-------------------------

DICHIARAZIONI DEL CONTRAENTE/ASSICURATO

Il Contraente/Assicurato ai sensi degli articoli 1892, 1893 e 1910 C.C. dichiara che:

- 1) Negli ultimi 3 anni sono stati annullati contratti aventi coperture R.C. Inquinamento/Tutela Ambientale e/o rischi analoghi a quelli previsti con la presente polizza;
- 2) Relativamente ai rischi previsti dalla presente polizza "Tutela Ambientale", il Contraente/Assicurato dichiara di essere a conoscenza, per tale garanzia, di atti o fatti che possano comportare richieste di risarcimento a termini di polizza.
- 3) Conferma tutte le informazioni e le relative dichiarazioni riportate nel Questionario (Mod. 3682) della polizza "Tutela Ambientale", che costituisce parte integrante del presente contratto di assicurazione

Conoscenza ai sensi dell'Art.6 del Reg. IVASS n.45/2020 (Mercato di riferimento)

Considerata la conoscenza del Cliente in ambito assicurativo e/o di coperture assicurative analoghe, anche a seguito alle informazioni ricevute in sede precontrattuale dall'intermediario assicurativo, in relazione alla presente polizza, il Contraente/Cliente afferma di avere un livello di conoscenza assicurativa:	Media
--	-------

Inserire con allegato l'eventuale integrazione o modifica a quanto sopra dichiarato (es. allegato con precisazione: sinistri pregressi, altre assicurazioni, ecc.).

Firma del Contraente relativamente alle "Dichiarazioni del Contraente" di cui sopra.

Il Contraente
BOGONI SCAVI S.R.L.
 Via Alpone, 21-045.6660862
 37060 BUTTAPIETRA (Verona)
 Partita IVA 03312410230

Dichiarazione di aver letto e compreso il documento informativo precontrattuale e di presa visione del set informativo

Il Contraente dichiara di essere stato informato, prima della sottoscrizione del contratto, della coerenza del prodotto alle richieste ed esigenze del contraente o dell'assicurato, nonché di aver ricevuto, di conoscere ed accettare il set informativo, composto da: Documento Informativo Precontrattuale (DIP); Documento Informativo Precontrattuale aggiuntivo (DIP aggiuntivo); Condizioni di Assicurazione comprensive di Glossario e Informativa privacy (modello ed edizione come identificato nel frontespizio pag. 1); Il modulo di proposta, ove previsto.

Il Contraente dichiara, altresì, di aver ricevuto l'informativa precontrattuale, consistente in: Informativa sul distributore (modello conforme all'allegato 3 del Regolamento IVASS n.40/2018); Informazioni sulla distribuzione del prodotto assicurativo non-ibip (modello conforme all'allegato 4 del Regolamento IVASS n.40/2018).

Avvertenza

Dichiarazioni non veritieri, inesatte o reticenti rese dal soggetto legittimato a fornire le informazioni richieste per la conclusione del contratto, possono compromettere il diritto alla prestazione.

Luogo e Data

Il Contraente
BOGONI SCAVI S.R.L.
 Via Alpone, 21-045.6660862
 37060 BUTTAPIETRA (Verona)
 Partita IVA 03312410230

Agli effetti degli articoli 1341 e 1342 C.C., il sottoscritto Contraente, anche in nome e per conto dell'Assicurato, dichiara di approvare esplicitamente le disposizioni degli Artt. seguenti delle "Condizioni di Assicurazione": Sezione 2 - Garanzie base: Danno all'Ambiente: Art. 2.1. - Oggetto dell'assicurazione; Art. 2.2 - Denuncia cumulativa. Sezione 3 - Esclusioni e delimitazioni: Art. 3.1 - Esclusioni relative ai Rischi Assicurati; Art. 3.2 - Esclusioni relative ai Siti Assicurati; Art. 3.3 - Sanzioni e penali; Art. 3.4 - Delimitazioni (Soggetti non considerati terzi). Sezione 4 - Norme generali: Art. 4.1 - Regime Temporale; Art. 4.2 - Pluralità di autori del danno; Art. 4.3 - Dichiarazioni relative alle circostanze del rischio; Art. 4.4 - Altre assicurazioni; Art. 4.5 - Condizioni di Assicurazione (Comunicazione con le modalità stabilite dalla legge del Danno all'Ambiente o della sua Minaccia); Art. 4.6 - Pagamento del Premio e decorrenza della garanzia; Art. 4.7 - Modifiche dell'Assicurazione; Art. 4.8 - Limiti di indennizzo; Art. 4.9 - Scoperto - Franchigia; Art. 4.11 - Estensione territoriale; Art. 4.12 - Proroga dell'Assicurazione; Art. 4.13 - Ispezioni tecniche e documentazione; Art. 4.14 - Gestione delle vertenze di danno - Spese legali; Art. 4.15 - Istruttoria del sinistro; Art. 4.16 - Nuove acquisizioni; Art. 4.17 - Aggravamento del rischio; Art. 4.20 - Sanzioni Economiche - Embargo (Restrizioni internazionali); Art. 4.21 - Foro competente. Sezione 5 - Cosa comunicare: Art. 5.1 - Comunicazioni alla Società (Forma comunicazioni); Art. 5.2 - Modifiche ai Rischi Assicurati; Art. 5.3 - Cessione, sospensione, dismissione attività, procedure concorsuali. Sezione 6 - Cosa fare in caso di sinistro: Art. 6.1 - Interventi di Emergenza; Art. 6.2 - Denuncia del Sinistro; Art. 6.3 - Cooperazione nella gestione del Sinistro. Sezione 7 - Garanzie Accessorie Opzionali: Art. 7.1.9 - Ultrattività. Sezione 8 - Servizi aggiuntivi a supporto dell'Assicurato: Premessa/disclaimer.

Eventuale Allegato "Misure necessarie per la mitigazione dei rischi", qualora previsto.

Il Contraente

Il Contraente
BOGONI SCAVI S.R.L.
 Via Alpone, 21-045.6660862
 37060 BUTTAPIETRA (Verona)
 Partita IVA 03312410230





AXA Assicurazioni S.p.A.
 Sede Legale e Direzione Generale: Corso Como 17, 20154 Milano - Italia
 PEC: axaassicurazioni@axalegalmail.it - Capitale Sociale € 232.535.335 interamente versato
 Ufficio del Registro delle Imprese di Milano-Monza-Brianza-Lodi e C.F. n. 00902170018 - P.IVA GRUPPO IVA AXA ITALIA n. 10534960967 - Numero R.E.A. della C.C.I.A.A.
 di Milano n. 1576311 Direzione e coordinamento di AXA MEDITERRANEAN HOLDING SAU ai sensi dell'art. 2497 bis C.C.
 Iscrizione Albo Imprese IVASS n. 100025 - Capogruppo del gruppo assicurativo AXA ITALIA iscritto all'Albo Gruppi IVASS con il n. 041
 Impresa autorizzata all'esercizio delle assicurazioni con Decreto del Ministero dell'Industria, del commercio e dell'artigianato
 del 31 dicembre 1935 - (Gazzetta Ufficiale del 9 aprile 1936 n. 83)



polizza Tutela Ambientale

Contraente BOGONI SCAVI SRL	Agenzia VIGONZA	Codice 001912	Ramo 7	Nº polizza 411816985
--------------------------------	--------------------	------------------	-----------	-------------------------

Mezzi di pagamento consentiti da AXA

Il Contraente può pagare il premio di assicurazione all'intermediario / agente (D.Lgs.7 settembre 2005, N. 209 – Codice delle assicurazioni private) con le seguenti modalità:

- a) assegni bancari, postali o circolari, muniti della clausola di non trasferibilità, intestati all'impresa per conto della quale operano o a quella per cui sono distribuiti i contratti, oppure all'intermediario, espressamente in tale qualità;
- b) ordini di bonifico, altri mezzi di pagamento bancario o postale, sistemi di pagamento elettronico, che abbiano quale beneficiario uno dei soggetti indicati alla precedente lettera a).

E' consentito pagare in contanti i premi per l'assicurazione contro i danni, di cui all'articolo 2, comma 3 del decreto sopra indicato, aventi importo non superiore a settecentocinquanta euro annui per ciascun contratto. Tale limitazione non opera per le coperture del ramo responsabilità civile auto e per le relative garanzie accessorie, se ed in quanto riferite allo stesso veicolo assicurato per la responsabilità civile auto.

Il Contraente


BOGONI SCAVI S.R.L.
 Via Alpone, 21-045 6610802...
 37060 BUTTARO (VR) Verona)
 Partita IVA 03312410230

AXA Assicurazioni S.p.A.
 L'Amministratore Delegato
 Chiara Soldano







AXA Assicurazioni S.p.A.
 Sede Legale e Direzione Generale: Corso Como 17, 20154 Milano - Italia
 PEC: axassicurazioni@axa.legalmail.it - Capitale Sociale € 232.595.335 interamente versato
 Ufficio del Registro delle Imprese di Milano-Monza-Brianza-Lodi e C.F. n. 00902170018 - P.IVA GRUPPO IVA AXA ITALIA n. 10534960967 - Numero R.E.A. della C.C.I.A.A.
 di Milano n. 1576311 Direzione e coordinamento di AXA MEDITERRANEAN HOLDING SAU ai sensi dell'art. 2497 bis C.C.
 Iscrizione Albo Imprese IVASS n. 100025 - Capogruppo del gruppo assicurativo AXA ITALIA iscritto all'Albo Gruppi IVASS con il n. 041
 Impresa autorizzata all'esercizio delle assicurazioni con Decreto del Ministero dell'Industria, del Commercio e dell'Artigianato
 del 31 dicembre 1935 - (Gazzetta Ufficiale del 9 aprile 1936 n. 83)



polizza Tutela Ambientale

Contraente BOGONI SCAVI SRL	Agenzia VIGONZA	Codice 001912	Ramo 7	N° polizza 411816985
--------------------------------	--------------------	------------------	-----------	-------------------------

Allegato - Attivazione Servizio Gestione Crisi in abbinamento alla Polizza Tutela Ambientale

Per l'Attivazione del Servizio Gestione Crisi di cui all'Art. 8.2 - "Servizio GESTIONE CRISI", è necessaria la compilazione e sottoscrizione del Presente Allegato da parte dell'Assicurato.

1. PRONTO INTERVENTO

FORNITORE DEL SERVIZIO: BELFOR ITALIA S.p.A.

Alle condizioni previste all'Art. 8.2 - "Servizio GESTIONE CRISI", l'Assicurato potrà contattare il Fornitore del servizio sopraindicato per l'effettuazione degli Interventi di Emergenza, chiamando il

NUMERO TELEFONICO: 800 820 189 Attivo tutti i giorni dell'anno 24 ore su 24.

Ogni ulteriore prestazione d'opera sarà oggetto di proposta tecnico economica e stipulazione di apposito contratto tra il Fornitore del servizio e l'Assicurato.

2. GESTIONE DEI RAPPORTI CON I MEDIA

UFFICIO STAMPA: LifeGate Consulting and Media S.p.A.

NUMERO TELEFONICO: +39 342 79 88 182

EMAIL: gestionecrisi@lifegate.it

L'Assicurato potrà contattare la società sopra indicata per l'erogazione di quanto previsto dal Servizio Gestione Crisi, di cui all'Art. 8.2 - "Servizio GESTIONE CRISI".

3. REFERENTE ASSICURATO

Dati dell'Assicurato per la registrazione al Servizio Gestione Crisi:

(In caso di più siti, qualora sia previsto un diverso referente per sito, si prega di precisare il nominativo di ognuno e il relativo sito).

Nome referente/i:	BOGONI MATTEO
Numero di telefono:	0456660862
Indirizzo email:	MATTEO@BOGONISCAVI.COM

L'Assicurato autorizza la Società alla comunicazione dei dati sopra riportati ai soggetti sopraindicati per l'attivazione del servizio e per garantire una maggiore rapidità e tempestività di intervento.

- Fermo ed invariato il resto -

Il Contraente

BOGONI SCAVI S.R.L.
 Via Alpone, 21 - 0456660862
 37060 BIELLA PIETRA (Verona)
 Partita IVA 03312410230

AXA Assicurazioni S.p.A.
 L'Amministratore Delegato
 Chiara Soldano

Chiara Soldano



AXA Assicurazioni S.p.A.
Sede Legale e Direzione Generale: Corso Como 17, 20154 Milano - Italia
PEC: axaassicurazioni@axa legalmail.it. Capitale Sociale € 232.535.335 interamente versato
Ufficio del Registro delle Imprese di Milano-Monza-Brianza-Lodi e C.F. n. 00902170018 - P.IVA GRUPPO IVA AXA ITALIA n. 10534960967 - Numero R.E.A. della C.C.I.A.A.
di Milano n. 1576311 Direzione e coordinamento di AXA MEDITERRANEAN HOLDING S.p.A ai sensi dell'art. 2497 bis C.C.
Iscrizione Albo Imprese IVASS n. 1.00025 - Capogruppo del gruppo assicurativo AXA ITALIA iscritto all'Albo Gruppi IVASS con il n. 041
Impresa autorizzata all'esercizio delle assicurazioni con Decreto del Ministero dell'Industria, del commercio e dell'artigianato
del 31 dicembre 1935 - (Gazzetta Ufficiale del 9 aprile 1936 n. 83)



Tutela Ambientale

Il presente contratto di assicurazione non prevede altra documentazione tecnica specifica per la tua copertura ad eccezione del fascicolo delle Condizioni di Assicurazione (CA)

Ti ricordiamo che potrai consultare, in qualsiasi momento e ovunque tu sia, la tua posizione assicurativa accedendo all'Area Clienti AXA, come indicato nelle Condizioni di Assicurazione.





AXA Assicurazioni S.p.A.
 Sede Legale e Direzione Generale: Corso Como 17, 20154 Milano - Italia
 PEC: axa.assicurazioni@axa.legalmail.it - Capitale Sociale € 232.535.335 interamente versato
 Ufficio del Registro delle Imprese di Milano-Monza-Brianza-Lodi e C.F. n. 00902170018 - P.IVA GRUPPO AXA ITALIA n. 10534960967 - Numero R.E.A. della C.C.I.A.A.
 di Milano n. 1576311 Direzione e coordinamento di AXA MEDITERRANEAN HOLDING SAU ai sensi dell'art. 2497 bis C.C.
 Iscrizione Albo Imprese NASS n. 1.00025 - Capogruppo del gruppo assicurativo AXA ITALIA iscritto all'Albo Gruppi NASS con il n. 041
 Impresa autorizzata all'esercizio delle assicurazioni con Decreto del Ministero dell'Industria, del commercio e dell'artigianato
 del 31 dicembre 1935 - (Gazzetta Ufficiale del 9 aprile 1936 n. 83)



APPENDICE DI VARIAZIONE GENERICA

Tutela Ambientale

Ramo	Nº appendice	Codice Agenzia	Agenzia	
7	1	001912	VIGONZA	
Data decorrenza appendice	Cod. Sub Agente		Cod. Produttore	
30/09/2024	000015	====	====	

Contraente (denominazione sociale) BOGONI SCAVI SRL	Cod. Fiscale / Partita IVA 03312410230
Indirizzo VIA ALPONE 21	Comune BUTTAPIETRA

A maggior precisazione di quanto dichiarato, si prende e si da atto che, la polizza vale per impianto mobile di frantumazione e recupero rifiuti inerti, modello Lokotrack LT96 - matricola n. 182505.

Il prezzo della sua copertura assicurativa

RATA ALLA FIRMA	Abbono prima rata euro	Premio imponibile euro	di cui complemento premio euro	Imposte totali euro	Premio Totale prima rata euro
		0,00	====	0,00	0,00
COMPENSO DELL'AGENTE PER IL SERVIZIO DI INTERMEDIAZIONE AL CLIENTE (spazio riservato all'Agente e al Contraente) Compenso concordato con l'Agente per il servizio di intermediazione prestato, come consentito dall'art. 106 e ss. del Codice delle Assicurazioni private e relative norme di attuazione. Il presente importo non è in alcun modo una componente del premio assicurativo, né è ad esso assimilabile.					Compenso prima rata euro ====
TOTALE A PAGARE RATA FIRMA					0,00

Emessa in 3 esemplari	il 14/10/2024	alle ore 11:00	Data pagamento del premio di rata iniziale
		====	

Restano confermate le dichiarazioni, definizioni, condizioni di assicurazione, condizioni particolari, speciali, aggiuntive, descrizioni ed ogni altra circostanza, risultanti dalla polizza, che non siano qui esplicitamente modificate.

Il Contraente

BOGONI SCAVI S.R.L.
 Via Alpone, 21 - 045.660.062
 37060 BUTTAPIETRA Verona
 Partita IVA 03312410230

AXA Assicurazioni S.p.A.
 L'Amministratore Delegato
 Chiara Soldano



CODICE UNICO SOCIETÀ: C0000000000000000000000000000000
 Iurazioni@axa.legalmail.it - Capitale Sociale: 1.000.000.000,00 Euro
 Registro delle Imprese di Milano - Natale S.p.A. - C.F. n. 00092170010 - N.I.P. 00092170010
 PIAVA AXA ASSICURAZIONI S.p.A. - Sede legale: Via Giacomo Matteotti, 13/13/11 -
 20133 MILANO - C.F. 00092170010 - R.E.A. MILANO n. 1370311 -
 IVA: IT00921700100 - Numero IVA: 00092170010 - Numero C.R.T.: 00092170010
 IVA: 00092170010 - Cognome del gruppo assicurativo AXA ITALIA Iscritto all'Albo Gruppi
 n. 041 - Impresa autorizzata all'esercizio delle assicurazioni con Decreto del Ministero dell'Industria,
 cioè dell'artigianato del 31 dicembre 1935 - (Gazzetta Ufficiale del 9 aprile 1936 n. 83)

7 AMBIENTALE 7AMB
 RAMO E CODICE PRODOTTO

N° POLIZZA 411816985

1912 CODICE AGENZIA _____ SUB-AGENZIA 0015

COASS. 1 VINCOLO _____ INDICE _____ COEFF DI
 RIVALUTAZIONE _____ FRAZIONAMENTO 01

CODICE FISCALE CONTRAENTE 03312410230

IZIONE AL QUALE IL PREMIO E' RIFERITO
/09/2025 ALLE ORE 24 DEL 30/09/2026
 MIO IMPOSTA 1.500,20
 IMPOSTE 333,80
 TOTALE IN EURO 1.834,00
 1PENSO AGENTE 6,00
 TOTALE A PAGARE 1.840,00

SSO GIORNO MESE ANNO
20 | 09 | 2025

I PAGAMENTI EFFETTUATI A MEZZO ASSEGNO
 VENGONO ACCETTATI SALVO BUON FINE.

AXA Assicurazioni S.p.A.
 L'Amministratore Delegato

Eduardo Soldeu

BOGONI SCAVI SRL

VIA ALPONE 21

37060 BUTTAPIETRA VR

LE ASSICURATE:

www.axa.it, nell'area reclami, è disponibile la nuova procedura di presentazione dei reclami (con le modifiche introdotte dal Provvedimento gio 2016).

azione il premio si riferisce alla quota AXA Assicurazioni. Se la presente quietanza riporta l'indice, significa che la polizza è soggetta all'adeguamento in base alle condizioni di Polizza. I titi, sono indicativi e arrotondati. E' inteso che gli stessi sono aggiornati secondo il coefficiente di rivalutazione indicato in quietanza. Qualora siano esposti i capitali, per le polizze infortuni i più persone assicurate, viene indicata la somma assicurata più elevata, per le polizze in coassicurazione - delega AXA Assicurazioni - viene indicato il capitale complessivamente

rmativa sulla Privacy, sempre disponibile su www.axa.it/privacy.

MOTIVO DELLA RESTITUZIONE DEL TITOLO-COPIA PER DIREZIONE. TITOLO RESO IL / /		
con appendice N°	Polizza N°	Di Registrata a resoconto N° Del
l'azione di recupero	<input type="checkbox"/> Altro	

*Regione del Veneto
Provincia di Vicenza*

CAMPAGNA MOBILE DI RECUPERO RIFIUTI NON PERICOLOSI

In corrispondenza della progressiva chilometrica RFI da 46+800 a
48+100 (a nord) – Comune di Vicenza (VI)



(D. Lgs 152/2006 Art. 8 comma 15
D.G.R.V. 4 marzo 2008, n. 499)

DEROGA ACUSTICA COMUNALE
Novembre 2025

Consulenza tecnica:

Ing. Pallaoro Cristiano

Piazza dell'Antenna 12/14
37038 Soave (VR)
Mail: pallaoro.ing.cristiano@gmail.com

Proponente:

Bogoni Scavi S.r.l.

Via Alpone, 21
37060 – Buttapietra (VR)
Mail: info@bogoniscavi.com



2025_30

Vicenza, data della firma digitale

**AUTORIZZAZIONE IN DEROGA AI LIMITI DI RUMOROSITÀ AMBIENTALE PER CANTIERI EDILI.
SUAP ID N°03312410230-16092025-1413 IMPRESA BOGONI SCAVI SRL****IL DIRIGENTE**

VISTA la richiesta in marca da bollo **01240690640809** trasmessa tramite SUAP, reg. PGN 0155545/2025, dall'Impresa **BOGONI SCAVI SRL**, con sede legale in Buttapietra, Via Alpone 21, mirante ad ottenere l'autorizzazione - in deroga ai limiti imposti dal Piano di Classificazione Acustica del Territorio Comunale, approvato con delibera di Consiglio Comunale n. 12 il 23 febbraio 2011, PGN 12947 - per l'utilizzo di macchinari rumorosi nel cantiere edile sito in Vicenza, per le **DEMOLIZIONI DI STRUTTURE ESISTENTI IN VIALE SAN LAZZARO – VIA BOCCHERINI – VIA MACELLO**;

PRESO ATTO che i suddetti lavori saranno presumibilmente ultimati entro il **30/04/2026**;

VISTO il D.P.C.M. 1.3.1991; la Legge 26.10.1995 n. 447; la Legge Regionale 10.5.1999 n. 21;

VISTO il Piano di Classificazione Acustica del Territorio Comunale, approvato con delibera di Consiglio Comunale n.12 del 23 febbraio 2011, PGN 12947;

AUTORIZZA

l'Impresa **BOGONI SCAVI SRL**, con sede legale in Buttapietra, Via Alpone 21, all'utilizzo di macchinari rumorosi nel **cantiere edile sito in Vicenza, per le DEMOLIZIONI DI STRUTTURE ESISTENTI IN VIALE SAN LAZZARO – VIA BOCCHERINI – VIA MACELLO**;

L'autorizzazione, in marca da bollo **01240690640796**, rilasciata solamente per i macchinari dichiarati nella domanda presentata il tramite SUAP reg. PGN 0155545/2025 è sottoposta alle seguenti condizioni:

- **l'inizio delle lavorazioni rumorose non è consentito prima delle ore 08.00, né il loro termine oltre le ore 19.00, dei giorni lavorativi;**
- **deve essere rispettata una pausa pomeridiana di almeno un'ora dalle ore 12.00 alle ore 13.00;**
- **deve esser data preventiva informazione alle persone potenzialmente disturbate dalla rumorosità del cantiere su tempi e modi di esercizio, su data di inizio e fine dei lavori, tramite apposizione di comunicati nell'area interessata;**
- **i lavori di demolizione devono essere eseguiti adottando adeguati provvedimenti per ridurre al minimo le emissioni di rumori;**
- i macchinari rumorosi devono essere dislocati, compatibilmente con la loro disponibilità di impiego, in zone dove risulti minore la molestia arrecata a terzi;
- allo scopo di ridurre al minimo le molestie a terzi deve essere curata la manutenzione di tutti i macchinari rumorosi;
- il livello di potenza acustica delle macchine ed attrezzature destinate a funzionare all'aperto, deve essere conforme a quanto previsto dal Decreto Legislativo 4 settembre 2002, n. 262 nonché al D.M. 308/98.

La presente autorizzazione è valida fino al 30/04/2026

INFORMA CHE



Città di Vicenza

Insignita di due Medaglie d'Oro al Valore Militare
per il Risorgimento e la Resistenza

come stabilito dall'art. 8, 3° comma della L.R. 10.5.1999 n. 21, la violazione delle prescrizioni del provvedimento autorizzatorio di deroga e della disposizione relativa all'orario in cui sono consentiti lavori con macchinari rumorosi nei cantieri edili è punita con la sanzione amministrativa del pagamento di una somma di una somma da € 300 a € 900.

AVVERTE

- che l'inottemperanza alle condizioni contenute nell'autorizzazione sopra richiamata, comporterà la revoca della stessa;
- che, ai sensi della legge 241/90, contro il presente provvedimento è ammesso ricorso giurisdizionale al T.A.R. del Veneto, oppure, in via alternativa, ricorso straordinario al Presidente della Repubblica, da proporre rispettivamente entro 60 e 120 giorni dal ricevimento della presente.

IL DIRIGENTE

Piero Pelizzaro

(f.to digitalmente ai sensi D.Lgs 82/2005 e s.m.i.)

*Regione del Veneto
Provincia di Vicenza*

CAMPAGNA MOBILE DI RECUPERO RIFIUTI NON PERICOLOSI

In corrispondenza della progressiva chilometrica RFI da 46+800 a
48+100 (a nord) – Comune di Vicenza (VI)



(D. Lgs 152/2006 Art. 8 comma 15

D.G.R.V. 4 marzo 2008, n. 499)

RICEVUTA DI VERSAMENTO DEGLI ONERI

Novembre 2025

Consulenza tecnica:

Ing. Pallaoro Cristiano

Piazza dell'Antenna 12/14
37038 Soave (VR)
Mail: pallaoro.ing.cristiano@gmail.com

Proponente:

Bogoni Scavi S.r.l.

Via Alpone, 21
37060 – Buttapietra (VR)
Mail: info@bogoniscavi.com



Martedì 04.11.2025 13.21.39
BOGONI SCAVI S.R.L.

IT77C0200860000000040023279 EUR, BOGONI SCAVI S.R.L.

Ricevuta di pagamento - Bollettino PagoPA



STATO

Bolletta Pagata

DETTAGLIO OPERAZIONE

Data:	04/11/2025 13:21:39
Ordinante:	BOGONI SCAVI S.R.L.
Conto di Addebito:	IT77C0200860000000040023279

DATI CONTO SPESA

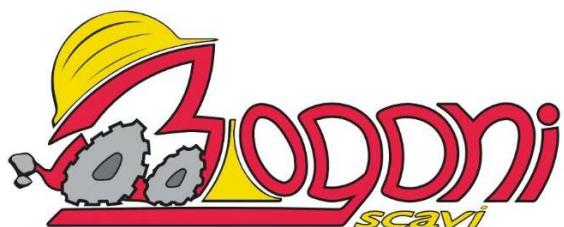
Azienda fornitrice:	PROVINCIA DI VICENZA
Codice fiscale:	00496080243
Codice Avviso:	301000000001470251
Codice IUV:	01000000001470251
Descrizione:	N/A
Data scadenza:	N/A
Importo conto spesa:	500,00
Commissioni Banca:	1,50
Importo totale:	501,50
Identificativo Operazione:	06192630842
Informazioni Aggiuntive	C.V. = 301000000001470251 DIRITTI ISTRUTTORIA CAMPAGNA MOBILE#500 - BENEFICIARIO = PROVINCIA DI VICENZA -
Codice identificativo del PSP	UNCRTMM

Si prega di considerare l'ambiente prima della stampa

*Regione del Veneto
Provincia di Vicenza*

CAMPAGNA MOBILE DI RECUPERO RIFIUTI NON PERICOLOSI

In corrispondenza della progressiva chilometrica RFI da 46+800 a
48+100 (a nord) – Comune di Vicenza (VI)



(D. Lgs 152/2006 Art. 8 comma 15

D.G.R.V. 4 marzo 2008, n. 499)

MARCHE DA BOLLO

Novembre 2025

Consulenza tecnica:

Ing. Pallaoro Cristiano

Piazza dell'Antenna 12/14
37038 Soave (VR)
Mail: pallaoro.ing.cristiano@gmail.com

Proponente:

Bogoni Scavi S.r.l.

Via Alpone, 21
37060 – Buttapietra (VR)
Mail: info@bogoniscavi.com

**PALLAORO
CRISTIANO**
INGEGNERIA DELL'AMBIENTE
E DELLE RISORSE

MARCA DA BOLLO PER LA PRESENTAZIONE DELL'ISTANZA



MARCA DA BOLLO PER IL RITIRO DEL PROVVEDIMENTO

