

**Provincia di Vicenza
Comune di Zugliano**



**Progetto ESECUTIVO 1° STRALCIO
PALESTRA SCUOLA ELEMENTARE DI ZUGLIANO**

ELENCO PREZZI 1° Stralcio

**Progetto
Architettonico e Coordinamento
Architetto Carlo Caretta**

06 Dicembre 2016

ELENCO PREZZI

I° STRALCIO

OGGETTO: "Palestra scuola elementare di Zugliano"
Progetto Esecutivo

COMMITTENTE: Comune di Zugliano Vi

Thiene, 06/12/2016

IL TECNICO
Arch. Carlo Caretta

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 01.01 E.05.11.00 RV	DEMOLIZIONE MURETTO DI CONTENIMENTO E/O RECINZIONE Demolizione di manufatti in conglomerato cementizio armato di qualsiasi tipo, forma e dimensione presenti all'esterno di fabbricati quali muri di sostegno, vasche e plinti isolati di fondazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misurazione verrà effettuata a metro cubo vuoto per pieno. L'intervento dovrà essere eseguito a perfetta regola d'arte; con il presente prezzo unitario si intendono compensati tutti gli oneri necessari all'intervento anche se non espressamente specificati nel presente articolo. Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato Speciale d'Appalto. Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte. euro (centottantaotto/13)	mc	188,13
Nr. 2 01.02 E.05.25.a RV	RIMOZIONE RECINZIONI ESISTENTI Rimozione integrale di recinzioni esistenti, compresa la pulizia dell'area, carico, trasporto, smaltimento a discarica autorizzata del materiale di risulta. L'intervento dovrà essere eseguito a perfetta regola d'arte; con il presente prezzo unitario si intendono compensati tutti gli oneri necessari all'intervento anche se non espressamente specificati nel presente articolo. Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato Speciale d'Appalto. Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte. euro (dieci/84)	m2	10,84
Nr. 3 01.03 E.05.21.c RV	DEMOLIZIONE PAVIMENTI E MASSETTI DI SOTTOFONDO Demolizione parziale o totale di pavimenti in porfido, compresa la demolizione del sottofondo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Eseguita a mano e con piccole macchine operatrici. Compresi gli oneri della cernita, selezione e recupero dei cubetti ritenuti idonei dalla D.L. L'intervento dovrà essere eseguito a perfetta regola d'arte; con il presente prezzo unitario si intendono compensati tutti gli oneri necessari all'intervento anche se non espressamente specificati nel presente articolo. Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato Speciale d'Appalto. Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte. euro (ventiquattro/15)	m2	24,15
Nr. 4 01.04 F.02.01.00 RV	TAGLIO E RIMOZIONE PAVIMENTAZIONE BITUMINOSA Esecuzione taglio dell'asfalto, rimozione integrale della pavimentazione in conglomerato bituminoso da eseguirsi mediante fresatura del piano viabile con l'impiego di macchina specifica a freddo con scavo di sbancamento generale e movimento terra fino alla profondità massima di 40 cm; eseguito con mezzo meccanico e rifinito a mano, in terreno di qualsiasi natura, durezza e consistenza, asciutto o bagnato; compresa la successiva pulizia del fondo dell'area interessata in modo da poter ricevere la successiva pavimentazione, carico, trasporto e smaltimento a discarica autorizzata di tutto il materiale di risulta. L'intervento dovrà essere eseguito a perfetta regola d'arte; con il presente prezzo unitario si intendono compensati tutti gli oneri necessari all'intervento anche se non espressamente specificati nel presente articolo. Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato Speciale d'Appalto. Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte. euro (trentauno/56)	mc	31,56
Nr. 5 01.05 AP01	RIMOZIONE E SPOSTAMENTO PIANTE A MEDIO FUSTO E CESPUGLI Rimozione di piante a medio fusto, con circonferenza fino a 12 cm e cespuglii. Compreso l'eventuale reinterro se ritenuto idoneo dalla D.D.L.L. Si contabilizza la quantità di 3 cespugli equivalente ad una pianta a medio fusto. L'intervento dovrà essere eseguito a perfetta regola d'arte; con il presente prezzo unitario si intendono compensati tutti gli oneri necessari all'intervento anche se non espressamente specificati nel presente articolo. Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato Speciale d'Appalto. Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte. euro (cinquantadue/90)	cadauno	52,90
Nr. 6 01.06 01.04.01.05 VI	DEMOLIZIONE DI MURATURA DI QUALSIASI NATURA Demolizione completa di muratura di qualsiasi natura (escluso il conglomerato cementizio), senza deduzione dei fori a compenso della rimozione, spalle, contorni in pietra, stipiti, compreso trasporto delle macerie alle discariche. Misurazione a vuoto per pieno. L'intervento dovrà essere eseguito a perfetta regola d'arte; con il presente prezzo unitario si intendono compensati tutti gli oneri necessari all'intervento anche se non espressamente specificati nel presente articolo. Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato Speciale d'Appalto. Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte. euro (novantanove/70)	m2	99,70
Nr. 7 02.01 01.05.01.01	SCAVO DI SBANCAMENTO GENERALE Scavo generale di sbancamento in terreno di qualsiasi natura e consistenza escluse roccia, trovanti di grosse dimensioni (m³ 1,00) e murature interrato, eseguito con escavatore meccanico fino alla quota delle acque di falda e comunque non oltre la profondità di m		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
VI	3.00, compreso il carico del materiale su automezzo, l'eliminazione di parti rimaste in primo tempo inescavate e l'eliminazione delle rampe escluso l'eventuale armatura delle pareti di scavo ed eventuali aggettamenti di acqua e i rinterri. Misurazione a sezioni ragguagliate del volume di scavo In opera a perfetta regola d'arte compreso ogni onere, nessuno escluso, per dare l'opera compiuta, e adatta allo scopo. Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato Speciale d'Appalto. Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte. euro (cinque/50)	mc	5,50
Nr. 8 02.02 01.05.01.03a VI	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA Scavo parziale a sezione obbligata, eseguito con escavatore meccanico, fino alla profondità massima di m 3,00 sotto il piano di campagna e non oltre il livello della falda freatica, comprese le rettifiche eseguite a mano, in terreno di qualsiasi natura, durezza e consistenza, asciutto o bagnato. Compresa l'eventuale esecuzione di taglio dell'asfalto e il carico su automezzo dei materiali escluse le eventuali sbadacchiature, gli aggettamenti ed il rinterro. Misurazione a sezioni ragguagliate. Per scavi di larghezza superiore, uguale a cm 50 In opera a perfetta regola d'arte compreso ogni onere, nessuno escluso, per dare l'opera compiuta, e adatta allo scopo. Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato speciale d'Appalto. Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte. euro (undici/00)	mc	11,00
Nr. 9 02.03 E.03.03.a RV	REINTERRO SCAVI CON GHIAIONE Reinterro degli scavi, eseguito con l'impiego di materiali aridi di cava, compreso l'onere per il costipamento, misurato in sezione effettiva ed eseguito con mezzi meccanici. In opera a perfetta regola d'arte compreso ogni onere, nessuno escluso, per dare l'opera compiuta, e adatta allo scopo. Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato speciale d'Appalto. Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte. euro (venticinque/42)	m3	25,42
Nr. 10 02.04 E.03.04.00 RV	REINTERRO CON MATERIALI DI SCAVO DEPOSITATI IN CANTIERE Rinterri con materiali idonei alla compattazione esistenti nell'ambito del cantiere da prelevarsi entro la distanza di m 100 dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il carico e il trasporto con qualsiasi mezzo, il costipamento meccanico a strati di altezza non superiore a cm 30 e le bagnature. In opera a perfetta regola d'arte compreso ogni onere, nessuno escluso, per dare l'opera compiuta, e adatta allo scopo. Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato Speciale d'Appalto. Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte. euro (undici/06)	mc	11,06
Nr. 11 02.05 01.05.01.08 VI	TRASPORTO E SCARICO DEL MATERIALE FINO AD UNA DISTANZA MASSIMA DI 10KM Trasporto e scarico del materiale fino ad una distanza massima di km 10, per m³ di scavo escluso costo discarica Con l'impiego di mezzi meccanici e trasporto fino ad un sito appartenente alla medesima unità fisiografica "Prealpi sui basalti" (classificazione ARPAV) dei materiali di risulta provenienti dalle demolizioni e dagli scavi. Il sito di riutilizzo (destinazione) delle terre provenienti dallo scavo sarà indicato dalla D.L. L'intervento dovrà essere eseguito a perfetta regola d'arte; con il presente prezzo unitario si intendono compensati tutti gli oneri necessari all'intervento anche se non espressamente specificati nel presente articolo. Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato Speciale d'Appalto. Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte. euro (otto/50)	m3	8,50
Nr. 12 02.06 E.06.06.a RV	CONFERIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA Conferimento in discarica autorizzata dell'inerte proveniente da scavi. L'intervento dovrà essere eseguito a perfetta regola d'arte; con il presente prezzo unitario si intendono compensati tutti gli oneri necessari all'intervento anche se non espressamente specificati nel presente articolo. Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato Speciale d'Appalto. Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte. euro (quattordici/56)	m3	14,56
Nr. 13 02.07 E.03.11.00 RV	STABILIZZATO Fornitura e posa in opera di strato di base superficiale in misto granulare stabilizzato con leganti naturali, compresa la fornitura di materiali di apporto e la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria. Il prezzo unitario si intende comprensivo di: - trasporto dalla cava al cantiere d'impiego; - lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine; compresa ogni fornitura, lavorazione e onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nel Capitolato Speciale d'Appalto. In opera a perfetta regola d'arte compreso ogni onere, nessuno escluso, per dare l'opera compiuta, e adatta allo scopo. Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato speciale d'Appalto. Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte. euro (ventiotto/91)	mc	28,91

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 14 02.08 E.03.03.a RV	MATERIALI ARIDI PER STRATI ANTICAPILLARI Fornitura e posa in opera di materiali aridi aventi pezzatura compresa tra cm 0.2 e 20, esenti da materiali vegetali e terrosi, per strati anticapillari, forniti in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura compresa la compattazione meccanica, su superfici appositamente configurate secondo le istruzioni della D.L. ed ogni onere di fornitura da qualsiasi distanza. Proveniente da cave. Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato speciale d'Appalto. Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte. euro (venticinque/42)	mc	25,42
Nr. 15 02.09 03.03.03.19 VI	RIPRISTINO TAPPETO STRADALE Pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso per strato di usura antiskid realizzato con una miscela di inerti frantumati di granulometria 0/16 ad elevata spigolosità e durezza, di natura basaltica o porfirica, impastato a caldo in idoneo impianto con bitume modificato con elastomeri tipo Hard in ragione del 4,8-5,3% sul peso degli aggregati e additivato con filler nella percentuale compresa tra 6-10%, compresa stesa, compattazione, prove di laboratorio. Per uno spessore finito di cm. 3,50 Compreso eventuali parziali tratti irregolari, da eseguirsi con idoneo mezzo meccanico od eventualmente a mano a seconda dei percorsi, compreso il raccordo con la pavimentazione affinché il livello stradale sia riportato alle condizioni iniziali. In opera a perfetta regola d'arte compreso ogni altro onere inerente, nessuno escluso. Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato speciale d'Appalto. Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte. euro (dodici/00)	m2	12,00
Nr. 16 02.10 03.03.03.16 VI	BINDER Pavimentazione stradale costituita da conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) confezionato con inerte lapideo frantumato preventivamente lavato ed essiccato pezzatura 0/20, confezionato secondo una curva granulometrica idonea ad ottenere l'ottimale addensamento, additivato con filler nella percentuale compresa tra 5-8% e bitume puro in ragione del 4,5-5% del peso degli inerti, steso in opera con vibrofinitrice e costipato con rulli vibranti, compresa eventuale mano di attacco in emulsione bituminosa. Per uno spessore finito di cm. 8 In opera a perfetta regola d'arte e compreso ogni altro onere. Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato speciale d'Appalto. Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte. euro (quindici/00)	mq	15,00
Nr. 17 02.11 E.03.07.00 RV	STESURA E MODELLAZIONE DI TERRENO VEGETALE Fornitura e stesa con macchine operatrici e rifinitura a mano di terra di coltivo, priva di pietre, tronchi, rami, radici e loro parti e di materie che possano ostacolare le lavorazioni agronomiche, con le seguenti caratteristiche: scheletro di diametro maggiore di mm 2 e inferiore a mm 20 - scheletro non eccedente il 25% del volume - parte fina (limo + argilla) non superiore al 50% L'intervento dovrà essere eseguito a perfetta regola d'arte; con il presente prezzo unitario si intendono compensati tutti gli oneri necessari all'intervento anche se non espressamente specificati nel presente articolo. Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato Speciale d'Appalto. Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte. euro (venti/25)	m3	20,25
Nr. 18 02.12 E.03.02.00 RV	FORMAZIONE DI RILEVATI CON MATERIALE ADIACENTE AL CANTIERE Formazione di rilevati con materiali idonei alla compattazione esistenti nell'ambito del cantiere da prelevare entro la distanza di m 100 dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il carico e il trasporto con qualsiasi mezzo, la preparazione del piano di posa, la compattazione meccanica a strati di altezza non superiore a cm 30, le bagnature, i necessari scarichi, la sistemazione delle scarpate, la profilatura delle banchine e dei cigli. Comprensiva della documentazione tecnica per l'autorizzazione dell'intervento di sistemazione fondiaria (SCIA, PdC,...) In opera a perfetta regola d'arte compreso ogni onere, nessuno escluso, per dare l'opera compiuta, e adatta allo scopo. Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato Speciale d'Appalto. Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte. euro (undici/00)	mc	11,00
Nr. 19 02.13 B.2.15.40.5 TN	REINTERRO CON PIETRISCO Fornitura e posa in opera di reinterro drenante perimetrale a ridosso di opere in conglomerato cementizio di qualsiasi tipo eseguito con pietrisco (di frantumazione, a scaglie, a citolo fiume a scelta DDLL), con granulometria 30-70 mm, proveniente da cava e giudicato idoneo dalla D.L.. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il trasporto, lo stendimento meccanico, il costipamento, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. In opera a perfetta regola d'arte compreso ogni onere, nessuno escluso, per dare l'opera compiuta, e adatta allo scopo. Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato Speciale d'Appalto. Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte. euro (trentatre/09)	mc	33,09
Nr. 20 03.01 E.08.01.b RV	CLS Rck 150 kg/cm² MAGRONE Fornitura e posa in opera di magrone per fondazioni in conglomerato cementizio dosaggio C12/15. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il costipamento, il livellamento del piano superiore, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla normativa vigente e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. In opera a perfetta regola d'arte compreso ogni onere, nessuno escluso, per dare l'opera compiuta, e adatta allo scopo.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato speciale d'Appalto. Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte. euro (novanta/00)	mc	90,00
Nr. 21 03.02 01.05.02.02c VI	CLS Rck 300 kg/cm ³ PER PLINTI E FONDAZIONI ARMATE Fornitura e posa in opera di calcestruzzo in fondazione di cemento 325 con impasto granulometrico confezionato secondo le norme, per plinti e fondazioni armate. Gettato entro casseri, comprese le casseforme, l'armo e il disarmo, escluso ferro di armatura. Eventuale additivo per l'impermeabilizzazione dell'impasto sarà pagato a parte, Rck 300 kg/cm ³ S4 a 28 gg. di maturazione In opera a perfetta regola d'arte compreso ogni onere, nessuno escluso, per dare l'opera compiuta, e adatta allo scopo. Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato speciale d'Appalto. Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte. euro (centosessantacinque/00)	mc	165,00
Nr. 22 03.03 01.05.02.3d VI	CLS sp.20cm PER MURATURA IN ELEVAZIONE Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per zoccoli di fondazione e murature in elevazione, con cemento tipo 325, con resistenza caratteristica Rck 250 kg/cm ³ , a 28 giorni di maturazione, con impasto granulometrico confezionato secondo le norme, compresa la vibratura meccanica, l'esecuzione di eventuali giunti di dilatazione, gettati entro casseri compreso l'armo e il disarmo, escluso il ferro di armatura. Misurato vuoto per pieno con deduzione dei fori finiti con superficie maggiore di 4mq. Eventuale additivo per l'impermeabilizzazione dell'impasto sarà pagato a parte, è però comunque compresa la stuccatura e la sigillatura dei fori realizzati per l'armo al fine di rendere impermeabile la muratura. d) spessore 20cm In opera a perfetta regola d'arte compreso ogni onere, nessuno escluso, per dare l'opera compiuta, e adatta allo scopo. Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato speciale d'Appalto. Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte. euro (duecentonovanta/00)	mc	290,00
Nr. 23 03.04 01.05.02.09 VI	ACCIAIO PER CEMENTI ARMATI Fornitura lavorazione e posa in opera di acciaio ad aderenza migliorata (B450C), per cementi armati, compreso provvista, sfrido e legature. In opera a perfetta regola d'arte compreso ogni onere, nessuno escluso, per dare l'opera compiuta, e adatta allo scopo. Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato speciale d'Appalto. Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte. euro (uno/30)	kg	1,30
Nr. 24 03.05 01.05.02.10 VI	RETE ELETTROSALDATA Fornitura lavorazione e posa in opera di rete elettrosaldata a maglia quadra tipo standard commerciale, compreso provvista, sfrido e filo di ferro per le legature. In opera a perfetta regola d'arte compreso ogni onere, nessuno escluso, per dare l'opera compiuta, e adatta allo scopo. Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato speciale d'Appalto. Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte. euro (uno/25)	kg	1,25
Nr. 25 03.06	NICCHIA CONTATORI Realizzazione in opera di nicchia contatori, come da disegno esecutivo, completa di fondazione e sportelli metallici coibentati. Dimensioni circa 2 x 1.5 x 0.6. Adatta all'utilizzo in base alle indicazioni degli enti fornitori. In opera a perfetta regola d'arte in modo da dare un prodotto adatto all'uso preposto. Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato speciale d'Appalto. Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte. euro (quattromiladuecento/00)	cadauno	4'200,00
Nr. 26 03.07.01 01.05.08.03a VI	MASSETTO sp.10cm Realizzazione di massetto dello spessore di 10 cm. Il piano realizzato deve essere liscio, orizzontale adatto alla posa della finitura e degli strati sovrastanti. Eventuali modifiche dello spessore saranno calcolate in aggiunta o in diminuzione del costo con metodo proporzionale. In opera compresa: - la fornitura e posa in opera dell'impasto confezionato a norma; - l'onere per la formazione del perfetto piano di posa; - l'onere per il ricavo di eventuali pendenze, riseghe, contenimenti, aree ribassate o rialzate, o altro richiesto dalla DDLL; - rete elettrosaldata Ø8 20x20 con sormonti, - la superficie della soletta dovrà essere finita a frattazzo, con massetto sabbia e cemento, allo scopo di ottenere una tolleranza del dislivello contenuta in +/- 5 mm. In opera a perfetta regola d'arte in modo da dare un prodotto adatto all'uso preposto. Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato speciale d'Appalto. Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte. euro (ventidue/24)	mq	22,24

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 27 03.07.02 01.05.08.03a VI	<p>MASSETTO sp.8cm</p> <p>Realizzazione di massetto dello spessore di 8 cm. Il piano realizzato deve essere liscio, orizzontale adatto alla posa della finitura e degli strati sovrastanti. Eventuali modifiche dello spessore saranno calcolate in aggiunta o in diminuzione del costo con metodo proporzionale.</p> <p>In opera compresa:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la fornitura e posa in opera dell'impasto confezionato a norma; - l'onere per la formazione del perfetto piano di posa; - l'onere per il ricavo di eventuali pendenze, riseghe, contenimenti, aree ribassate o rialzate, o altro richiesto dalla DDLL; - rete elettrosaldata Ø8 20x20 con sormonti, - la superficie della soletta dovrà essere finita a frattazzo, con massetto sabbia e cemento, allo scopo di ottenere una tolleranza del dislivello contenuta in +/- 5 mm. <p>In opera a perfetta regola d'arte in modo da dare un prodotto adatto all'uso preposto.</p> <p>Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato speciale d'Appalto.</p> <p>Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte.</p> <p>euro (diciannove/00)</p>	mq	19,00
Nr. 28 03.08 01.05.08.03c VI	<p>MASSETTO in CLS sp.15cm</p> <p>Realizzazione di massetto in calcestruzzo RCK25 N/mm² dello spessore di 15 cm. Il piano realizzato deve essere liscio, orizzontale adatto alla posa della finitura e degli strati sovrastanti. Eventuali modifiche dello spessore saranno calcolate in aggiunta o in diminuzione del costo con metodo proporzionale.</p> <p>In opera compresa:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la fornitura e posa in opera dell'impasto confezionato a norma; - l'onere per la formazione del perfetto piano di posa; - l'onere per il ricavo di eventuali pendenze, riseghe, contenimenti, aree ribassate o rialzate, o altro richiesto dalla DDLL; - rete elettrosaldata Ø8 20x20 con sormonti, - la superficie della soletta dovrà essere finita a frattazzo, con massetto sabbia e cemento, allo scopo di ottenere una tolleranza del dislivello contenuta in +/- 5 mm. <p>In opera a perfetta regola d'arte in modo da dare un prodotto adatto all'uso preposto.</p> <p>Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato speciale d'Appalto.</p> <p>Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte.</p> <p>euro (ventinove/24)</p>	mq	29,24
Nr. 29 04.01 B.06.20.65.5 TN	<p>MASSETTO A RAPIDO ESSICAMENTO sp=6cm</p> <p>Fornitura e posa in opera di massetto a rapido essiccamento dello spessore di 6 cm per sottofondo di pavimenti, eseguito con idoneo legante idraulico a ritiro controllato dosata a minimo 350 kg per metro cubo di sabbia proveniente da cava e con a granulometria 0-4 mm giudicata idonea dalla D.L.. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia e preparazione del fondo, la tiratura a livello, la frettazzatura fine della superficie idonea a ricevere la posa di pavimentazioni da incollarsi, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>In opera a perfetta regola d'arte in modo da dare un prodotto adatto all'uso preposto.</p> <p>Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato speciale d'Appalto.</p> <p>Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte.</p> <p>euro (diciannove/75)</p>	m2	19,75
Nr. 30 04.02 B.06.20.70.5 TN	<p>SOVRAPPREZZO AL MASSETTO A RAPIDO ESSICAMENTO per cm di spessore</p> <p>Maggiorazione o riduzione per la variazione di ogni centimetro in più od in meno allo spessore previsto del massetto a rapido essiccamento.</p> <p>In opera a perfetta regola d'arte in modo da dare un prodotto adatto all'uso preposto.</p> <p>Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato speciale d'Appalto.</p> <p>Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte.</p> <p>euro (due/90)</p>	m2	2,90
Nr. 31 04.03 E.13.19.00 RV	<p>RASATURA PER LIVELLAMENTO</p> <p>Fornitura e posa in opera di rasatura dello spessore massimo di 2 mm per livellamento di sottofondi non perfettamente piani eseguita con malta fina premiscelata autolivellante. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia e preparazione del fondo, la tiratura a livello idonea a ricevere la posa di pavimentazioni da incollarsi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Eventuali modifiche dello spessore saranno calcolate in aggiunta o in diminuzione del costo con metodo proporzionale.</p> <p>In opera a perfetta regola d'arte in modo da dare un prodotto adatto all'uso preposto.</p> <p>Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato speciale d'Appalto.</p> <p>Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte.</p> <p>euro (quattro/72)</p>	m2	4,72
Nr. 32 08.01 01.05.11.13a VI	<p>STRATO PROTETTIVO IN GHIAINO</p> <p>Fornitura e posa in opera con stendimento di ghiaino tondo lavato per protezione dei manti impermeabili o degli strati di isolamento a cappotto di tetti piani. Per uno spessore medio di cm. 5</p> <p>In opera a perfetta regola d'arte compreso ogni onere, nessuno escluso, per dare l'opera compiuta, funzionante e adatta allo scopo.</p> <p>Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato Speciale d'Appalto.</p> <p>Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 33 08.02	compenso sarà pagato a parte. euro (sei/20) DISPOSITIVI SICUREZZA COPERTURA Fornitura e posa in opera di sistema per l'accesso alla copertura in sicurezza (dispositivi puntuali) composti da: - n°4 supporti a parete per alloggiamento scala removibile, - n°4 ganci a muro su parete, - n°2 catenelle di delimitazione area transitabile con paletti montanti e zavorre, - n°1 scala a gabbia di collegamento tra le due coperture, - n°28 ganci fissati su lamiera completi di supporti, tutto posato e fissato alla struttura come da progetto esecutivo specifico. Compreso disegno e documentazione tecnica obbligatoria. In opera a perfetta regola d'arte compreso ogni onere, nessuno escluso, per dare l'opera compiuta, funzionante e adatta allo scopo. Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato Speciale d'Appalto. Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte. euro (seimiladue/04)	mq	6,20
Nr. 34 09.01 02.03.0206 VI	MEMBRANA BITUMINOSA sp. mm4, -15°C Membrana bituminosa plastomerica applicata a fiamma, antiradon. Membrana bitume polimero elastoplastomerico, costituita da bitume distillato additivato con polimeri elastomerici e plastomerici, armato con un composito TNT di poliestere da filo continuo e fibre di vetro, imputrescibile e di elevata stabilità dimensionale, applicata mediante rinvenimento a fiamma della faccia inferiore, con le sovrapposizioni sigillate e dotata delle seguenti caratteristiche: - Resistenza alla 900/650 N/50 mm (trazione EN 12311-1) - Allungamento alla traz. 40/45% (EN 12311-1) - Flessibilità a freddo -15°C (DVT secondo normativa ICITE)(EN 1109) - Flessibilità a freddo dopo invecchiamento termico -5°C (24 sett. a 70°C) (EN 1296/EN 1109) - Stabilità dimensionale EN 1107-1 Met A ± 0,3% - Spessore 4 mm In opera a perfetta regola d'arte compreso ogni onere, nessuno escluso, per dare l'opera compiuta, funzionante e adatta allo scopo. Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato Speciale d'Appalto. Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte. euro (dodici/39)	a corpo	6'002,04
Nr. 35 09.02.01 70.80.05.02 BZ	IMPERMEABILIZZAZIONE COPERTURA pulizia dei piani di posa Pulizia dei piani di posa da polvere, grassi, ecc, comprese rimozioni di asperità locali ed arrotondamento di spigoli vivi. In opera a perfetta regola d'arte compreso ogni onere, nessuno escluso, per dare l'opera compiuta, funzionante e adatta allo scopo. Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato Speciale d'Appalto. Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte. euro (tre/00)	mq	12,39
Nr. 36 09.02.02 70.80.10.10. C BZ	IMPERMEABILIZZAZIONE COPERTURA strato di protezione in tessuto non tessuto Fornitura in opera di strato di protezione e di scorrimento costituito da tessuto - non tessuto, in poliestere, polipropilene/polietilene a filo continuo con giunti sovrapposti per almeno 15 cm. La resistenza "Grab" è espressa in N/200 mm. Resistenza Grab: 551 - 700 N In opera a perfetta regola d'arte compreso ogni onere, nessuno escluso, per dare l'opera compiuta, funzionante e adatta allo scopo. Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato Speciale d'Appalto. Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte. euro (cinque/00)	mq	3,00
Nr. 37 09.02.03 70.10.05.15. D BZ	IMPERMEABILIZZAZIONE COPERTURA con fogli saldati in PVC, posati a secco Fornitura e posa in opera a secco di fogli di PVC, giunti saldati. Il foglio viene fissato lateralmente con strisce di lamiera plastificata, queste ultime comprese nel prezzo unitario. Spessore foglio 1,5mm, saldatura doppia. Caratteristiche richieste dei materiali: - allungamento a rottura: almeno 250 % - resistenza allo strappo: almeno 13 N/mm2 - peso specifico: almeno 1,2 t/m3 - resistenza al freddo: almeno fino -25 °C In opera a perfetta regola d'arte compreso ogni onere, nessuno escluso, per dare l'opera compiuta, funzionante e adatta allo scopo. Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato Speciale d'Appalto. Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte. euro (ventisei/00)	mq	5,00
Nr. 38 09.03.01	BANDELLA PERIMETRALE Fornitura e posa in opera della bandella adesiva in materiale deformabile dello spessore di 8/10 mm, per tutta l'altezza del massetto da realizzare, con la funzione di impermeabilizzazione e desolidarizzazione delle pareti. In opera a perfetta regola d'arte compreso ogni onere, nessuno escluso, per dare l'opera compiuta, funzionante e adatta allo scopo. Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato Speciale d'Appalto. Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte.	mq	26,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 39 09.03.02	euro (due/00) GUAINA WATERSTOP PER IMPERMEABILIZZAZIONE ATTACCO PARETE MURO area pavimentate in gres zone umide Fornitura e posa in opera della guaina impermeabilizzante in tessuto sintetico accoppiato con film in polietilene da 0.5mm da annegare nei collanti per gres. Posizionata su tutti gli attacchi pavimento/parete dei bagni e sulle giunzioni verticali angolari delle docce. In opera a perfetta regola d'arte compreso ogni onere, nessuno escluso, per dare l'opera compiuta, funzionante e adatta allo scopo. Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato Speciale d'Appalto. Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte.	m	2,00
Nr. 40 09.04 F.04.08.e RV	euro (quattro/15) GEOTESSILE NON TESSUTO Fornitura e posa di geotessile anticontaminante di tipo "non tessuto" costituito da 100% filo continuo in polipropilene; isotropo; agugliato meccanicamente; stabilizzato ai raggi UV, con esclusione di collanti, resine o altri additivi chimici. Il prodotto dovrà essere fornito con certificazione ISO 9001. Peso 400gr/mq, resistenza a trazione longitudinale e trasversale >=28.5kN/m, permeabilità 15 l/ m/s. Compresa fornitura e sistemazione a protezione dei materiali aridi per strati anticapillari, compresi sormonti, sfrido, fissaggio. In opera a perfetta regola d'arte compreso ogni onere, nessuno escluso, per dare l'opera compiuta, funzionante e adatta allo scopo. Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato Speciale d'Appalto. Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte.	m	4,15
Nr. 41 09.05 N.7.10.130.5 TN	euro (quattro/86) FRENO VAPORE Fornitura e posa in opera di freno al vapore per l'impermeabilizzazione dall'interno. Il prodotto dovrà avere marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla direttiva 89/106/CEE e ss.mm., recepita dal DPR. 21.04.93 n. 246 e ss.mm.Peso ca. 110 g/m², a diffusione al vapore Sd da 0,2 fino a 10 mt., Si intende compreso e compensato il montaggio a cura di personale specializzato, il controllo e accettazione del piano di manutenzione e delle istruzioni di montaggio, forniti dal produttore o dal progettista, posato a secco con giunti sovrapposti di ca. 10 cm. e incollati, e qualsiasi accessorio di fissaggio tra le varie parti, realizzato secondo le istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo gli oneri per i tagli, sfridi, il trasporto e la movimentazione nell'ambito di cantiere. i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato, gli oneri di discarica secondo le normative vigenti e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L. In opera a perfetta regola d'arte compreso ogni onere, nessuno escluso, per dare l'opera compiuta, funzionante e adatta allo scopo. Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato Speciale d'Appalto. Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte.	mq	4,86
Nr. 42 09.06 E.16.12.c RV	euro (cinque/70) BARRIERA VAPORE Fornitura e posa in opera di barriera al vapore, spessore mm0.4, costituita da teli in polietilene estrusi colorati a bassa densità, posati a secco su superfici sia orizzontali che verticali, sovrapposti sulle giunture di circa 5-10 cm e saldati con nastro biadesivo butilico di larghezza 15 mm. In particolare i teli dovranno essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - densità 900 kg/m³; - resistenza diffusione vapore 450000 µ. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, il sostegno provvisorio e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. In opera a perfetta regola d'arte compreso ogni onere, nessuno escluso, per dare l'opera compiuta, funzionante e adatta allo scopo. Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato Speciale d'Appalto. Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte.	mq	5,70
Nr. 43 09.07 02.03.0210 VI	euro (due/44) MEMBRANA BITUMINOSA ARDESIATA Membrana bituminosa elastomerica ardesiata applicata a fiamma Membrana bitume polimero elastomerico, a base di bitume distillato additivato con elastomero (SBS), armato con un composito TNT di poliestere da filo continuo e fibre di vetro, imputrescibile e di elevata stabilità dimensionale, autoprotetta sulla faccia superiore con graniglia di ardesia naturale, applicata mediante rinvenimento a fiamma della faccia inferiore, con le sovrapposizioni sigillate e dotata delle seguenti caratteristiche: - Resistenza alla trazione 850/650 N/50 mm (EN 12311-1) - Allungamento alla traz. 45/45% (EN 12311-1) - Stabilità dimensionale ± 0,3% (EN 1107-1 Met A) - Flessibilità a freddo -25°C (EN 1109) - Flessibilità a freddo dopo invecchiamento termico -15°C (24 sett. a 70°C) (EN 1296/EN 1109) - Massa areica 4,5 kg/mq In opera a perfetta regola d'arte compreso ogni onere, nessuno escluso, per dare l'opera compiuta, funzionante e adatta allo scopo. Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato Speciale d'Appalto. Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte.	mq	2,44
Nr. 44 09.10 6.5.10.20.40 VII6	euro (tredici/96) MEMBRANA BITUMINOSA sp. mm4, -25°C Fornitura e posa a fiamma di membrana bituminosa plastomerica costituita da bitume distillato additivato con poli-alfaolefine amorfie (APAO), armata con un composito TNT di poliestere da filo continuo e fibre di vetro, imputrescibile e di elevata stabilità dimensionale, dotata delle seguenti caratteristiche:	mq	13,96

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>- Resistenza alla trazione L/T 900/650 N/50 mm (EN 12311-1) - Allungamento a rottura L/T 40/45% (EN 12311-1)</p> <p>- Stabilità dimensionale $\pm 0,3\%$ (EN 1107-1 Met A)</p> <p>- Flessibilità a freddo -25°C (EN 1109)</p> <p>- Flessibilità a freddo dopo invecchiamento termico -25°C (24 sett. a 70°C) (EN 1296/EN 1109)</p> <p>- Spessore 4 mm (EN 1849-1)"</p> <p>In opera a perfetta regola d'arte compreso ogni onere, nessuno escluso, per dare l'opera compiuta, funzionante e adatta allo scopo. Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato Speciale d'Appalto. Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte.</p> <p>euro (tredici/52)</p>	mq	13,52
<p>Nr. 45</p> <p>10.01</p> <p>B.24.90.65.1</p> <p>0-</p> <p>20 TN</p>	<p>PANNELLO ISOLANTE IN POLISTIRENE, sp.=8cm</p> <p>Fornitura e posa in opera, nella costruzione di sistemi termoisolanti in piano per opere di copertura e pavimentazione, di pannelli rigidi in schiume di polistirene espanso estruso monostrato con pellicola superficiale su entrambe le facce, marchiati CE secondo la norma UNI EN 13164, appartenenti alla Euroclasse XPS200 e Classe E di reazione al fuoco, posati a secco a giunti accostati. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>spessore 5+3 cm</p> <p>In opera a perfetta regola d'arte compreso ogni onere, nessuno escluso, per dare l'opera compiuta, funzionante e adatta allo scopo. Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato Speciale d'Appalto. Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte.</p> <p>euro (diciassette/00)</p>	mq	17,00
<p>Nr. 46</p> <p>10.02</p> <p>B.24.90.65.1</p> <p>0-</p> <p>20 TN</p>	<p>PANNELLO ISOLANTE IN POLISTIRENE, sp.=13cm</p> <p>Fornitura e posa in opera, nella costruzione di sistemi termoisolanti in piano per opere di copertura e pavimentazione, di pannelli rigidi in schiume di polistirene espanso estruso monostrato con pellicola superficiale su entrambe le facce, marchiati CE secondo la norma UNI EN 13164, appartenenti alla Euroclasse XPS200 e Classe E di reazione al fuoco, posati a secco a giunti accostati. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>spessore 5+8 cm</p> <p>In opera a perfetta regola d'arte compreso ogni onere, nessuno escluso, per dare l'opera compiuta, funzionante e adatta allo scopo. Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato Speciale d'Appalto. Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte.</p> <p>euro (ventitre/78)</p>	mq	23,78
<p>Nr. 47</p> <p>10.03</p> <p>02.12.01.16e</p> <p>BZ</p>	<p>PANNELLO ISOLANTE IN POLISTIRENE, sp.=20cm</p> <p>Pannelli termoisolanti di polistirene estruso XPS, forniti e posti in opera su pareti o soffitti e fissati secondo le disposizioni della ditta produttrice, compresi materiale di fissaggio, sfridi e ponteggi interni fino ad un'altezza di 3,50m. E' compreso nel prezzo il fissaggio meccanico necessario con tasselli, morsetti e simili da eseguire secondo il DTV. assorbimento di acqua mass. 0,2% del volume, densità ca. 35-40 kg/m3, con battuta, massima conducibilità termica 0,037 W/mK. Spessore 20cm</p> <p>In opera a perfetta regola d'arte compreso ogni onere, nessuno escluso, per dare l'opera compiuta, funzionante e adatta allo scopo. Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato Speciale d'Appalto. Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte.</p> <p>euro (trentaquattro/77)</p>	mq	34,77
<p>Nr. 48</p> <p>10.04</p> <p>AP02</p>	<p>MANTO ISOLANTE ACUSTICO PER COPERTURA C1</p> <p>Fornitura e posa di manto isolante di copertura realizzato come da seguente descrizione:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pannello fonoassorbente in lana di roccia da 100kg/mc spessore 8cm, con interposto listello in legno sezione 6x8cm interasse 66cm saldamente ancorato allo strato portante sottostante tramite apposite viti di fissaggio, - isolamento antirombo dei solai tipo "Minigran" o equivalente, ottenuto mediante stesura di un manto acustico di spessore 10mm, costituito da una miscela di gomme vulcanizzate naturali e sintetiche provenienti da co-cinocchio, legati da collanti polimerici polimerizzati in massa, densità 680 kg/m3. Il prodotto sarà in rotoli da 1,25 x 6 mt e dovrà offrire un livello di attenuazione del rumore secondo la UNI EN 29052-1) e un valore di compressibilità di 0,4 mm (CP 2)(secondo la UNI EN 12431). Tale prodotto dovrà essere posato avendo cura di accostare i lembi e sigillare tutte le giunzioni mediante la posa in opera di una striscia adesiva costituita da un rotolo, adesivo isolante universale in polietilene espanso estruso di colore bianco, di dimensioni 0.10x100m e spessore 3mm e densità 22 kg/m3, a densità controllata, prodotto senza CFC e HCFC, Ozon Free, - pannello fonoassorbente in lana di roccia da 100kg/mc spessore 8cm, con interposto listello in legno sezione 6x8cm interasse 66cm saldamente ancorato allo strato portante sottostante tramite apposite viti di fissaggio. <p>I listelli e gli isolanti devono essere posati per strati incrociati a 90°.</p> <p>I modelli e le marche degli articoli su esposti sono indicativi della qualità minima richiesta, in quanto la scelta del pacchetto dovrà essere comunque approvata dalla DDLL e dare lo stesso risultato finale. Il tutto in opera a perfetta regola d'arte ed adatta all'uso preposto.</p> <p>In opera a perfetta regola d'arte compreso ogni onere, nessuno escluso, per dare l'opera compiuta, funzionante e adatta allo scopo. Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato Speciale d'Appalto. Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte.</p> <p>euro (settantaquattro/50)</p>	mq	74,50

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 49 10.05 AP03	<p>CAPPOTTO IN LANA DI VETRO A CICLO INTEGRALE COMPLETO DI FINITURA sp12cm</p> <p>Realizzazione di sistema d'isolamento termico esterno "a cappotto" tipo "weber.therm robusto universal" o equivalente, da realizzarsi mediante pannello in lana di vetro weber.therm LV034 direttamente intonacabili mediante spruzzatura di intonaco cementizio a prestazioni superiori ad applicazione meccanizzata weber.therm into per l'intonacatura del sistema weber.therm robusto universal, armato con rete metallica zincata weber.therm RE1000 a sua volta ancorata al sottofondo mediante sistema di fissaggio composto da corona separatrice weber.therm R-S, tassello weber.therm TA9, e distanziatore weber.therm R-D40. La decorazione verrà realizzata mediante rasatura in due mani di weber.therm into finitura con interposta rete in fibra di vetro weber.therm RE145; quindi verrà applicato il rivestimento colorato ai silossani weber.cote siloxcover R, previa stesura del fondo di preparazione della linea silossanica weber.prim RC14.</p> <p>Sono altresì compresi e compensati gli oneri per i pezzi speciali di partenza e bordatura in alluminio anodizzato, i paraspigoli ed i gocciolatoi rinforzati in PVC inoltre gli oneri per la raccolta differenziata del materiale, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta e quanto altro necessario per dare il lavoro finito secondo la migliore tecnica in uso.</p> <p>In opera a perfetta regola d'arte compreso ogni onere, nessuno escluso, per dare l'opera compiuta, funzionante e adatta allo scopo.</p> <p>Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato Speciale d'Appalto.</p> <p>Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte.</p> <p>euro (novanta/00)</p>	mq	90,00
Nr. 50 10.06 B.24.90.10.3 0 TN	<p>PANNELLO ISOLANTE IN POLISTIRENE EPS 120 PREFORMATO PER STRATO DI PENDENZA</p> <p>Fornitura e posa in opera, nella costruzione di sistemi termoisolanti in piano per opere di copertura e pavimentazione, di pannelli rigidi preformati in polistirene espanso sinterizzato, marchiati CE secondo la norma UNI EN 13163, appartenenti alla Euroclasse EPS120 e Classe E di reazione al fuoco, posati a secco a giunti accostati. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>spessore max 10cm Prefornato con pendenza 2%.</p> <p>In opera a perfetta regola d'arte compreso ogni onere, nessuno escluso, per dare l'opera compiuta, funzionante e adatta allo scopo.</p> <p>Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato Speciale d'Appalto.</p> <p>Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte.</p> <p>euro (tredici/42)</p>	mq	13,42
Nr. 51 11.01 01.05.05.20c VI	<p>GRONDAIE SCOSSALINE CONVERSE IN ALLUMINIO O LAMIERA PREVERNICIATA</p> <p>Fornitura e posa in opera di canali di gronda, converse, scossaline e copertine compreso di supporti interni in alluminio spessore 8/10 o in lamiera preverniciata spessore 6/10.</p> <p>Il prezzo si intende comprensivo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la fornitura e posa in opera degli elementi di qualunque sagoma e profilo comunque secondo i disegni di progetto, realizzati in lamiera; - la fornitura e posa in opera della ferramenta per il fissaggio e l'ancoraggio alle opere murarie. <p>In opera a perfetta regola d'arte compreso ogni altro onere inerente, nessuno escluso.</p> <p>Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato speciale d'Appalto.</p> <p>Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte.</p> <p>euro (cinquantauno/00)</p>	mq	51,00
Nr. 52 11.02 01.05.05.24c VI	<p>PLUVIALE IN ALLUMINIO O LAMIERA PREVERNICIATA</p> <p>Fornitura e posa in opera di pluviali in alluminio spessore 8/10 o in lamiera preverniciata spessore 6/10 per il convogliamento delle acque meteoriche.</p> <p>Il prezzo si intende comprensivo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la fornitura e posa in opera degli elementi con diametro 15cm; - compresa la fornitura e posa in opera della ferramenta per il fissaggio e l'ancoraggio alle opere murarie, quali collari apribili da cm 10x2 posti ad interasse di 150 cm o altro approvato dal D.L. <p>I pezzi speciali sono valutati come 1m di tubo.</p> <p>In opera a perfetta regola d'arte compreso ogni altro onere inerente, nessuno escluso.</p> <p>Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato speciale d'Appalto.</p> <p>Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte.</p> <p>euro (trentaquattro/00)</p>	ml	34,00
Nr. 53 11.03	<p>PEZZO SPECIALE DI RACCORDO COPERTURA, LATTONERIA E PLUVIALE PALESTRA</p> <p>Fornitura e posa in opera di pezzo speciale per il raccordo dei pluviali di raccolta acque piovane; realizzazione come da disegni eseguiti, sviluppo minimo in pianta 1.5m e altezza 1.2m. Prezzo comprensivo di supporti per ancoraggio e di tutti gli accessori necessari per la corretta posa in opera.</p> <p>In opera a perfetta regola d'arte in modo da garantire l'utilizzo prefisso.</p> <p>Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato speciale d'Appalto.</p> <p>Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte.</p> <p>euro (duecentocinquanta/00)</p>	a corpo	250,00
Nr. 54 11.04 AP07	<p>COPERTURA METALLICA IN LAMIERA SAGOMATA FISSATA AD INCASTRO</p> <p>Fornitura e posa di sistema di copertura metallica per tetti piani tipo RIVERCLACK®550 o equivalente, costituito da lastre nervate a giunti drenanti, con fissaggio senza foratura delle lastre, a lunghezza di falda.</p> <p>Sistema di copertura metallica a giunti drenanti avente caratteristiche di tenuta idrica del manto in qualsiasi condizione atmosferica, ivi comprese le condizioni di completo allagamento del manto stesso, e ciò senza l'utilizzo di guarnizioni o sigillanti; le lastre dovranno</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>avere lunghezza uguale a quella della falda.</p> <p>Il fissaggio delle lastre metalliche sulle staffe di ancoraggio avviene con semplice incastro elastico, senza dover utilizzare elementi aggiuntivi e senza lavorazioni supplementari; le due lastre contigue sono tra loro accoppiate in aderenza elastica senza cappellotti.</p> <p>Il sistema permetterà l'aggancio a scatto senza fori dei pannelli fotovoltaici.</p> <p>L'utilizzo di tale sistema di fissaggio permette altresì il libero movimento delle lastre per effetto delle dilatazioni e contrazioni termiche. Caratteristiche geometriche: altezza nervatura 46 mm, larghezza lastra 550 mm.</p> <p>Pendenza minima della copertura: 0,4% per falde fino a 30 m, 0,6% per falde oltre 30 m</p> <p>Pedonabilità garantita: secondo lo standard UNI EN 14782 per interasse pari a 1,20 m</p> <p>Impermeabilità con inclinazione pari a 0° garantita e certificata:</p> <p>In condizioni di completo allagamento secondo lo standard ASTM E 2140;</p> <p>Simulando l'azione combinata di vento e pioggia secondo lo standard ASTM E 1646;</p> <p>Permeabilità all'aria, in caso di forte azione del vento: 718 Pa = 0.479 l/sm² determinata secondo lo standard ASTM E 1680;</p> <p>Resistenza massima ai carichi negativi (estrazione del vento): 6,47 kN/m² garantita e certificata secondo lo standard ASTM E 1592 con passo arcarecci 1,20 m</p> <p>Completo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - doppia struttura incrociata di arcarecci in legno di abete sez. 80x60mm posati con interasse circa 1.2m e fissati alle staffe sottostanti mediante viti autofilettanti; - isolamento termico costruito da pannelli semirigidi in lana di roccia idrorepellente, trattati con speciali resine termoindurenti, in luce tra gli arcarecci, spessore 80mm, densità 50 kg/mc, reazione al fuoco A1-Classe 0. <p>In opera a perfetta regola d'arte ed adatta all'uso preposto.</p> <p>I modelli e le marche degli articoli su esposti sono puramente indicativi in quanto la scelta del pacchetto dovrà essere comunque approvata dalla DDLL e dare lo stesso risultato finale.</p> <p>Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato speciale d'Appalto.</p> <p>Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte</p> <p>euro (ottantanove/67)</p>	mq	89,67
Nr. 55 11.05	<p>SFIATI SU PARETE PERIMETRALE</p> <p>Formazione di sfiati delle colonne di scarico posti su parete perimetrale.</p> <p>In opera compresa:</p> <ul style="list-style-type: none"> - carotaggio della parete con diametro >12cm, tale da consentire il passaggio della tubazione di raccordo; - il raccordo alla condotta sottostante mediante la fornitura e posa in opera di elementi di raccordo sagomati; - la fornitura e posa in opera di tappo grigliato in rame opportunamente vincolata al terminale della tubazione dello sfiato; - la fornitura e posa in opera di eventuale carpenteria metallica per l'ancoraggio dello sfiato e l'onere di tutte le lavorazioni ed assistenze necessarie a completare l'elemento. <p>In opera a perfetta regola d'arte in modo da garantire l'utilizzo prefisso.</p> <p>Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato speciale d'Appalto.</p> <p>Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte.</p> <p>euro (settantacinque/00)</p>	cadauno	75,00
Nr. 56 11.06	<p>SFIATO DI VENTILAZIONE FILTRO SU COPERTURA</p> <p>Formazione di sfiato permanente su copertura del locale filtro composto da tubazione in acciaio inox spessore 20/10mm, di area minima 0,1mq di ventilazione dotata di elemento terminale con curvatura a 180°, sempre aperto.</p> <p>In opera compresa:</p> <ul style="list-style-type: none"> - formazione di foro di passaggio con diametro idoneo in tutti gli stati di copertura, tale da consentire il passaggio della tubazione, compresa la successiva impermeabilizzazione in copertura; - fornitura e posa in opera di elementi sagomati per formare la curvatura del tubo a 180°; - la fornitura e posa in opera di tappi in acciaio inox con rete antinsetto opportunamente vincolati al terminale della tubazione dello sfiato; - la fornitura e posa di griglia all'interno del locale filtro, verniciata bianca, di area minima 0.1mq; - la fornitura e posa in opera di eventuale carpenteria metallica per l'ancoraggio dello sfiato e l'onere di tutte le lavorazioni ed assistenze necessarie a completare l'elemento. <p>In opera a perfetta regola d'arte in modo da garantire l'utilizzo prefisso.</p> <p>Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato speciale d'Appalto.</p> <p>Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte.</p> <p>euro (quattrocentocinquanta/00)</p>	cadauno	450,00
Nr. 57 12.01 01.05.10.01a VI	<p>CANALETTA IN CLS CON GRIGLIA</p> <p>Fornitura e posa di canalette in cemento per scolo acqua meteoriche dei scivoli od altro, costituite da pareti in calcestruzzo dello spessore di cm 10 circa compreso formazione di battente nella parte superiore per appoggio griglia e compreso griglia. Canalette del tipo prefabbricato, con canaletta sezione interna da cm 15x15 e griglia zincata.</p> <p>In opera a perfetta regola d'arte e compreso ogni altro onere.</p> <p>Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato speciale d'Appalto.</p> <p>Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte.</p> <p>euro (sessantasei/00)</p>	m	66,00
Nr. 58 12.02 01.05.09.05d VI	<p>POZZETTO 50X50 CON SIFONE FIRENZE Ø12.5</p> <p>Fornitura e posa di pozzetto 50x50 completo di sifone Firenze Ø 12.5 cm ad alta resistenza termica, raccordo delle tubazioni, scavo, reinterro e chiusura in cemento.</p> <p>In opera a perfetta regola d'arte compreso ogni onere, nessuno escluso, per dare l'opera compiuta, funzionante e adatta allo scopo.</p> <p>Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato Speciale d'Appalto.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 59 12.03	Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte. euro (centosessantanove/00) POZZETTO CONDENSAGRASSI 80x80 Fornitura e posa in opera di pozzetti condensagrassi prefabbricati in cemento armato per impianto fognario, compreso scavo, livellamento e reinterro, sigilli e sifoni in calcestruzzo, dimensioni interne 80x80x100 In opera a perfetta regola d'arte compreso ogni onere, nessuno escluso, per dare l'opera compiuta, funzionante e adatta allo scopo. Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato Speciale d'Appalto. Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte. euro (trecento/00)	cadauno	169,00
Nr. 60 12.04 03.03.02.06h VI	POZZETTO SIFONATO 50x50 Fornitura e posa di pozzetto sifonato, inserimento delle tubazioni e delle braghe di raccordo, compreso scavo, reinterro e chiusino in cemento. In opera a perfetta regola d'arte compreso ogni onere, nessuno escluso, per dare l'opera compiuta, funzionante e adatta allo scopo. Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato Speciale d'Appalto. Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte. euro (centocinquanta/00)	cadauno	300,00
Nr. 61 12.05a 03.03.02.06b VI	POZZETTO DI RACCORDO 50x50 Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato ed armato per raccordo di tubazioni, compresi gli oneri relativi all'apertura dei fori e la sigillatura degli stessi, la formazione del piano di appoggio in calcestruzzo esclusi i sigilli, lo scavo e il rinterro, compresa eventuale piastra di copertura in calcestruzzo di tipo stradale. Compreso l'inserimento delle tubazioni e delle braghe di raccordo. Dimensione interna 50x50cm. In opera a perfetta regola d'arte compreso ogni onere, nessuno escluso, per dare l'opera compiuta, funzionante e adatta allo scopo. Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato Speciale d'Appalto. Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte. euro (cento/00)	cadauno	100,00
Nr. 62 12.05b 03.03.02.06b VI	POZZETTO DI RACCORDO 100x100x100 Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato ed armato per raccordo di tubazioni, compresi gli oneri relativi all'apertura dei fori e la sigillatura degli stessi, la formazione del piano di appoggio in calcestruzzo esclusi i sigilli, lo scavo e il rinterro, compresa eventuale piastra di copertura in calcestruzzo di tipo stradale. Compreso l'inserimento delle tubazioni e delle braghe di raccordo. Dimensione interna 100x100x100cm. In opera a perfetta regola d'arte compreso ogni onere, nessuno escluso, per dare l'opera compiuta, funzionante e adatta allo scopo. Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato Speciale d'Appalto. Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte. euro (trecentoventicinque/00)	cadauno	325,00
Nr. 63 12.05c 03.03.02.07b VI	PROLUNGHE X POZZETTI 50x50x h20 Fornitura e posa in opera dielementi prefabbricati in calcestruzzo vibrato ed armato per prolunghe pozzetti in ca, compresi gli oneri relativi alla sigillatura dei giunti con malta di cemento e con tutti gli oneri relativi. Dimensione interna 50x50 h 20cm. In opera a perfetta regola d'arte compreso ogni onere, nessuno escluso, per dare l'opera compiuta, funzionante e adatta allo scopo. Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato Speciale d'Appalto. Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte. euro (ventitre/00)	cadauno	23,00
Nr. 64 12.05d 03.03.02.07e VI	PROLUNGHE X POZZETTI 100x100x h25 Fornitura e posa in opera dielementi prefabbricati in calcestruzzo vibrato ed armato per prolunghe pozzetti in ca, compresi gli oneri relativi alla sigillatura dei giunti con malta di cemento e con tutti gli oneri relativi. Dimensione interna 100x100 h 50cm. In opera a perfetta regola d'arte compreso ogni onere, nessuno escluso, per dare l'opera compiuta, funzionante e adatta allo scopo. Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato Speciale d'Appalto. Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte. euro (sessanta/00)	cadauno	60,00
Nr. 65 12.06 03.03.02.08b VI	CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA Fornitura e posa in opera di caditoie, sigilli e chiusini in ghisa, per pozzetti sifonati, di raccordo o ispezione. In ghisa sferoidale. In opera a perfetta regola d'arte compreso ogni onere, nessuno escluso, per dare l'opera compiuta, funzionante e adatta allo scopo. Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato Speciale d'Appalto. Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte. euro (due/80)	kg	2,80
Nr. 66 12.07a 01.05.09.04d VI	TUBI IN PVC ROSSO PER FOGNATURE ESTERNE Ø 10 cm Fornitura e posa in opera di tubi in PVC ad alta caloria (rossi) per fognature, compresi scavo per qualsiasi profondità, pezzi speciali (curve, braghe ecc.) letto di posa in adeguata pendenza a rinfianco in sabbia ben costipata, copertura in cemento, reinterro e trasporto a rifiuto del materiale di eccedenza; diametro interno 10 cm		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	In opera a perfetta regola d'arte compreso ogni onere, nessuno escluso, per dare l'opera compiuta, funzionante e adatta allo scopo. Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato Speciale d'Appalto. Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte. euro (ventidue/00)	ml	22,00
Nr. 67 12.07b 01.05.09.04e VI	TUBI IN PVC ROSSO PER FOGNATURE ESTERNE Ø 12.5 cm Fornitura e posa in opera di tubi in PVC ad alta caloria (rossi) per fognature, compresi scavo per qualsiasi profondità, pezzi speciali (curve, braghe ecc.) letto di posa in adeguata pendenza a rinfianco in sabbia ben costipata, copertura in cemento, reinterro e trasporto a rifiuto del materiale di eccedenza; diametro interno 12,5 cm In opera a perfetta regola d'arte compreso ogni onere, nessuno escluso, per dare l'opera compiuta, funzionante e adatta allo scopo. Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato Speciale d'Appalto. Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte. euro (ventisei/00)	ml	26,00
Nr. 68 12.07c 01.05.09.04g VI	TUBI IN PVC ROSSO PER FOGNATURE ESTERNE Ø 16 cm Fornitura e posa in opera di tubi in PVC ad alta caloria (rossi) per fognature, compresi scavo per qualsiasi profondità, pezzi speciali (curve, braghe ecc.) letto di posa in adeguata pendenza a rinfianco in sabbia ben costipata, copertura in cemento, reinterro e trasporto a rifiuto del materiale di eccedenza; diametro interno 16 cm In opera a perfetta regola d'arte compreso ogni onere, nessuno escluso, per dare l'opera compiuta, funzionante e adatta allo scopo. Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato Speciale d'Appalto. Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte. euro (trentatre/00)	ml	33,00
Nr. 69 12.08a 01.05.09.13f VI	TUBAZIONE CORRUGATA A DOPPIA PARETE Ø125 mm Fornitura e posa in opera di tubo in resina corrugato rinforzato in HP diametro 125mm, compreso scavo reinterro e reinfianchi in cls rck 200 per uno spessore medio di 5cm attorno al tubo. In opera a perfetta regola d'arte compreso ogni onere, nessuno escluso, per dare l'opera compiuta, funzionante e adatta allo scopo. Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato Speciale d'Appalto. Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte. euro (ventitre/00)	ml	23,00
Nr. 70 12.08b 01.05.09.13f VI	TUBAZIONE CORRUGATA A DOPPIA PARETE Ø110 mm Fornitura e posa in opera di tubo in resina corrugato rinforzato in HP diametro 110mm, compreso scavo reinterro e reinfianchi in cls rck 200 per uno spessore medio di 5cm attorno al tubo. In opera a perfetta regola d'arte compreso ogni onere, nessuno escluso, per dare l'opera compiuta, funzionante e adatta allo scopo. Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato Speciale d'Appalto. Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte. euro (venti/00)	ml	20,00
Nr. 71 12.08c 01.05.09.13f VI	TUBAZIONE CORRUGATA A DOPPIA PARETE Ø63 mm Fornitura e posa in opera di tubo in resina corrugato rinforzato in HP diametro 63mm, compreso scavo reinterro e reinfianchi in cls rck 200 per uno spessore medio di 5cm attorno al tubo. In opera a perfetta regola d'arte compreso ogni onere, nessuno escluso, per dare l'opera compiuta, funzionante e adatta allo scopo. Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato Speciale d'Appalto. Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte. euro (quattordici/00)	ml	14,00
Nr. 72 12.09	TUBAZIONI DRENANTI - CORRUGATO A DOPPIA PARETE Ø125 mm Fornitura e posa in opera di tubo drenante corrugato-microfessurato in HP diametro 110mm con giunzione rapida. Le larghezze delle fessure dovranno essere di almeno 0,50-0,70mm. In opera a perfetta regola d'arte compreso ogni onere, nessuno escluso, per dare l'opera compiuta, funzionante e adatta allo scopo. Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato Speciale d'Appalto. Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte. euro (venti/00)	ml	20,00
Nr. 73 12.10 01.05.09.02c VI	TUBAZIONI PVC PER SFIATI Ø63 mm Fornitura e posa di tubazioni di scarico in polietilene con giunti saldati con piastra a caldo del tipo GEBERIT o similari, compreso pezzi speciali. Posti nelle murature o solai. Ogni pezzo speciale o raccordo è valutato in m 1.50 di tubo. Diametro 63 mm. In opera a perfetta regola d'arte compreso ogni onere, nessuno escluso, per dare l'opera compiuta, funzionante e adatta allo scopo. Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato Speciale d'Appalto. Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte. euro (diciassette/00)	ml	17,00
Nr. 74 12.11 AP16	VASCA DI LAMINAZIONE Fornitura e posa di vasca di laminazione della capienza interna di 138mc composta da elementi scatolari di lunghezza non inferiore a metri 2,00 e dimensioni interne mm1600x1000, prefabbricati in calcestruzzo di cemento portland (o ad alta resistenza ai solfati su		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>richiesta) vibro-compresso a sezione armata, con incastro a bicchiere e anello di giunzione in gomma sintetica di tipo SBR (stiro-butadiene rubber) con durezza di 40 IRHD conforme alle norme EN 681.1.La giunzione tra gli elementi dovrà essere realizzata solamente mediante apparecchiature idrauliche o manuali di tiro (TIR-FOR), previo controllo in stabilimento delle tolleranze dimensionali che non dovranno superare quelle stabilite nel Capitolato Speciale d'Appalto.I manufatti a sezione rettangolare dovranno essere realizzati da ditte certificate ISO 9001/2000 e dovranno essere controllati nelle varie fasi della produzione secondo quanto previsto nelle tabelle dalla I^a alla V^a della guida applicativa I.C.M.Q. per la certificazione del sistema di qualità per le tubazioni prefabbricate in calcestruzzo. I manufatti dovranno rispondere alla normativa contenuta nelle UNI 8520/2, UNI 8981, DM 14/01/08, EN 14844, poste in opera su base d'appoggio continua in cls di classe 250, delle dimensioni in sezione 250X15cm per la lunghezza totale del manufatto come da disegno, e gli eventuali rinfianchi come da indicazione del calcolatore statico (il tutto compreso), compreso l'onere di controllo della livelletta con l'ausilio di idonee apparecchiature laser. Sono compresi inoltre i tamponi laterali su scatolare, un pozzetto di raccordo dimensioni minime interne 160x160cm atta a raccordare i due tronchi composti da elementi scatolari (come rappresentato nel disegno esecutivo), relativa soletta di chiusura, tre chiusini in ghisa di ispezione, eventuali prolunghe, fori di immissione e di scarico, stuccatura cementizia esterna tra gli elementi; la superficie superiore dovrà essere adatta all'utilizzo come percorso pedonale pubblico. L'impresa è tenuta a fornire tutti i calcoli di verifica alla stabilità, firmati da un Ingegnere iscritto all'Albo e ad assumersi con lui ogni responsabilità conseguente.Le condutture andranno calcolate in modo da sopportare il riempimento di prima fase ed i carichi stradali propri della strada, in funzione della larghezza dello scavo e delle modalità di reinterro dello stesso.La fornitura e posa sarà comprensiva degli oneri di trasporto, carico e scarico, formazione della base, guarnizioni, prove di tenuta ed ogni altro onere per dare la lavorazione finita a regola d'arte.</p> <p>Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato Speciale d'Appalto.</p> <p>Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte.</p> <p>euro (trentacinquemilaottocentoventicinque/00)</p>	a corpo	35'825,00
<p>Nr. 75 12.12 AP17</p>	<p>POZZETTO LIMITAZIONE DI PORTATA A 2 lt/sec</p> <p>Fornitura e posa di pozzetto di limitazione di portata composto da elemento scatolare di diametro interno 1500mm ad altezza 2000mm, prefabbricato in calcestruzzo di cemento portland (o ad alta resistenza ai solfati su richiesta) vibro-compresso a sezione armata, con incastro a bicchiere e anello di giunzione in gomma sintetica di tipo SBR (stiro-butadiene rubber) con durezza di 40 IRHD conforme alle norme EN 681.1.La giunzione tra gli elementi dovrà essere realizzata solamente mediante apparecchiature idrauliche o manuali di tiro (TIR-FOR), previo controllo in stabilimento delle tolleranze dimensionali che non dovranno superare quelle stabilite nel Capitolato Speciale d'Appalto. I manufatti dovranno essere realizzati da ditte certificate ISO 9001/2000 e dovranno essere controllati nelle varie fasi della produzione secondo quanto previsto nelle tabelle dalla I^a alla V^a della guida applicativa I.C.M.Q. per la certificazione del sistema di qualità per le tubazioni prefabbricate in calcestruzzo. I manufatti dovranno rispondere alla normativa contenuta nelle UNI 8520/2, UNI 8981, DM 14/01/08, EN 14844, poste in opera su base d'appoggio continua in cls di classe 250, delle dimensioni in sezione 250X15cm per la lunghezza totale del manufatto come da disegno, e gli eventuali rinfianchi come da indicazione del calcolatore statico (il tutto compreso), compreso l'onere di controllo della livelletta con l'ausilio di idonee apparecchiature laser. Sono compresi inoltre la soletta circolare di chiusura superiore con foro dn620, un setto separatore-scolmatore centrale, una valvola di limitazione di portata regolata a 2lt/sec, un chiusino in ghisa di ispezione, eventuali prolunghe, fori di immissione e di scarico, stuccatura cementizia esterna tra gli elementi; la superficie superiore dovrà essere adatta all'utilizzo come percorso pedonale pubblico. L'impresa è tenuta a fornire tutti i calcoli di verifica alla stabilità, firmati da un Ingegnere iscritto all'Albo e ad assumersi con lui ogni responsabilità conseguente.Le condutture andranno calcolate in modo da sopportare il riempimento di prima fase ed i carichi stradali propri della strada, in funzione della larghezza dello scavo e delle modalità di reinterro dello stesso.La fornitura e posa sarà comprensiva degli oneri di trasporto, carico e scarico, formazione della base, guarnizioni, prove di tenuta ed ogni altro onere per dare la lavorazione finita a regola d'arte.</p> <p>Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato Speciale d'Appalto.</p> <p>Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte.</p> <p>euro (tremila/00)</p>	a corpo	3'000,00
<p>Nr. 76 12.13 03.03.02.06d VI</p>	<p>POZZETTO DI RACCORDO 80x80</p> <p>8Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato ed armato per raccordo di tubazioni, compresi gli oneri relativi all'apertura dei fori e la sigillatura degli stessi, la formazione del piano di appoggio in calcestruzzo esclusi i sigilli, lo scavo e il rinterro, compresa eventuale piastra di copertura in calcestruzzo di tipo stradale.</p> <p>Compreso l'inserimento delle tubazioni e delle braghe di raccordo. Dimensione interna 80x80cm.</p> <p>In opera a perfetta regola d'arte compreso ogni onere, nessuno escluso, per dare l'opera compiuta, funzionante e adatta allo scopo.</p> <p>Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato Speciale d'Appalto.</p> <p>Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte.</p> <p>euro (duecentoventi/00)</p>	cadauno	220,00
<p>Nr. 77 12.14 01.05.09.04h VI</p>	<p>TUBI IN PVC ROSSO PER FOGNATURE ESTERNE Ø 20 cm</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubi in PVC ad alta caloria (rossi) per fognature, compresi scavo per qualsiasi profondità, pezzi speciali (curve, braghe ecc.) letto di posa in adeguata pendenza a rinfianco in sabbia ben costipata, copertura in cemento, reinterro e trasporto a rifiuto del materiale di eccedenza; diametro interno 12,5 cm</p> <p>In opera a perfetta regola d'arte compreso ogni onere, nessuno escluso, per dare l'opera compiuta, funzionante e adatta allo scopo.</p> <p>Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato Speciale d'Appalto.</p> <p>Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte.</p> <p>euro (quarantatre/00)</p>	ml	43,00
<p>Nr. 78 12.15</p>	<p>VALVOLA DI NON RITORNO X FOGNATURA</p> <p>Fornitura e posa di valvola di non ritorno per fognatura Ø 12.5 cm ad alta resistenza termica, installata all'interno di apposito pozzetto quantificato a parte, compresi il raccordo delle tubazioni e quanto altro necessario per la corretta installazione e successiva manutenzione.</p> <p>In opera a perfetta regola d'arte compreso ogni onere, nessuno escluso, per dare l'opera compiuta, funzionante e adatta allo scopo.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato Speciale d'Appalto.</p> <p>Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte.</p> <p>euro (duecentocinquanta/00)</p>	cadauno	250,00
Nr. 79 13.01 B.39.5.5.5 TN	<p>PROFILATI METALLICI</p> <p>Fornitura e posa in opera di elementi metallici per l'esecuzione di strutture complete di edifici o di parti di edifici, realizzate con profilati in acciaio S355 J0, laminati a caldo, assemblati in opera come da disegni esecutivi e calcoli statici, in conformità alle normative vigenti. Posati e fissati alla struttura come da progetto esecutivo strutturale. Fanno parte della struttura, oltre agli elementi principali, travature e colonne, tutti gli elementi complementari necessari quali piastre per appoggio o giunzione, fazzoletti, controventi, ecc. Nel prezzo si intende compensato, e quindi non rientrante nel peso, il maggior onere per lo sfrido, la bulloneria ad alta resistenza (dadi e bulloni) o le saldature (compresi elettrodi ed energia), la formazione di strutture o controventature provvisorie ed ogni altro materiale accessorio. Nel prezzo si intendono inoltre compresi e compensati gli oneri per il trasporto, sollevamento ed abbassamento fino ad altezze di 25.00 m, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - predisposizione e fissaggio alle strutture; - l'esecuzione dei fori per alloggiamento dei ferri trafilati; - selle di appoggio secondo gli ordini della DD.LL.; - piastre di ancoraggio; - armo e disarmo; - puntelli e ponteggi temporanei; - rimozione macerie, pulizia e ogni altro onere compreso <p>In opera a perfetta regola d'arte compreso ogni onere, nessuno escluso, per dare l'opera compiuta, funzionante e adatta allo scopo.</p> <p>Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato Speciale d'Appalto.</p> <p>Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte.</p> <p>euro (tre/75)</p>	kg	3,75
Nr. 80 13.02 E.30.17.00 RV	<p>MANO DI FONDO ANTIRUGGINE</p> <p>Mano di fondo antiruggine a base di fosfato di zinco in veicolo oleofenico, spessore 30/40 micron.</p> <p>In opera a perfetta regola d'arte compreso ogni onere, nessuno escluso, per dare l'opera compiuta, funzionante e adatta allo scopo.</p> <p>Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato Speciale d'Appalto.</p> <p>Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte.</p> <p>euro (zero/15)</p>	kg	0,15
Nr. 81 13.03 07.01.01.05 BZ	<p>TIRANTI CON ELEMENTI DI GIUNZIONE IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO</p> <p>Elementi di giunzione in acciaio zincato a caldo, classe di qualità minima S235 JR, quali bulloni, dadi, tasselli, rondelle, piastre, tiranti, forcelle, scarpe metalliche, cerniere etc., forniti e posti in opera. Realizzati come da progetto esecutivo.</p> <p>In opera a perfetta regola d'arte compreso ogni onere, nessuno escluso, per dare l'opera compiuta, funzionante e adatta allo scopo.</p> <p>Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato Speciale d'Appalto.</p> <p>Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte.</p> <p>euro (sei/36)</p>	kg	6,36
Nr. 82 13.04 B.39.10.40.1 0 TN	<p>RECINZIONI PREFABBRICATE IN GRIGLIATO ZINCATO</p> <p>Fornitura e posa in opera di grigliato realizzato con semilavorato in acciaio zincato per la formazione di parapetti, recinzioni ecc. composte dai seguenti elementi principali: - piantane di sostegno di idonea sezione provviste di opportuna foratura per l'assemblaggio dei pannelli realizzate in piatti di acciaio zincato complete di zanche a murare in numero e dimensioni sufficienti a garantire stabilità all'intero manufatto; - pannelli standard ribordati in acciaio zincato ad orditura elettrosaldata e con maglie del tipo a scelta della D.L.; - finitura superficiale delle piantane e dei pannelli, mediante zincatura a caldo e, se richiesto, rivestimento in resina termoplastica a base di pvc realizzato ad immersione previa preparazione del fondo mediante sgrassatura e sabbiatura in modo da ottenere un supporto idoneo al successivo trattamento. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'assemblaggio mediante bulloni di acciaio inox, l'idonea campionatura che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Finitura superficiale mediante zincatura: da 18 a 20 kg/mq.</p> <p>In opera a perfetta regola d'arte compreso ogni onere, nessuno escluso, per dare l'opera compiuta, funzionante e adatta allo scopo.</p> <p>Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato Speciale d'Appalto.</p> <p>Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte.</p> <p>euro (settantacinque/00)</p>	m2	75,00
Nr. 83 14.01 01.05.12.6b VI	<p>SOGLIA INFISSI</p> <p>Fornitura e posa in opera di soglie di porte esterne, davanzali e controdavanzali, eseguiti in marmo Giallo Istria o similari, levigato e spazzolato in tutte le parti viste. Spessore cm 4, testa piana.</p> <p>In opera a perfetta regola d'arte compreso ogni onere, nessuno escluso, per dare l'opera compiuta, funzionante e adatta allo scopo.</p> <p>Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato Speciale d'Appalto.</p> <p>Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte.</p> <p>euro (duecentoquindici/00)</p>	m2	215,00
Nr. 84 15.01.01 N.2.20.10.15 TN	<p>FORNITURA PARETE STRUTTURALE MULTISTRATO IN TAVOLE LEGNO INCOLLATE A TRE STRATI 100mm</p> <p>Fornitura in cantiere di pannelli strutturali in legno multistrato in tavole di legno di abete incollate a strati incrociati, con marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla direttiva 89/106/CEE e ss.mm., recepita dal DPR. 21.04.93 n. 246 e ss.mm. o qualificati secondo quanto richiesto dal</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (novantasei/00)	m2	96,00
Nr. 85 15.01.02 N.2.20.15.15 TN	<p>POSA PARETE STRUTTURALE MULTISTRATO IN TAVOLE LEGNO INCOLLATE A TRE STRATI 100mm</p> <p>Posa in opera di pareti xlam, comprensivo di eventuali lavorazioni di incastro e accostamento. Nel prezzo sono compresi gli oneri per anelli di sollevamento, viti, angolari e staffe per il montaggio della struttura, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Nel prezzo sono inclusi gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito di cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato, ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi. Sono compresi nel prezzo i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a scarica del materiale di risulta differenziato, gli oneri di scarica secondo le normative vigenti e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L..</p> <p>3 STRATI - spessore 100mm</p> <p>Compreso piastre di fissaggio ed irrigidimento in S355 zincate a caldo e fissaggi serie "Roofrox" o similari e piastre di appoggio, hold-down per la resistenza alle forze di trazione in corrispondenza delle estremità delle pareti ed in corrispondenza delle grandi aperture, staffaggi per la resistenza alle forze di taglio posti ad un interasse di circa 80 cm (secondo quanto descritto nel calcolo statico) elementi di rinforzo localizzati come pilastri o altro, elementi di rinforzo in corrispondenza di aperture quali putrelle in acciaio S355, trattamento impregnante conservativo, assi in legno per appoggio e livellamento dei pannelli, il trasporto, le protezioni, la formazione di fori, bussole, cavedi, incassi, nicchie, ed ogni altro intaglio indicato dalla D.L. Compresa inoltre l'esecuzione di sigillatura all'aria dell'intera struttura in legno, con ripresa delle giunzioni con nastri adesivi e guarnizioni, posti in opera, previa pulizia accurata del fondo, a cavallo delle giunzioni dei pannelli o ove richiesto dalla Direzione dei Lavori, per tutta la lunghezza e senza interruzioni, con idonei sormonti sulle riprese e sugli angoli compreso ogni onere per dare il lavoro finito in opera a regola d'arte per l'intero edificio. Misurazione finale con volume netto effettivo in opera, con l'esclusione dei fori aventi superficie superiore a m² 2.00. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per finestre e porte, la guaina impermeabilizzante di base, la ferramenta per i collegamenti metallici verticali e al piede, la ferramenta provvisoria per il trasporto e la movimentazione. In opera a perfetta regola d'arte compreso ogni onere, nessuno escluso, per dare l'opera compiuta, funzionante e adatta allo scopo. Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato Speciale d'Appalto. Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte.</p> <p>euro (quaranta/00)</p>	m2	40,00
Nr. 86 15.02.01 N.2.20.10.30 TN	<p>FORNITURA PARETE STRUTTURALE MULTISTRATO IN TAVOLE LEGNO INCOLLATE A CINQUE STRATI 179mm</p> <p>Fornitura in cantiere di pannelli strutturali in legno multistrato. in tavole di legno di abete incollate a strati incrociati, con marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla direttiva 89/106/CEE e ss.mm., recepita dal DPR. 21.04.93 n. 246 e ss.mm. o qualificati secondo quanto richiesto dal</p> <p>euro (centocinquanta due/00)</p>	m2	152,00
Nr. 87 15.02.02 N.2.20.15.30 TN	<p>POSA PARETE STRUTTURALE MULTISTRATO IN TAVOLE LEGNO INCOLLATE A CINQUE STRATI 179mm</p> <p>Posa in opera di pareti xlam, comprensivo di eventuali lavorazioni di incastro e accostamento. Nel prezzo sono compresi gli oneri per anelli di sollevamento, viti, angolari e staffe per il montaggio della struttura, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Nel prezzo sono inclusi gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito di cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato, ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista. Sono compresi nel prezzo i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a scarica del materiale di risulta differenziato, gli oneri di scarica secondo le normative vigenti e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L..</p> <p>5 STRATI - spessore 179mm</p> <p>Compreso piastre di fissaggio ed irrigidimento in S355 zincate a caldo e fissaggi serie "Roofrox" o similari e piastre di appoggio, hold-down per la resistenza alle forze di trazione in corrispondenza delle estremità delle pareti ed in corrispondenza delle grandi aperture, staffaggi per la resistenza alle forze di taglio posti ad un interasse di circa 80 cm (secondo quanto descritto nel calcolo statico) elementi di rinforzo localizzati come pilastri o altro, elementi di rinforzo in corrispondenza di aperture quali putrelle in acciaio S355, trattamento impregnante conservativo, assi in legno per appoggio e livellamento dei pannelli, il trasporto, le protezioni, la formazione di fori, bussole, cavedi, incassi, nicchie, ed ogni altro intaglio indicato dalla D.L. Compresa inoltre l'esecuzione di sigillatura all'aria dell'intera struttura in legno, con ripresa delle giunzioni con nastri adesivi e guarnizioni, posti in opera, previa pulizia accurata del fondo, a cavallo delle giunzioni dei pannelli o ove richiesto dalla Direzione dei Lavori, per tutta la lunghezza e senza interruzioni, con idonei sormonti sulle riprese e sugli angoli compreso ogni onere per dare il lavoro finito in opera a regola d'arte per l'intero edificio. Misurazione finale con volume netto effettivo in opera, con l'esclusione dei fori aventi superficie superiore a m² 2.00. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per finestre e porte, la guaina impermeabilizzante di base, la ferramenta per i collegamenti metallici verticali e al piede, la ferramenta provvisoria per il trasporto e la movimentazione. In opera a perfetta regola d'arte compreso ogni onere, nessuno escluso, per dare l'opera compiuta, funzionante e adatta allo scopo. Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato Speciale d'Appalto. Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte.</p> <p>euro (quarantaotto/64)</p>	m2	48,64
Nr. 88 15.03 N.2.20.5.5 TN	<p>PREPARAZIONE DELLA LINEA DI POSA DELLE PARETI STRUTTURALI IN LEGNO SU SUPERFICI IN CALCESTRUZZO</p> <p>Fornitura e posa in opera di guaina bituminosa elastomerica posata a caldo su soletta in cls. e listoni di larice, in ausilio e preparazione alla successiva installazione di pareti verticali in legno. E' compresa la fornitura di adeguata ferramenta di fissaggio e quant'altro necessario per stabilire la perfetta orizzontalità della struttura e l'adeguato accoppiamento con la parete in legno. Sono comprese altresì le opere atte a riempire i vuoti tra soletta e listoni con cemento liquido antiritiro tipo Emaco.</p> <p>In opera a perfetta regola d'arte compreso ogni onere, nessuno escluso, per dare l'opera compiuta, funzionante e adatta allo scopo. Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato Speciale d'Appalto. Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte.</p> <p>euro (quarantacinque/00)</p>	m	45,00
Nr. 89	TRAVI DI LEGNO LAMELLARE D'ABETE		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
15.04 E.20.06.00 RV	<p>Fornitura e posa in opera di orditura portante della copertura, comprendente grossa e piccola orditura, eseguita con travi lamellari classe GL24 segate in legno di abete, a sezione costante, con facce a spigolo smussato delle dimensioni previste dai calcoli statici e disegni esecutivi. Sono comprese le banchine, le travi di spina, le travi trasversali, i puntoni, i colmi, i canteri ecc.. Le opere saranno eseguite con legno lamellare di Ia scelta, incollato con resine resorciniche e comunque del tipo omologato secondo quanto previsto dalle normative vigenti, impregnato con due mani date a pennello od a spruzzo di impregnante idrorepellente fungobattericida conforme alle norme DIN 68.800 nel colore a scelta della D.L.. Le travi dovranno essere prodotte da stabilimento in possesso della certificazione di idoneità all'incollaggio di elementi strutturali di grandi luci della categoria A ai sensi della normativa DIN 1052, copia di detta certificazione dovrà essere fornita alla D.L. prima della realizzazione degli elementi stessi. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'adeguato fissaggio alla struttura sottostante eseguita in acciaio Fe37, i prescritti chiodi zincati ad aderenza migliorata, i sistemi di fissaggio nodale in acciaio zincato, la bulloneria ecc.. Sono inoltre compresi le strutture e le tiranterie necessarie all'irrigidimento e alla controventatura, le piastre di appoggio in neoprene, il taglio, lo sfrido, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Posate con adeguata ferramenta di aggancio alle pareti perimetrali o a ad altre strutture, come meglio specificato negli elaborati strutturali di progetto. Si intende altresì compresa la controventatura di falda, realizzata mediante elementi metallici, come meglio evidenziato negli elaborati di progetto.</p> <p>In opera a perfetta regola d'arte in modo da dare un prodotto adatto all'uso preposto.</p> <p>Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato speciale d'Appalto.</p> <p>Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte.</p> <p>euro (milleduecento/00)</p>	mc	1'200,00
Nr. 90 15.05 B.4.50.40.5 TN	<p>TAVOLATO sp2cm</p> <p>Formazione di tavolato (sopra alle strutture in legno) con tavole in abete e con incastro a maschio e femmina misura effettiva: compreso un amano di impregnate antitarlo dato a macchina, con tavole spessore nominale 20mm.</p> <p>In opera a perfetta regola d'arte in modo da dare un prodotto adatto all'uso preposto.</p> <p>Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato speciale d'Appalto.</p> <p>Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte.</p> <p>euro (ventiquattro/00)</p>	m2	24,00
Nr. 91 15.06 N.3.80.5.25 TN	<p>OSB sp20mm</p> <p>Fornitura e posa in opera di tavolato di copertura eseguito in pannelli di legno OSB fenolico, dello spessore minimo totale di 2cm, chiodati alla struttura inferiore in corrispondenza di ogni cantere. I pannelli saranno posati sfalsati tra loro con le fibre esterne ortogonali agli appoggi, tra i bordi perimetrali degli stessi sarà lasciato uno spazio di circa 2 mm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione di fori, il taglio, lo sfrido, la chioderia, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione, l'acquisizione delle certificazioni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato Speciale d'Appalto.</p> <p>Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte.</p> <p>Prezzo unitario composto dalla voce N.3.80.5.25 TR per la fornitura e N.3.80.10.5 TR per la posa, desunte dal prezziario di Trento.</p> <p>euro (diciannove/80)</p>	m2	19,80
Nr. 92 15.07 E.20.08.ab RV	<p>MORALI IN LEGNO DI ABETE al metro lineare</p> <p>Fornitura e posa in opera di listoni in legno della sezione di cm 6x8 misura effettiva al metro lineare</p> <p>In opera a perfetta regola d'arte in modo da dare un prodotto adatto all'uso preposto.</p> <p>Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato speciale d'Appalto.</p> <p>Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte.</p> <p>euro (tre/94)</p>	m	3,94
Nr. 93 15.08 E.20.08.ab RV	<p>MORALI IN LEGNO DI ABETE interasse 66cm, al metro quadro</p> <p>Fornitura e posa in opera di listoni in legno della sezione di cm 6x8 misura effettiva al metro quadro.</p> <p>In opera a perfetta regola d'arte in modo da dare un prodotto adatto all'uso preposto.</p> <p>Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato speciale d'Appalto.</p> <p>Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte.</p> <p>euro (cinque/96)</p>	m2	5,96
Nr. 94 16.G	<p>G - IMPIANTO IDRICO SANITARIO - ZONA SERVIZI E SPOGLIATOI</p> <p>G - IMPIANTO IDRICO SANITARIO - ZONA SERVIZI E SPOGLIATOI</p> <p>euro (zero/00)</p>		0,00
Nr. 95 16.G - 01	<p>COLLEGAMENTO CONTATORE ACQUA</p> <p>Collegamento della linea polietilene al contatore dell'acqua completo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tubo zincato Ø 3/4" isolato e raccorderia - giunto plasto-metallico <p>e di ogni altro accessorio necessario per il perfetto funzionamento.</p> <p>euro (centoventi/00)</p>	a corpo	120,00
Nr. 96 16.G - 02	<p>CASSETTA INCASSATA PER INTERCETTAZIONE DORSALE DI ADDUZIONE IDRICA</p> <p>Fornitura e posa in opera di cassetta incassata a parete per intercettazione della corsale idrica completa di valvola di intercettazione, sportellino di chiusura dotato di chiave ed di ogni altro onere ed accessorio necessario per la posa e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 97 16.G - 03	euro (duecento/00) COLLETTORE PER ACQUA SANITARIA Fornitura e posa in opera di collettore per suddivisione linee impianto idrico sanitario, completo di mensole di sostegno e isolamento con coppelle in poliuretano, valvole d'intercettazione a sfera in ogni stacco ed ogni altro onere ed accessorio necessario per la posa e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. per acqua fredda/calda euro (centocinquanta/00)	cadauno	200,00
Nr. 98 16.G - 11.6.A	ACCUMULO SANITARIO mod. Vaillant auroSTOR VIH S 1000 - boll. ACS bivalente o equivalente Fornitura e posa in opera di accumulo sanitario in acciaio internamente smaltato, capacità 1000lt; colore bianco-grigio. Boiler per acqua sanitaria a camicia semplice in acciaio, in esecuzione verticale; 2 scambiatori a tubi lisci in acciaio; le superfici interne sono protette con un doppio rivestimento smaltato conforme alla normativa DIN 4783 parte 3; coibentazione esente da CFC; attacchi per 2 pozzetti ad immersione per sonde; apertura di pulizia; piedini regolabili in altezza; volume 866 lt; produzione acqua calda sanitaria 426 lt/10min; temperatura dell'acqua boiler max. 85 °C; temperatura di andata acqua di riscaldamento max. 110 °C; pressione d'esercizio riscaldamento max. 6 bar; pressione d'esercizio boiler max. 7 bar; Altezza/Diametro: 2120/1030 mm; peso a vuoto: 246 kg Nel prezzo si intende compreso quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (tremilacentoventiquattro/80)	cadauno	150,00
Nr. 99 16.G - 14.0	CARATTERISTICHE APPARECCHI SANITARI Gli apparecchi sanitari in generale, indipendentemente dalla loro forma e dal materiale costituente, dovranno rispondere alle norme UNI di buona tecnica e dovranno soddisfare i seguenti requisiti: - durabilità e robustezza meccanica - assenza di difetti visibili - resistenza all'abrasione e alla corrosione (supporti metallici) - pulibilità di tutte le parti che possono venire a contatto con l'acqua sporca - perfetta funzionalità idraulica Saranno completi di ogni accessorio, anche se non espressamente indicato, ma necessario al fine di consentire un'installazione a perfetta regola d'arte, secondo la normativa vigente. euro (zero/00)	cd	3'124,80
Nr. 100 16.G - 14.1.A	TUBAZIONI IN POLIETILENE PEHD AD ALTA DENSITA' PN 16 PER ACQUA dn 40 Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità PEHD marchiate e conformi alle norme UNI 7611 e rispondenti alle prescrizioni del Ministero della Sanità con Circolare n. 102 del 02/12/1978, accompagnate da attestato di conformità alla citata norma, per la posa interrata, per la formazione dell'impianto acqua. Dovranno avere spessore idoneo a sopportare una pressione dell'acqua in rete di almeno 16 bar. E' vietata la saldatura fra materiali di diversa produzione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per pezzi speciali, curve, braghe, T, manicotti elettrici, ecc. e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. dn40 euro (sette/20)	m	7,20
Nr. 101 16.G - 14.1.B	TUBAZIONI IN POLIETILENE PEHD AD ALTA DENSITA' PN 16 PER ACQUA dn 25 Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità PEHD marchiate e conformi alle norme UNI 7611 e rispondenti alle prescrizioni del Ministero della Sanità con Circolare n. 102 del 02/12/1978, accompagnate da attestato di conformità alla citata norma, per la posa interrata, per la formazione dell'impianto acqua. Dovranno avere spessore idoneo a sopportare una pressione dell'acqua in rete di almeno 16 bar. E' vietata la saldatura fra materiali di diversa produzione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per pezzi speciali, curve, braghe, T, manicotti elettrici, ecc. e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. dn25 euro (cinque/20)	m	5,20
Nr. 102 16.G - 14.12.C	COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE IDROSANITARIA PREASSEMBLATI IN CASSETTA collettore interno bagno spogliatoio arbitri Fornitura e posa in opera di collettore di distribuzione idrosanitaria preassemblati in cassetta marca Caleffi o similare. Collettore interno bagno spogliatoio arbitri Composto da : - coppia di collettori con volantini di chiusura - coppia di supporti - coppia chiusure generali - cassetta di contenimento Nel prezzo e compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (centoquarantadue/00)	cd	142,00
Nr. 103 16.G - 14.12.D	COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE IDROSANITARIA PREASSEMBLATI IN CASSETTA collettore interno bagno spogliatoio 01 Fornitura e posa in opera di collettore di distribuzione idrosanitaria preassemblati in cassetta marca Caleffi o similare. Collettore interno bagno spogliatoio 01 Composto da : - coppia di collettori con volantini di chiusura - coppia di supporti - coppia chiusure generali - cassetta di contenimento Nel prezzo e compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 104 16.G - 14.12.E	euro (duecentosessantacinque/00) COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE IDROSANITARIA PREASSEMBLATI IN CASSETTA collettore interno bagno spogliatoio 02 Fornitura e posa in opera di collettore di distribuzione idrosanitaria preassemblati in cassetta marca Caleffi o similare. Collettore interno bagno spogliatoio 02 Composto da : - coppia di collettori con volantini di chiusura - coppia di supporti - coppia chiusure generali - cassetta di contenimento Nel prezzo e compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte.	cd	265,00
Nr. 105 16.G - 14.12.R	euro (duecentosessantacinque/00) COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE IDROSANITARIA PREASSEMBLATI IN CASSETTA collettore interno bagno infermeria Fornitura e posa in opera di collettore di distribuzione idrosanitaria preassemblati in cassetta marca Caleffi o similare. Collettore interno bagno infermeria Composto da : - coppia di collettori con volantini di chiusura - coppia di supporti - coppia chiusure generali - cassetta di contenimento Nel prezzo e compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte.	cd	265,00
Nr. 106 16.G - 14.13	euro (centosei/00) RETICOLO DEGLI SCARICHI ACQUE BIONDE, NERE E RETE DI SFIATO attacchi scarichi Fornitura e posa in opera di reticolo degli scarichi acque bionde, nere e rete di sfiato da eseguire all'interno dei bagni, dei servizi, delle c.t., ecc. composto da tubi in polipropilene grigio autoestinguente a innesto tipo Wavin da eseguire con tubi 40/50 mm e 110 mm, compreso il collegamento alle colonne montanti e ogni altro accessorio necessario per il perfetto funzionamento. Scarichi per: - N. 4 wc - N. 9 lavabi (di cui n°4 a canale e n°5 singoli) - N. 9 docce (di cui n°8 con scarico in griglia comune e n°1 singolo)	cd	106,00
Nr. 107 16.G - 14.14	euro (settantasette/00) ATTACCHI E DISTRIBUZIONE ALL'INTERNO DEI SERVIZI attacchi acqua calda e fredda Fornitura e posa in opera di attacchi e distribuzione all'interno dei servizi, bagni, ecc. a partire dalle chiavi d'arresto mediante tubazioni in triplice strato tipo Geberit, complete di pezzi speciali, Te, gomiti, guaina isolante in gomma a norma di legge e di ogni altro accessorio. Attacchi per: - N. 4 wc - N. 9 lavabi (di cui n°4 a canale e n°5 singoli) - N. 9 docce con rubinetto - N. 2 attacchi per rubinetti portagomma - N. 2 attacchi doccette	cd	77,00
Nr. 108 16.G - 14.15	euro (sessantacinque/00) CASSETTA AD INCASSO PER RISCIAQUO VASO Fornitura e posa in opera di cassetta da incasso, dello spessore complessivo di 8 cm, marca tipo Geberit Duofix Italia o equivalente (per wc sospeso, per pareti cartongesso/legno). La cassetta è isolata contro la condensa grazie a uno strato di polistirolo espanso da 4 mm su entrambi i lati. Il contenuto d'acqua di 9 litri assicura un risciacquo efficace per qualsiasi tipo di WC. L'ispezionabilità è totale ed ogni componente può essere estratto facilmente e singolarmente senza l'ausilio di attrezzi. E' dotata anche della tecnologia Twico che consente un notevole risparmio d'acqua grazie alla possibilità di regolazione del risciacquo (3 e 6/9 litri). Si completa con la placca di comando Geberit (doppio taso di comando) e di tutti gli accessori necessari per il perfetto funzionamento	cd	65,00
Nr. 109 16.G - 14.18	euro (trecentonovantasei/00) MATERIALE DI CONSUMO VARIO Fornitura e posa in opera di materiale di consumo vario e quanto altro occorra per l'esecuzione degli impianti perfettamente funzionanti completi di tutti i dispositivi ed accessorio anche se gli stessi non sono qui espressamente citati.	cd	396,00
Nr. 110 16.G - 14.19	euro (duecentocinque/00) ASSISTENZE MURARIE Assistenze murarie per apertura tracce, bloccaggio delle tubazioni e cassette, richiusura, "pronto intonaco", confezionamento della malta con materiali forniti dall'impresa edile, tiro al piano, pulizie degli ambienti di lavoro, smaltimento dei materiali di imballaggio, accatastamento dei materiali di risulta delle assistenze murarie nell'aria di cantiere.	a corpo	205,00
Nr. 111 16.G - 14.2	euro (trecentocinque/00) GRUPPO DI ALIMENTAZIONE Ø 1" 1/4 Fornitura e posa in opera di gruppo di alimentazione completo di valvole a sfera, valvola di non ritorno, filtro a Y e by-pass. Ø 1" 1/4 Predisposizioni attacchi e scarico per eventuale addolcitore e dosatore polifosfati.	a corpo	305,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	Nel prezzo si intende compreso quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (trecentoquarantasette/00)	cd	347,00
Nr. 112 16.G - 14.3	FILTRO DI SICUREZZA Ø 1" 1/4 Fornitura e posa in opera di filtro di sicurezza a cartuccia completo di by-pass, bocchettoni e ogni altro accessorio. Ø 1" 1/4 euro (centosessanta/00)	cd	160,00
Nr. 113 16.G - 14.4	RIDUTTORE DI PRESSIONE tipo CALEFFI codice 535160 - 1" 1/4 o equivalente Fornitura e posa in opera di riduttore di pressione con cartuccia monoblocco estraibile. Corpo in lega antidezinificazione. Con indicatore di prerogolazione. Attacchi maschio a bocchettone. Pressione max a monte: 25 bar Pressione di taratura a valle: da 1 a 6 bar Tmax d'esercizio: 60°C Certificato a norma EN 1567 Con manometro 0:10 bar euro (centoquarantasette/00)	cd	147,00
Nr. 114 16.G - 14.5	DOSATORE POLIFOSFATI Ø 1" Fornitura e posa in opera di dosatore di polifosfati per acqua sanitaria. Ø 1" Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio per la posa e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (trecentonovantacinque/00)	cd	395,00
Nr. 115 16.G - 14.6	POMPA A ROTORE BAGNATO ELETTRONICA PER RICIRCOLO DI ACQUA CALDA SANITARIA Fornitura e posa in opera di pompa a rotore bagnato elettronica a bocchettoni per ricircolo di acqua calda sanitaria, completa di ogni accessorio per il perfetto funzionamento. tipo Wilo mod. Stratos ECO-Z 25/1-5 o similare euro (trecentosettantaquattro/00)	cd	374,00
Nr. 116 16.G - 14.7	MISCELATORE TERMOSTATICO tipo Caleffi cod. 2523 Ø 1" o equivalente Fornitura e posa in opera di miscelatore termostatico regolabile con cartuccia intercambiabile per impianti solari. Attacchi 1/2" (da 1/2" a 2") M a bocchettone. Corpo in ottone. Cromato. Cartuccia e otturatore in ottone nichelato chimicamente. Molle in acciaio inox. Tenute in EPDM. Temperatura massima in ingresso 110°C. Campo di regolazione da 30°C a 65°C (da 35°C a 65°C per 1 1/2" e 2"). Pressione massima d'esercizio (statica) 14 bar. Pressione massima di esercizio (dinamica) 5 bar. Massimo rapporto tra le pressioni in ingresso (C/F o F/C) 2:1. Pressione minima di esercizio (dinamica) 0,2 bar. Precisione ±2°C. Dotato di bloccaggio antimanomissione della temperatura. Nel prezzo si intende compreso quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. tipo Caleffi cod. 2523 Ø 1" o equivalente euro (cinquecentoquaranta/00)	cd	540,00
Nr. 117 16.G - 14.8.A	RETI DI DISTRIBUZIONE PRINCIPALI PER ACQUA FREDDA E CALDA Ø32/26 Fornitura e posa in opera delle reti di distribuzione principali per acqua fredda e calda Ø32, costituite da tubazioni tipo Geberit multistrato senza saldatura, compreso raccordi speciali, Te, eventuali mensole di fissaggio, gomiti e quanto altro occorra. euro (diciotto/00)	m	18,00
Nr. 118 16.G - 14.8.B	RETI DI DISTRIBUZIONE PRINCIPALI PER ACQUA FREDDA E CALDA Ø26/20 Fornitura e posa in opera delle reti di distribuzione principali per acqua fredda e calda Ø26, costituite da tubazioni tipo Geberit multistrato senza saldatura, compreso raccordi speciali, Te, eventuali mensole di fissaggio, gomiti e quanto altro occorra. euro (quattordici/00)	m	14,00
Nr. 119 16.G - 14.8.C	RETI DI DISTRIBUZIONE PRINCIPALI PER ACQUA FREDDA E CALDA Ø20/15.5 Fornitura e posa in opera delle reti di distribuzione principali per acqua fredda e calda Ø20, costituite da tubazioni tipo Geberit multistrato senza saldatura, compreso raccordi speciali, Te, eventuali mensole di fissaggio, gomiti e quanto altro occorra. euro (undici/00)	m	11,00
Nr. 120 16.G - 14.8.D	RETI DI DISTRIBUZIONE PRINCIPALI PER ACQUA FREDDA E CALDA Ø16/12 Fornitura e posa in opera delle reti di distribuzione principali per acqua fredda e calda Ø16, costituite da tubazioni tipo Geberit multistrato senza saldatura, compreso raccordi speciali, Te, eventuali mensole di fissaggio, gomiti e quanto altro occorra. euro (dieci/00)	m	10,00
Nr. 121 16.G - 14.8.E	RETI DI DISTRIBUZIONE PRINCIPALI PER ACQUA FREDDA E CALDA Ø40/33 Fornitura e posa in opera delle reti di distribuzione principali per acqua fredda e calda Ø40/23, costituite da tubazioni tipo Geberit multistrato senza saldatura, compreso raccordi speciali, Te, eventuali mensole di fissaggio, gomiti e quanto altro occorra. euro (ventitre/00)	m	23,00
Nr. 122 16.G - 14.9.A	ISOLAMENTO RETI DI DISTRIBUZIONE PRINCIPALI PER ACQUA FREDDA E CALDA Ø32/26 Fornitura e posa in opera di isolamento termico della rete di distribuzione Ø32 dell'acqua calda e fredda eseguito con guaina in polietilene espanso a cellule chiuse e reticolato con spessore secondo normativa; euro (tre/50)	m	3,50
Nr. 123 16.G - 14.9.B	ISOLAMENTO RETI DI DISTRIBUZIONE PRINCIPALI PER ACQUA FREDDA E CALDA Ø26/20 Fornitura e posa in opera di isolamento termico della rete di distribuzione Ø26 dell'acqua calda e fredda eseguito con guaina in		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	polietilene espanso a cellule chiuse e reticolato con spessore secondo normativa; euro (due/30)	m	2,30
Nr. 124 16.G - 14.9.C	ISOLAMENTO RETI DI DISTRIBUZIONE PRINCIPALI PER ACQUA FREDDA E CALDA Ø20/15.5 Fornitura e posa in opera di isolamento termico della rete di distribuzione Ø20 dell'acqua calda e fredda eseguito con guaina in polietilene espanso a cellule chiuse e reticolato con spessore secondo normativa; euro (due/00)	m	2,00
Nr. 125 16.G - 14.9.D	ISOLAMENTO RETI DI DISTRIBUZIONE PRINCIPALI PER ACQUA FREDDA E CALDA Ø16/12 Fornitura e posa in opera di isolamento termico della rete di distribuzione Ø16 dell'acqua calda e fredda eseguito con guaina in polietilene espanso a cellule chiuse e reticolato con spessore secondo normativa; euro (uno/50)	m	1,50
Nr. 126 16.G - 14.9.E	ISOLAMENTO RETI DI DISTRIBUZIONE PRINCIPALI PER ACQUA FREDDA E CALDA Ø40/33 Fornitura e posa in opera di isolamento termico della rete di distribuzione Ø40/33 dell'acqua calda e fredda eseguito con guaina in polietilene espanso a cellule chiuse e reticolato con spessore secondo normativa; euro (quattro/00)	m	4,00
Nr. 127 16.H	H - IMPIANTO IDRICO SANITARIO - ZONA SALA RIUNIONI/SALE ATTIVITA' H - IMPIANTO IDRICO SANITARIO - ZONA SALA RIUNIONI/SALE ATTIVITA' euro (zero/00)		0,00
Nr. 128 16.H - 14.0	CARATTERISTICHE APPARECCHI SANITARI Gli apparecchi sanitari in generale, indipendentemente dalla loro forma e dal materiale costituente, dovranno rispondere alle norme UNI di buona tecnica e dovranno soddisfare i seguenti requisiti: - durabilità e robustezza meccanica - assenza di difetti visibili - resistenza all'abrasione e alla corrosione (supporti metallici) - pulibilità di tutte le parti che possono venire a contatto con l'acqua sporca - perfetta funzionalità idraulica Saranno completi di ogni accessorio, anche se non espressamente indicato, ma necessario al fine di consentire un'installazione a perfetta regola d'arte, secondo la normativa vigente. euro (zero/00)		0,00
Nr. 129 16.H - 14.1	TUBAZIONI IN POLIETILENE PEHD AD ALTA DENSITA' PN 16 PER ACQUA dn 40 Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità PEHD marchiate e conformi alle norme UNI 7611 e rispondenti alle prescrizioni del Ministero della Sanità con Circolare n. 102 del 02/12/1978, accompagnate da attestato di conformità alla citata norma, per la posa interrata, per la formazione dell'impianto acqua. Dovranno avere spessore idoneo a sopportare una pressione dell'acqua in rete di almeno 16 bar. E' vietata la saldatura fra materiali di diversa produzione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per pezzi speciali, curve, braghe, T, manicotti elettrici, ecc. e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. dn40 euro (sette/20)	m	7,20
Nr. 130 16.H - 14.12.A	COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE IDROSANITARIA PREASSEMBLATI IN CASSETTA collettore interno bagni zona sala riunioni Fornitura e posa in opera di collettore di distribuzione idrosanitaria preassemblati in cassetta marca Caleffi o similare. Collettore interno bagni zona sala riunioni Composto da : - coppia di collettori con volantini di chiusura - coppia di supporti - coppia chiusure generali - cassetta di contenimento Nel prezzo e compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (centocinquantadue/00)	cd	152,00
Nr. 131 16.H - 14.12.B	COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE IDROSANITARIA PREASSEMBLATI IN CASSETTA collettore interno antibagno Fornitura e posa in opera di collettore di distribuzione idrosanitaria preassemblati in cassetta marca Caleffi o similare. Collettore interno antibagno Composto da : - coppia di collettori con volantini di chiusura - coppia di supporti - coppia chiusure generali - cassetta di contenimento Nel prezzo e compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (centosei/00)	cd	106,00
Nr. 132 16.H - 14.13	RETICOLO DEGLI SCARICHI ACQUE BIONDE, NERE E RETE DI SFIATO attacchi scarichi Fornitura e posa in opera di reticolo degli scarichi acque bionde, nere e rete di sfiato da eseguire all'interno dei bagni, dei servizi, delle c.t., ecc. composto da tubi in polipropilene grigio autoestinguente a innesto tipo Wavin da eseguire con tubi 40/50 mm e 110 mm, compreso il collegamento alle colonne montanti e ogni altro accessorio necessario per il perfetto funzionamento. Scarichi per: - N. 4 wc		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	- N. 9 lavabi (di cui n°4 a canale e n°5 singoli) euro (settantasette/00)	cd	77,00
Nr. 133 16.H - 14.14	ATTACCHI E DISTRIBUZIONE ALL'INTERNO DEI SERVIZI attacchi acqua calda e fredda Fornitura e posa in opera di attacchi e distribuzione all'interno dei servizi, bagni, ecc. a partire dalle chiavi d'arresto mediante tubazioni in triplice strato tipo Geberit, complete di pezzi speciali, Te, gomiti, guaina isolante in gomma a norma di legge e di ogni altro accessorio. Attacchi per: - N. 4 wc - N. 9 lavabi (di cui n°4 a canale e n°5 singoli) euro (sessantacinque/00)	cd	65,00
Nr. 134 16.H - 14.15	CASSETTA AD INCASSO PER RISCIAQUO VASO Fornitura e posa in opera di cassetta da incasso, dello spessore complessivo di 8 cm, marca tipo Geberit Duofix Italia o equivalente (per wc sospeso., per pareti cartongesso/legno). La cassetta è isolata contro la condensa grazie a uno strato di polistirolo espanso da 4 mm su entrambi i lati. Il contenuto d'acqua di 9 litri assicura un risciacquo efficace per qualsiasi tipo di WC. L'ispezionabilità è totale ed ogni componente può essere estratto facilmente e singolarmente senza l'ausilio di attrezzi. E' dotata anche della tecnologia Twico che consente un notevole risparmio d'acqua grazie alla possibilità di regolazione del risciacquo (3 e 6/9 litri). Si completa con la placca di comando Geberit (doppio taso di comando) e di tutti gli accessori necessari per il perfetto funzionamento euro (trecentonovantasei/00)	cd	396,00
Nr. 135 16.H - 14.18	MATERIALE DI CONSUMO VARIO Fornitura e posa in opera di materiale di consumo vario e quanto altro occorra per l'esecuzione degli impianti perfettamente funzionanti completi di tutti i dispositivi ed accessorio anche se gli stessi non sono qui espressamente citati. euro (duecentocinque/00)	a corpo	205,00
Nr. 136 16.H - 14.19	ASSISTENZE MURARIE Assistenze murarie per apertura tracce, bloccaggio delle tubazioni e cassette, richiusura, "pronto intonaco", confezionamento della malta con materiali forniti dall'impresa edile, tiro al piano, pulizie degli ambienti di lavoro, smaltimento dei materiali di imballaggio, accatastamento dei materiali di risulta delle assistenze murarie nell'aria di cantiere. euro (trecentocinque/00)	a corpo	305,00
Nr. 137 16.H - 14.2	CASSETTA INCASSATA PER INTERCETTAZIONE DORSALE DI ADDUZIONE IDRICA Fornitura e posa in opera di cassetta incassata a parete per intercettazione della corsale idrica completa di valvola di intercettazione, sportellino di chiusura dotato di chiave ed di ogni altro onere ed accessorio necessario per la posa e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (duecento/00)	cadauno	200,00
Nr. 138 16.H - 14.7	MISCELATORE TERMOSTATICO tipo Caleffi cod. 2523 Ø 1" o equivalente Fornitura e posa in opera di miscelatore termostatico regolabile con cartuccia intercambiabile per impianti solari. Attacchi 1/2" (da 1/2" a 2") M a bocchettone. Corpo in ottone. Cromato. Cartuccia e otturatore in ottone nichelato chimicamente. Molle in acciaio inox. Tenute in EPDM. Temperatura massima in ingresso 110°C. Campo di regolazione da 30°C a 65°C (da 35°C a 65°C per 1 1/2" e 2"). Pressione massima d'esercizio (statica) 14 bar. Pressione massima di esercizio (dinamica) 5 bar. Massimo rapporto tra le pressioni in ingresso (C/F o F/C) 2:1. Pressione minima di esercizio (dinamica) 0,2 bar. Precisione ±2°C. Dotato di bloccaggio antimanomissione della temperatura. Nel prezzo si intende compreso quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. tipo Caleffi cod. 2523 Ø 1" o equivalente euro (cinquecentoquaranta/00)	cd	540,00
Nr. 139 16.H - 14.8.A	RETI DI DISTRIBUZIONE PRINCIPALI PER ACQUA FREDDA E CALDA Ø20/15.5 Fornitura e posa in opera delle reti di distribuzione principali per acqua fredda e calda Ø20/15.5, costituite da tubazioni tipo Geberit multistrato senza saldatura o equivalenti, compreso raccordi speciali, Te, eventuali mensole di fissaggio, gomiti e quanto altro occorra. euro (undici/00)	m	11,00
Nr. 140 16.H - 14.8.B	RETI DI DISTRIBUZIONE PRINCIPALI PER ACQUA FREDDA E CALDA Ø26/20 Fornitura e posa in opera delle reti di distribuzione principali per acqua fredda e calda Ø26/20, costituite da tubazioni tipo Geberit multistrato senza saldatura o equivalenti, compreso raccordi speciali, Te, eventuali mensole di fissaggio, gomiti e quanto altro occorra. euro (quattordici/00)	m	14,00
Nr. 141 16.H - 14.9.A	ISOLAMENTO RETI DI DISTRIBUZIONE PRINCIPALI PER ACQUA FREDDA E CALDA Ø20/15.5 Fornitura e posa in opera di isolamento termico della rete di distribuzione Ø20/15.5 dell'acqua calda e fredda eseguito con guaina in polietilene espanso a cellule chiuse e reticolato con spessore secondo normativa; euro (due/00)	m	2,00
Nr. 142 16.H - 14.9.B	ISOLAMENTO RETI DI DISTRIBUZIONE PRINCIPALI PER ACQUA FREDDA E CALDA Ø26/20 Fornitura e posa in opera di isolamento termico della rete di distribuzione Ø26/20 dell'acqua calda e fredda eseguito con guaina in polietilene espanso a cellule chiuse e reticolato con spessore secondo normativa; euro (due/30)	m	2,30
Nr. 143 16.H - 52.01	SCALDACQUA ELETTRICO tipo ARISTON PRO 50lt 3anni di garanzia o equivalente Fornitura e posa in opera di scaldacqua elettrico da installare a parete nei vari servizi, completo di mensole di sostegno, attacchi acqua calda e fredda, valvola di sicurezza, termostato di regolazione e di sicurezza e quanto altro occorra per l'esecuzione dell'impianto		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 144 16.I	perfettamente funzionante. tipo ARISTON PRO 50lt 3anni di garanzia o equivalente euro (centonovantacinque/00)	cd	195,00
Nr. 145 16.I - 15.3	I - PORCELLANE E RUBINETTERIA - ZONA SERVIZI E SPOGLIATOI I - PORCELLANE E RUBINETTERIA - ZONA SERVIZI E SPOGLIATOI euro (zero/00)		0,00
Nr. 146 16.I - 15.4a	MANIGLIONE RIBALTABILE A MURO PER WC Fornitura e posa in opera di maniglione di sostegno a muro, ribaltabile per w. c. , bidet, ecc. , diametro esterno 35 mm. Costruzione in nylon con anima in tubo di alluminio. Ingombro massimo mm. 800. Completo di inserti fotoluminescenti, che hanno la prerogativa di assorbire e immagazzinare luce e rilasciarla lentamente di notte o in caso di mancanza di luce. (N.B. con rinforzo all'interno della parete in cartongesso) Nel prezzo si intende compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (centoquaranta/00)	cd	140,00
Nr. 147 16.I - 15.4b	MANIGLIONE A MURO maniglione orizzontali/verticali per muro cm 50 Fornitura e posa in opera di Maniglione in acciaio zincato verniciato epossidicamente, posa orizzontali/verticali per muro dimensioni L cm 50. Completo di rosone in acciaio inox. Tipo Goman mod ZM50/01 Bianco o equivalente (N.B. con rinforzo all'interno della parete in cartongesso) Nel prezzo si intende compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (quarantadue/00)	cd	42,00
Nr. 148 16.I - 15.5	MANIGLIONE A MURO maniglione orizzontali/verticali per muro cm 40 Fornitura e posa in opera di Maniglione in acciaio zincato verniciato epossidicamente, posa orizzontali/verticali per muro dimensioni L cm 40. Completo di rosone in acciaio inox. Tipo Goman mod ZM40/01 Bianco o equivalente (N.B. con rinforzo all'interno della parete in cartongesso) Nel prezzo si intende compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (trentaotto/50)	cd	38,50
Nr. 149 16.I - 15.6	MATERIALE DI CONSUMO VARIO Fornitura e posa in opera di materiale di consumo vario e quanto altro occorra per l'esecuzione degli impianti perfettamente funzionanti completi di tutti i dispositivi ed accessorio anche se gli stessi non sono qui espressamente citati. euro (cento/00)	a corpo	100,00
Nr. 150 16.I - 162a	SEDILE PER DOCCIA RIBALTABILE Tipo Goman X811/93 o equivalente Fornitura e posa in opera di Tipo Goman X811/93 o equivalente, in acciaio zincato verniciato epossidicamente. Completo di rosone in acciaio inox. (N.B. con rinforzo all'interno della parete in cartongesso) Nel prezzo si intende compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (centosessantaotto/00)	cd	168,00
Nr. 151 16.I - 162b	DOCCETTA con flessibile + supporto a muro Tipo Flexdoccia ICE 1205 o equivalente Fornitura e posa in opera di Doccetta con flessibile e supporto a muro Tipo Flexdoccia 1205 o equivalente. Doccetta monogetto anticalcare in ottone cromato, presa acqua ad incasso tonda con supporto portadoccia in ottone cromato. Flessibile in ottone cromato cm. 150 rinforzato. Nel prezzo si intende compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (centododici/50)	cd	112,50
Nr. 152 16.I - 20	MISCELATORE per doccetta monocomando incasso Tipo Flexdoccia mod. Matrix o equivalente Fornitura e posa in opera di miscelatore per doccetta monocomando incasso Tipo Flexdoccia mod. Matrix o equivalente Nel prezzo si intende compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (settantacinque/00)	cd	75,00
Nr. 153 16.I - 20.1.A	PORCELLANE E SANITARI Fornitura e posa in opera di porcellane per i bagni. Nel prezzo si intende compreso raccorderia sottolavabo, sifoni, guarnizioni, viteria e ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (zero/00)		0,00
Nr. 154 16.I - 20.1.B	RUBINETTERIA TEMPORIZZATA Rubinetto lavabo temporizzato elettronico tipo Remer mod. TTE18 o equivalente Fornitura e posa in opera di rubinetteria temporizzata per i bagni. Rubinetto lavabo temporizzato elettronico tipo Remer mod. TTE18 o equivalente La posa deve essere eseguita secondo le indicazioni del produttore. Nel prezzo si intende compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (duecentoottantacinque/00)	cd	285,00
Nr. 155	RUBINETTERIA TEMPORIZZATA Rubinetto lavabo temporizzato tipo Remer mod. TE18 o equivalente Fornitura e posa in opera di rubinetteria temporizzata per i bagni. Rubinetto lavabo temporizzato tipo Remer mod. TE18 o equivalente La posa deve essere eseguita secondo le indicazioni del produttore. Nel prezzo si intende compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (cinquantauno/00)	cd	51,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
16.I - 20.1.C	Fornitura e posa in opera di rubinetteria temporizzata per i bagni. Rubinetto doccia tipo River mod. R7510/45 o equivalente La posa deve essere eseguita secondo le indicazioni del produttore. Nel prezzo si intende compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (centonovantaotto/20)	cd	198,20
Nr. 156 16.I - 20.1.D	RUBINETTERIA Soffione orientabile per doccia tipo River mod. R799 o equivalente Fornitura e posa in opera di rubinetteria per i bagni. Soffione orientabile per doccia tipo River mod. R799 o equivalente La posa deve essere eseguita secondo le indicazioni del produttore. Nel prezzo si intende compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (quarantaquattro/37)	cd	44,37
Nr. 157 16.I - 20.2.A	CANALETTA DOCCIA A FILO PAVIMENTO CON GRIGLIA Piastrellabile Inox Aisi 304 Fornitura e posa in opera di canaletta doccia a filo pavimento con griglia per piastrelle tipo Profitec Multi Drain 1500mm o equivalentecomprendiva di canalina in pendenza (alta, media, bassa),terminale di scarico, di chiusura o di raccordo,tappi di chiusura, uscita scarico in PVC Ø75mm, capacità scarico minima 80l/min, lunghezza 1,5m. Comprensiva inoltre di griglia piastrellabile in acciaio inox Aisi 304. Nel prezzo si intende compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (quattrocentonovantadue/00)	cd	492,00
Nr. 158 16.I - 20.A1	WC SOSPESO tipo Flaminia mod. APP o equivalente Fornitura e posa wc sospeso tipo Flaminia mod. APP o equivalente.(N.B. con rinforzo all'interno della parete in cartongesso) Nel prezzo si intende compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (duecentoottantatre/50)	cd	283,50
Nr. 159 16.I - 20.A2	WC SOSPESO tipo Globo 4ALL o equivalente Fornitura e posa wc sospeso tipotipo Globo 4ALL MDB02.BI o equivalente. Comprensivo di sedile normale tipo Globo MD019.BI o equivalente.(N.B. con rinforzo all'interno della parete in cartongesso) Nel prezzo si intende compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (trecentosessantacinque/00)	cd	365,00
Nr. 160 16.I - 20.B	LAVABO A CANALE sospeso tipo Ideal Standard mod. Strada 120 o equivalente Fornitura e posa lavabo a canale sospeso tipo Ideal Standard mod. Strada 120 o equivalente(N.B. con rinforzo all'interno della parete in cartongesso) Nel prezzo si intende compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (settecentoquarantauno/24)	cd	741,24
Nr. 161 16.I - 20.C1	LAVABO sospeso tipo Ideal Standard mod. Strada 60 o equivalente Fornitura e posa lavabo sospeso tipo Ideal Satandard mod. Strada 60 o equivalente (N.B. con rinforzo all'interno della parete in cartongesso) Nel prezzo si intende compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (trecentonovantacinque/96)	cd	395,96
Nr. 162 16.I - 20.C2	LAVABO sospeso tipo Globo mod. Argento GEA 70.BI o equivalente Fornitura e posa lavabo sospeso tipo Globo mod. Argento GEA 70.BI o equivalente (N.B. con rinforzo all'interno della parete in cartongesso) Nel prezzo si intende compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (trecentoottanta/00)	cd	380,00
Nr. 163 16.I - 20.C3	SIFONE cromato ad incasso tipo Geberit art.151.121.21.1 o equivalente Fornitura e posa di sifone cromato ad incasso tipo Geberit art.151.121.21.1 o equivalente Nel prezzo si intende compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (ottantauno/00)	cd	81,00
Nr. 164 16.I - 20.D1	PIATTO DOCCIA tipo Jika mod. Neo Ravenna dim.80x80 cm o equivalente + piletta Ø 90 Fornitura e posa piatto doccia tipo Jika mod. Neo Ravenna dim.80x80 cm o equivalente + piletta Ø 90 Nel prezzo si intende compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (ottantasette/78)	cd	87,78
Nr. 165 16.I - 20.D2	PIATTO DOCCIA tipo Globo mod. DV 080 dim.80x80 cm o equivalente + piletta Ø 90 Fornitura e posa in oper di piatto doccia tipo Globo mod. DV 080 dim.80x80 cm o equivalente , completo di piletta sifonata Ø 90 con coperchio piatto Nel prezzo si intende compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (centosedici/00)	cadauno	116,00
Nr. 166 16.I - 20.D3	BOX DOCCIA anta battente tipo Arblu Otto mod. 43605 o equivalente Fornitura e posa in opera di BOX DOCCIA anta battente tipo Arblu Otto mod. 43605 o equivalente (N.B. con rinforzo all'interno della parete in cartongesso) Nel prezzo si intende compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (ottocentodieci/00)	cadauno	810,00
Nr. 167 16.I - 20.E	PLACCA tipo geberit mod. Sigma 1 colore bianco o equivalente Fornitura e posa placca tipo geberit mod. Sigma 1 colore bianco o equivalente Nel prezzo si intende compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (quarantaquattro/30)	cd	44,30
Nr. 168 16.I - 20.F	PULSANTE comando pneumatico di risciaquo Fornitura e posa pulsante comando pneumatico di risciaquo Nel prezzo si intende compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (cinquantaquattro/57)	cd	54,57
Nr. 169 16.I - 52.00	RUBINETTI PER ACQUA COMPLETI DI PORTAGOMMA, TUBAZIONI IN ACCIAIO Fornitura e posa in opera di rubinetti per acqua completi di portagomma. euro (venticinque/00)	cd	25,00
Nr. 170 16.L	L - PORCELLANE E RUBINETTERIA - ZONA SALA RIUNIONI/SALE ATTIVITA' L - PORCELLANE E RUBINETTERIA - ZONA SALA RIUNIONI/SALE ATTIVITA' euro (zero/00)		0,00
Nr. 171 16.L - 15.3	MANIGLIONE RIBALTABILE A MURO PER WC Fornitura e posa in opera di maniglione di sostegno a muro, ribaltabile per w. c. , bidet, ecc. , diametro esterno 35 mm. Costruzione in nylon con anima in tubo di alluminio. Ingombro massimo mm. 800. Completo di portarotolo. Completo di inserti fotoluminescenti, che hanno la prerogativa di assorbire e immagazzinare luce e rilasciarla lentamente di notte o in caso di mancanza di luce. (N.B. con rinforzo all'interno della parete in cartongesso) Nel prezzo si intende compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (centoquaranta/00)	cd	140,00
Nr. 172 16.L - 15.4	MANIGLIONE A MURO maniglione orizzontali/verticali per muro cm 50 Fornitura e posa in opera di Maniglione in acciaio zincato verniciato epossidicamente, posa orizzontali/verticali per muro dimensioni L cm 50. Completo di rosone in acciaio inox. Tipo Goman mod ZM50/01 Bianco o equivalente (N.B. con rinforzo all'interno della parete in cartongesso) Nel prezzo si intende compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (quarantadue/00)	cd	42,00
Nr. 173 16.L - 15.5	MATERIALE DI CONSUMO VARIO Fornitura e posa in opera di materiale di consumo vario e quanto altro occorra per l'esecuzione degli impianti perfettamente funzionanti completi di tutti i dispositivi ed accessorio anche se gli stessi non sono qui espressamente citati. euro (cento/00)	a corpo	100,00
Nr. 174 16.L - 162.A	DOCCETTA per wc disabili + supporto a muro Fornitura e posa in opera di Doccetta con flessibile e supporto a muro ad uso bidet, provvista di leva per il comando dell'acqua a chiusura automatica. Costruzione in ABS antiurto. Flessibile cm. 120 antiscoppio. Colore nero. Nel prezzo si intende compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (ventiquattro/30)	cd	24,30
Nr. 175 16.L - 21	PORCELLANE E SANITARI Fornitura e posa in opera di porcellane per i bagni. Nel prezzo si intende compreso raccorderia sottolavabo, sifoni, guarnizioni, viteria e ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (zero/00)		0,00
Nr. 176 16.L - 21.1.A	RUBINETTERIA TEMPORIZZATA Rubinetto lavabo temporizzato elettronico tipo Remer mod. TTE18 o equivalente Fornitura e posa in opera di rubinetteria temporizzata per i bagni. Rubinetto lavabo temporizzato elettronico tipo Remer mod. TTE18 o equivalente La posa deve essere eseguita secondo le indicazioni del produttore. Nel prezzo si intende compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (duecentoottantacinque/00)	cd	285,00
Nr. 177 16.L - 21.1.B	RUBINETTERIA TEMPORIZZATA Rubinetto lavabo temporizzato tipo Remer mod. TE18 o equivalente Fornitura e posa in opera di rubinetteria temporizzata per i bagni. Rubinetto lavabo temporizzato tipo Remer mod. TE18 o equivalente La posa deve essere eseguita secondo le indicazioni del produttore. Nel prezzo si intende compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (cinquantauno/00)	cd	51,00
Nr. 178 16.L - 21.Ba	LAVABO A CANALE sospeso tipo Ideal Standard mod. Strada 120 o equivalente Fornitura e posa lavabo a canale sospeso tipo Ideal Standard mod. Strada 120 o equivalente (N.B. con rinforzo all'interno della parete in cartongesso) Nel prezzo si intende compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (settecentoquarantauno/24)	cd	741,24
Nr. 179 16.L - 21.Bb	LAVABO A CANALE sospeso realizzato in Corian Fornitura e posa lavabo a canale sospeso in corian realizzato come da progetto esecutivo dalle dimensioni totali di cm 300 x 65 x h 20. Completo di adeguate staffe di sostegno e di ancoraggio alla parete in xlam retrostante. (N.B. con rinforzo all'interno della parete in cartongesso) Nel prezzo si intende compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (tremilaquattrocentonovanta/00)	cd	3'490,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 180 16.L - 21.C	LAVABO sospeso tipo Ideal Standard mod. Strada 60 o equivalente Fornitura e posa lavabo sospeso tipo Ideal Standard mod. Strada 60 o equivalente (N.B. con rinforzo all'interno della parete in cartongesso) Nel prezzo si intende compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (trecentonovantacinque/96)	cd	395,96
Nr. 181 16.L - 21.D	PLACCA tipo geberit mod. Sigma 1 colore bianco o equivalente Fornitura e posa placca tipo geberit mod. Sigma 1 colore bianco o equivalente Nel prezzo si intende compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (quarantaquattro/30)	cd	44,30
Nr. 182 16.L - 21.E	PULSANTE comando pneumatico di risciaquo Fornitura e posa pulsante comando pneumatico di risciaquo Nel prezzo si intende compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (cinquantaquattro/57)	cd	54,57
Nr. 183 16.L -21.Aa	WC SOSPESO tipo Flaminia mod. APP o equivalente Fornitura e posa wc sospeso tipo Flaminia mod. APP o equivalente. (N.B. con rinforzo all'interno della parete in cartongesso) Nel prezzo si intende compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (duecentoottantatre/50)	cd	283,50
Nr. 184 16.L -21.Ab	WC SOSPESO tipo Globo 4ALL o equivalente Fornitura e posa wc sospeso tipo Globo 4ALL MDB02.BI o equivalente. Comprensivo di sedile normale tipo Globo MD019.BI o equivalente.(N.B. con rinforzo all'interno della parete in cartongesso) Nel prezzo si intende compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (trecentosessantacinque/00)	cd	365,00
Nr. 185 16.N	N - VARIE N - VARIE euro (zero/00)		0,00
Nr. 186 16.N - 17.1.A	ELABORATI E DICHIARAZIONI PREVISTE DAL D. 37/2008 (EX L. 46/90) Compilazione dichiarazioni di conformità degli impianti idrico, gas e riscaldamento, e documentazione prevista dal D. 40/04 per la richiesta del contatore del gas metano all'ente distributore della zona. La documentazione dovrà essere redatta in duplice copia e consegnata al committente alla conclusione dei lavori. euro (duecento/00)	a corpo	200,00
Nr. 187 16.N - 17.1.B	ELABORATI E DICHIARAZIONI PREVISTE DAL D. 37/2008 (EX L. 46/90) Compilazione dichiarazioni di conformità degli impianti idrico, gas e riscaldamento, e documentazione prevista dal D. 40/04 per la richiesta del contatore del gas metano all'ente distributore della zona. La documentazione dovrà essere redatta in duplice copia e consegnata al committente alla conclusione dei lavori. euro (cento/00)	a corpo	100,00
Nr. 188 16.N - 17.2	DEVE ESSERE COMPRESO: - apertura delle scanalature, copertura delle tubazioni a pavimento ed esecuzione di tassi fissa tubo - tubazioni esterne fino alle nicchie, compreso collegamento ai contatori - collegamento caldaie/PdC con le necessarie eventuali riduzioni idonee per allacciarsi ai raccordi a T previsti dall'impresa - prova impianto e collaudo finale delle pompe di calore - pulizia del materiale demolito - fornitura e posa in opera di tubo raccogli condensa delle pompe di calore e collegamenti allo scarico più vicino - collegamento ai tubi di scarico nella posizione allo stato di fatto in cui si trovano - punto acqua fredda con rubinetto portagomma - realizzazione delle foto dei vari impianti - posizionamento caldaia provvisoria per asciugare i massetti. euro (zero/00)		0,00
Nr. 189 17.00	SPOSTAMENTO PALO ILLUMINAZIONE PUBBLICA Opera di spostamento palo illuminazione pubblica, completa di scavo, plinto di fondazione, collegamento alla rete esistente, riuso del palo e dell'armatura stradale esistente. In opera a perfetta regola d'arte compreso ogni onere, nessuno escluso, per dare l'opera compiuta, funzionante e adatta allo scopo. Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato Speciale d'Appalto. Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte. euro (seicento/00)	cadauno	600,00
Nr. 190 17.01	QUADRI ELETTRICI Le dimensioni indicate negli schemi si intendono minime. Devono essere verificate dal costruttore del quadro in base all'utilizzo e alla posa. Dovranno essere provvisti e forniti completi di: 1) targa apposta dal costruttore, cioè colui che si assume la responsabilità del quadro, conformemente alle norme CEI 17-13/1 e 23-51; 2) fascicolo del singolo quadro contenente dichiarazione di conformità completa di documentazione di verifica termica e cortocircuito nonché di marcatura CE;		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>3) se è dato un disegno della carpenteria deve essere verificato a cura del costruttore del quadro che rimanga TASSATIVAMENTE uno spazio libero per ampliamenti almeno pari al 30% dei moduli installati ; per il calcolo dei moduli installati non si deve considerare lo spazio delle morsettiere; se non è dato un disegno vige la stessa regola;</p> <p>4) i cavi di cablaggio delle linee in uscita dal quadro devono essere sempre attestati su morsettiere numerate come da schema e non direttamente ai poli degli interruttori;</p> <p>5) i cavi collegati alle morsettiere devono essere dotati di apposti capicorda a compressione;</p> <p>6) sui pannelli frontali del quadro le varie partenze e arrivi devono essere identificate con targhette in materiale plastico "pantografato" o "plottato" con caratteri neri su sfondo bianco;</p> <p>7) ogni apparecchiatura all'interno del quadro deve essere munita di targhetta riportante la sigla indicata negli schemi;</p> <p>8) il quadro deve essere "sempre" accompagnato dallo schema contenuto entro apposita tasca o busta in plastica.</p> <p>9) all'interno di ogni quadro deve essere realizzato un collettore equipotenziale costituito in genera da una barra o un morsetto; si intende compreso l'onere per la quota parte di dorsale di collegamento tra i vari quadri e il collettore equipotenziale principale;</p> <p>10) ogni morsetto dovrà essere siglato come da schema di progetto: se lo schema non la riporta questa dovrà essere eseguita a cura del costruttore del quadro in accordo alle norme CEI-EN; ciascuna anima di cavo unipolare (con o senza guaina) o multipolare dovrà essere equipaggiata di targhetta riportante la sigla del morsetto a cui è collegata; ogni linea in partenza e/o arrivo dal quadro, costituita da cavi unipolari o multipolari, dovrà essere equipaggiata di targhetta riportante la sigla del circuito come riportato negli schemi di progetto: in mancanza di sigla sugli schemi questa dovrà essere posta dall'installatore secondo le norme CEI (es. W1.1 ecc.);</p> <p>11) variazione di marche e modelli delle apparecchiature indicate nei disegni di progetto comportano l'onere per l'installatore/quadrista di verificare selettività e/o coordinamenti e di produrre relazione di ciò firmata da professionista abilitato.</p> <p>12) Non saranno accettati quadri elettrici con cablaggio interno realizzato tramite canaline portacavi installate dietro alle barre omega degli interruttori e cavi fascettati.</p> <p>A fine lavori dovrà essere consegnata alla Direzione Lavori una copia dei disegni di progetto aggiornati contenenti numerazione cavi, apparecchi, morsettiere, circuiti ausiliari e di potenza ed eventuali varianti.</p>		
Nr. 191 17.01.050.Q0 17.01.050.Q0	<p>Quadro protezione generale QUADRI NUOVI</p> <p>Fornitura in opera di quadro elettrico realizzato come da schema +Q0. Compreso ogni onere ed accessorio per dare l'articolo finito e funzionante a regola d'arte. euro (ottocentodieci/00)</p>	cad	802,00
Nr. 192 17.01.050.Q1 17.01.050.Q1	<p>Quadro generale QUADRI NUOVI</p> <p>Fornitura in opera di quadro elettrico realizzato come da schema +Q1. Compreso ogni onere ed accessorio per dare l'articolo finito e funzionante a regola d'arte. euro (settemiladuecentodiciannove/00)</p>	cad	7'219,00
Nr. 193 17.01.050.Q1 0 17.01.050.Q1 0	<p>Quadro protezione contatore temporaneo QUADRI NUOVI</p> <p>Fornitura in opera di quadro elettrico realizzato come da schema +Q10. Compreso ogni onere ed accessorio per dare l'articolo finito e funzionante a regola d'arte. euro (ottocentodieci/00)</p>	cad	802,00
Nr. 194 17.01.050.Q2 17.01.050.Q2	<p>Quadro palestra QUADRI NUOVI</p> <p>Fornitura in opera di quadro elettrico realizzato come da schema +Q2. Compreso ogni onere ed accessorio per dare l'articolo finito e funzionante a regola d'arte. euro (settemilaottocentoquarantatre/00)</p>	cad	7'843,00
Nr. 195 17.01.050.Q3 17.01.050.Q3	<p>Quadro sale riunioni ed uffici QUADRI NUOVI</p> <p>Fornitura in opera di quadro elettrico realizzato come da schema +Q3. Escluso componenti DALI e micro PLC per tende oscuranti in quanto già computati su altre voci Compreso ogni onere ed accessorio per dare l'articolo finito e funzionante a regola d'arte. euro (cinquemiladuecentosessantatre/00)</p>	cad	5'263,00
Nr. 196 17.01.050.Q4 17.01.050.Q4	<p>Quadro locale boiler QUADRI NUOVI</p> <p>Fornitura in opera di quadro elettrico realizzato come da schema +Q4. Compreso ogni onere ed accessorio per dare l'articolo finito e funzionante a regola d'arte. euro (novecentosessantasette/00)</p>	cad	967,00
Nr. 197 17.01.050.Q5 17.01.050.Q5	<p>Quadro luci emergenza QUADRI NUOVI</p> <p>Fornitura in opera di quadro elettrico realizzato come da schema +QE. Compreso ogni onere ed accessorio per dare l'articolo finito e funzionante a regola d'arte. euro (milleduecentoottantadue/00)</p>	cad	1'282,00
Nr. 198 17.03	<p>CAVI</p> <p>Le misure si intendono per metro lineare di prodotto effettivamente in opera. Gli sfridi sono esclusi e quindi non saranno compensati. "Marcafilo"</p> <p>Le varie linee devono essere identificate con la sigla riportata negli schemi, per mezzo di idonei marcafilo fissati con fascette o altro, comunque indelebili e rimovibili solo con attrezzo, disposti lungo tutto il percorso ove sono ispezionabili, ogni 30m in orizzontale e ogni 10m in verticale, nonche' nelle cassette, nei pozzetti, ad ogni piano ed in genere in corrispondenza di derivazioni e/o morsettiere.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	Si intende compreso l'onere per l'esecuzione delle terminazioni, per gli allacciamenti finali e per le derivazioni.		
Nr. 199 17.03.001	CAVI N07G9-K CAVI N07G9-K Fornitura in opera entro cavidotto di qualsiasi tipo, di linea in cavo in rame flessibile isolato in PVC tipo N07G9-K 450/750V, non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 a bassa emissione di fumi e gas tossici CEI 20-38; marchio IMQ; compreso l'onere dei collegamenti, dei morsetti, dei capocorda, delle fascette, e quant'altro necessario a dare l'articolo finito e perfettamente funzionante a regola d'arte.		
Nr. 200 17.03.001.00 4 (rif. 0250002d)	CAVI N07G9-K 1x6 mmq CAVI N07G9-KFornitura in opera entro cavidotto di qualsiasi tipo, di linea in cavo in rame flessibile isolato in PVC tipo N07G9-K 450/750V, non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 a bassa emissione di fumi e gas tossici CEI 20-38; marchio IMQ; compreso l'onere dei collegamenti, dei morsetti, dei capocorda, delle fascette, e quant'altro necessario a dare l'articolo finito e perfettamente funzionante a regola d'arte. 1x6 mmq (rif. 0250002d) euro (uno/42)	m	1,42
Nr. 201 17.03.001.02 1 (rif. 025002a)	CAVI N07G9-K 2(1x1,5) mmq CAVI N07G9-KFornitura in opera entro cavidotto di qualsiasi tipo, di linea in cavo in rame flessibile isolato in PVC tipo N07G9-K 450/750V, non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 a bassa emissione di fumi e gas tossici CEI 20-38; marchio IMQ; compreso l'onere dei collegamenti, dei morsetti, dei capocorda, delle fascette, e quant'altro necessario a dare l'articolo finito e perfettamente funzionante a regola d'arte.(rif. 025002a) euro (uno/87)	m	1,87
Nr. 202 17.03.001.02 2 (rif. 025002b)	CAVI N07G9-K 2(1x2,5)mmq CAVI N07G9-KFornitura in opera entro cavidotto di qualsiasi tipo, di linea in cavo in rame flessibile isolato in PVC tipo N07G9-K 450/750V, non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 a bassa emissione di fumi e gas tossici CEI 20-38; marchio IMQ; compreso l'onere dei collegamenti, dei morsetti, dei capocorda, delle fascette, e quant'altro necessario a dare l'articolo finito e perfettamente funzionante a regola d'arte.2(1x2,5)mmq(rif. 025002b) euro (due/26)	m	2,26
Nr. 203 17.03.001.02 3 (rif. 025002c)	CAVI N07G9-K 2(1x4) mmq CAVI N07G9-KFornitura in opera entro cavidotto di qualsiasi tipo, di linea in cavo in rame flessibile isolato in PVC tipo N07G9-K 450/750V, non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 a bassa emissione di fumi e gas tossici CEI 20-38; marchio IMQ; compreso l'onere dei collegamenti, dei morsetti, dei capocorda, delle fascette, e quant'altro necessario a dare l'articolo finito e perfettamente funzionante a regola d'arte.2(1x4) mmq(rif. 025002c) euro (tre/33)	m	3,33
Nr. 204 17.03.001.04 4 (rif. 025002d)	CAVI N07G9-K 2(1x6) mmq CAVI N07G9-KFornitura in opera entro cavidotto di qualsiasi tipo, di linea in cavo in rame flessibile isolato in PVC tipo N07G9-K 450/750V, non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 a bassa emissione di fumi e gas tossici CEI 20-38; marchio IMQ; compreso l'onere dei collegamenti, dei morsetti, dei capocorda, delle fascette, e quant'altro necessario a dare l'articolo finito e perfettamente funzionante a regola d'arte.2(1x6) mmq(rif. 025002d) euro (quattro/11)	m	4,11
Nr. 205 17.03.001.08 2 (rif. 025002b)	CAVI N07G9-K 4(1x2,5) mmq CAVI N07G9-KFornitura in opera entro cavidotto di qualsiasi tipo, di linea in cavo in rame flessibile isolato in PVC tipo N07G9-K 450/750V, non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 a bassa emissione di fumi e gas tossici CEI 20-38; marchio IMQ; compreso l'onere dei collegamenti, dei morsetti, dei capocorda, delle fascette, e quant'altro necessario a dare l'articolo finito e perfettamente funzionante a regola d'arte.4(1x2,5) mmq(rif. 025002b) euro (tre/38)	m	3,38
Nr. 206 17.03.001.08 3 (rif. 025002c)	CAVI N07G9-K 4(1x4) mmq CAVI N07G9-KFornitura in opera entro cavidotto di qualsiasi tipo, di linea in cavo in rame flessibile isolato in PVC tipo N07G9-K 450/750V, non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 a bassa emissione di fumi e gas tossici CEI 20-38; marchio IMQ; compreso l'onere dei collegamenti, dei morsetti, dei capocorda, delle fascette, e quant'altro necessario a dare l'articolo finito e perfettamente funzionante a regola d'arte.4(1x4) mmq(rif. 025002c) euro (cinque/09)	m	5,09
Nr. 207 17.03.001.08 4 (rif. 025002d)	CAVI N07G9-K 4(1x6) mmq CAVI N07G9-KFornitura in opera entro cavidotto di qualsiasi tipo, di linea in cavo in rame flessibile isolato in PVC tipo N07G9-K 450/750V, non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 a bassa emissione di fumi e gas tossici CEI 20-38; marchio IMQ; compreso l'onere dei collegamenti, dei morsetti, dei capocorda, delle fascette, e quant'altro necessario a dare l'articolo finito e perfettamente funzionante a regola d'arte.4(1x6) mmq(rif. 025002d) euro (otto/48)	m	8,48
Nr. 208 17.03.001.08 5 (rif. 025002e)	CAVI N07G9-K 4(1x10) mmq CAVI N07G9-KFornitura in opera entro cavidotto di qualsiasi tipo, di linea in cavo in rame flessibile isolato in PVC tipo N07G9-K 450/750V, non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 a bassa emissione di fumi e gas tossici CEI 20-38; marchio IMQ; compreso l'onere dei collegamenti, dei morsetti, dei capocorda, delle fascette, e quant'altro necessario a dare l'articolo finito e perfettamente funzionante a regola d'arte.4(1x10) mmq(rif. 025002e) euro (dieci/34)	m	10,34

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 209 17.03.001.08 6 (rif. 025002g)	CAVI N07G9-K 4(1x25) mmq CAVI N07G9-KFornitura in opera entro cavidotto di qualsiasi tipo, di linea in cavo in rame flessibile isolato in PVC tipo N07G9-K 450/750V, non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 a bassa emissione di fumi e gas tossici CEI 20-38; marchio IMQ; compreso l'onere dei collegamenti, dei morsetti, dei capocorda, delle fascette, e quant'altro necessario a dare l'articolo finito e perfettamente funzionante a regola d'arte.4(1x25) mmq(rif. 025002g) euro (quindici/12)	m	15,12
Nr. 210 17.03.001.08 7 (rif. 025002h)	CAVI N07G9-K 4(1x35)+T mmq CAVI N07G9-KFornitura in opera entro cavidotto di qualsiasi tipo, di linea in cavo in rame flessibile isolato in PVC tipo N07G9-K 450/750V, non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 a bassa emissione di fumi e gas tossici CEI 20-38; marchio IMQ; compreso l'onere dei collegamenti, dei morsetti, dei capocorda, delle fascette, e quant'altro necessario a dare l'articolo finito e perfettamente funzionante a regola d'arte.4(1x35)+T mmq(rif. 025002h) euro (trentacinque/14)	m	35,14
Nr. 211 17.03.002.58 0 (rif. 025008a)	CAVI FROR BLU 2x1mmq CAVI FRORFornitura in opera entro cavidotto di qualsiasi tipo, di cavo in rame flessibile isolato in PVC, ricoperto con guaina in PVC; tensione nominale 450/750V per i circuiti energia, 300/500V per i circuiti segnalazione; esecuzione a norme CEI 20-22 non propagante l'incendio; marchio IMQ; compresi l'onere per i collegamenti, per i morsetti, per i capocorda, per i segnalini marcafilo; compreso ogni onere e accessorio per dare l'articolo funzionante a perfetta regola d'arte.Fror blu 2x1mmq(rif. 025008a) euro (uno/94)	m	1,94
Nr. 212 17.03.005	CAVI FG7OM1 Fornitura in opera di cavo tipo FG7OM1 0,6-1kV entro cavidotto di qualsiasi tipo; marchio IMQ; a norme CEI 20-22 a bassa emissione di fumi e gas tossici CEI 20-38; compresi capicorda, fascette, marcafilo; compreso onere dei collegamenti e ogni accessorio necessario a dare l'articolo finito e perfettamente funzionante a regola d'arte.		
Nr. 213 17.03.005.02 2 (rif. 025027a)	CAVI FG7OM1 2x1,5 mmq CAVI FG7OM1Fornitura in opera di cavo tipo FG7OM1 0,6-1kV entro cavidotto di qualsiasi tipo; marchio IMQ; a norme CEI 20-22 a bassa emissione di fumi e gas tossici CEI 20-38; compresi capicorda, fascette, marcafilo; compreso onere dei collegamenti e ogni accessorio necessario a dare l'articolo finito e perfettamente funzionante a regola d'arte.FG7OM1 2x1,5mmq(rif. 025027a) euro (due/62)	m	2,62
Nr. 214 17.03.005.02 3 (rif. 025030a)	CAVI FG7OM1 5G1,5 mmq CAVI FG7OM1Fornitura in opera di cavo tipo FG7OM1 0,6-1kV entro cavidotto di qualsiasi tipo; marchio IMQ; a norme CEI 20-22 a bassa emissione di fumi e gas tossici CEI 20-38; compresi capicorda, fascette, marcafilo; compreso onere dei collegamenti e ogni accessorio necessario a dare l'articolo finito e perfettamente funzionante a regola d'arte.FG7OM1 5G1,5mmq(rif. 025030a) euro (quattro/18)	m	4,18
Nr. 215 17.03.005.07 8 (rif. 025029g)	CAVI FG7OM1 4x25 mmq CAVI FG7OM1Fornitura in opera di cavo tipo FG7OM1 0,6-1kV entro cavidotto di qualsiasi tipo; marchio IMQ; a norme CEI 20-22 a bassa emissione di fumi e gas tossici CEI 20-38; compresi capicorda, fascette, marcafilo; compreso onere dei collegamenti e ogni accessorio necessario a dare l'articolo finito e perfettamente funzionante a regola d'arte.FG7OM1 4x25mmq(rif. 025029g) euro (ventidue/97)	m	22,97
Nr. 216 17.03.005.07 9 (rif. 025029h)	CAVI FG7OM1 4x35 mmq CAVI FG7OM1Fornitura in opera di cavo tipo FG7OM1 0,6-1kV entro cavidotto di qualsiasi tipo; marchio IMQ; a norme CEI 20-22 a bassa emissione di fumi e gas tossici CEI 20-38; compresi capicorda, fascette, marcafilo; compreso onere dei collegamenti e ogni accessorio necessario a dare l'articolo finito e perfettamente funzionante a regola d'arte.FG7OM1 4x35mmq(rif. 025029h) euro (ventiotto/32)	m	28,32
Nr. 217 17.03.005.11 6 (rif. 025030e)	CAVI FG7OM1 5G10 mmq CAVI FG7OM1Fornitura in opera di cavo tipo FG7OM1 0,6-1kV entro cavidotto di qualsiasi tipo; marchio IMQ; a norme CEI 20-22 a bassa emissione di fumi e gas tossici CEI 20-38; compresi capicorda, fascette, marcafilo; compreso onere dei collegamenti e ogni accessorio necessario a dare l'articolo finito e perfettamente funzionante a regola d'arte.FG7OM1 5G10mmq(rif. 025030e) euro (quattordici/23)	m	14,23
Nr. 218 17.03.005.11 7 (rif. 025030f)	CAVI FG7OM1 5G16 mmq CAVI FG7OM1Fornitura in opera di cavo tipo FG7OM1 0,6-1kV entro cavidotto di qualsiasi tipo; marchio IMQ; a norme CEI 20-22 a bassa emissione di fumi e gas tossici CEI 20-38; compresi capicorda, fascette, marcafilo; compreso onere dei collegamenti e ogni accessorio necessario a dare l'articolo finito e perfettamente funzionante a regola d'arte.FG7OM1 5G16mmq(rif. 025030f) euro (diciannove/75)	m	19,75
Nr. 219 17.03.007	CAVI FTG10(O)M1 - CEI 20-45 RESISTENTI ALLA FIAMMA Fornitura in opera di cavo "resistente alla fiamma" FTG10(O)M1 0,6-1 kV a bassissima emissione di fumi e gas tossici e corrosivi ; norme CEI 20-22, 20-38, 20-37, 20-36; entro cavidotti di qualsiasi tipo; marchio IMQ; compresi capicorda, fascette, marcafilo; compreso onere dei collegamenti e ogni accessorio necessario a dare l'articolo finito e perfettamente funzionante a regola d'arte. Marca Pirelli RF31-22		
Nr. 220 17.03.007.05 2 (rif. 025034a)	CAVI FTG10OM1 3G1,5 mmq CAVI FTG10(O)M1 - CEI 20-45 RESISTENTI ALLA FIAMMA Fornitura in opera di cavo "resistente alla fiamma" FTG10(O)M1 0,6-1 kV a bassissima emissione di fumi e gas tossici e corrosivi ; norme CEI 20-22, 20-38, 20-37, 20-36; entro cavidotti di qualsiasi tipo; marchio IMQ; compresi capicorda, fascette, marcafilo; compreso onere dei collegamenti e ogni accessorio necessario a dare l'articolo finito e perfettamente funzionante a regola d'arte. Marca Pirelli RF31-22		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	FTG100M1 3G1,5 mmq (rif. 025034a) euro (tre/56)	m	3,56
Nr. 221 17.03.007.05 3 (rif. 025034b)	CAVI FTG100M1 3G2,5 mmq CAVI FTG10(O)M1 - CEI 20-45 RESISTENTI ALLA FIAMMA Fornitura in opera di cavo "resistente alla fiamma" FTG10(O)M1 0,6-1 kV a bassissima emissione di fumi e gas tossici e corrosivi ; norme CEI 20-22, 20-38, 20-37, 20-36; entro cavidotti di qualsiasi tipo; marchio IMQ; compresi capicorda, fascette, marcafilo; compreso onere dei collegamenti e ogni accessorio necessario a dare l'articolo finito e perfettamente funzionante a regola d'arte. Marca Pirelli RF31-22		
	FTG100M1 3G2,5 mmq (rif. 025034b) euro (quattro/49)	m	4,49
Nr. 222 17.03.007.05 3 (rif. 025034b)	CAVI FTG100M1 2x1.5 mmq CAVI FTG10(O)M1 - CEI 20-45 RESISTENTI ALLA FIAMMA Fornitura in opera di cavo "resistente alla fiamma" FTG10(O)M1 0,6-1 kV a bassissima emissione di fumi e gas tossici e corrosivi ; norme CEI 20-22, 20-38, 20-37, 20-36; entro cavidotti di qualsiasi tipo; marchio IMQ; compresi capicorda, fascette, marcafilo; compreso onere dei collegamenti e ogni accessorio necessario a dare l'articolo finito e perfettamente funzionante a regola d'arte. Marca Pirelli RF31-22		
	FTG100M1 2x1,5 mmq (rif. 025034a) euro (tre/56)	m	3,56
Nr. 223 17.03.013	CAVI Li-YCY TWISTATI SCHERMATI A TRECCIA Fornitura in opera entro cavidotto di qualsiasi tipo, di cavo in rame rosso flessibile a coppie twistate isolato in PVC, con anime avvolte in nastro di poliestere; schermatura a treccia di rame stagnato: guaina di materiale termoplastico non propagante l'incendio. Tensione di prova 1200V; tensione di esercizio 250V (500V di picco); temperatura di esercizio da -20°C a +80°C. Posa in condutture separate da quelle dei cavi energia oppure assieme a cavi a doppio isolamento. Compresi l'onere dei collegamenti, morsetti, capocorda, segnalini marca filo. Compreso ogni onere ed accessorio per dare l'articolo perfettamente finito e funzionante a regola d'arte.		
Nr. 224 17.03.013.08 1 (Rif. 025046)	CAVI CEAM Li-YCY 2x2x0,75+S mmq CAVI Li-YCY TWISTATI SCHERMATI A TRECCIA Fornitura in opera entro cavidotto di qualsiasi tipo, di cavo in rame rosso flessibile a coppie twistate isolato in PVC, con anime avvolte in nastro di poliestere; schermatura a treccia di rame stagnato: guaina di materiale termoplastico non propagante l'incendio. Tensione di prova 1200V; tensione di esercizio 250V (500V di picco); temperatura di esercizio da -20°C a +80°C. Posa in condutture separate da quelle dei cavi energia oppure assieme a cavi a doppio isolamento. Compresi l'onere dei collegamenti, morsetti, capocorda, segnalini marca filo. Compreso ogni onere ed accessorio per dare l'articolo perfettamente finito e funzionante a regola d'arte.		
	CEAM Li-YCY 2x2x0,75+S mmq (Rif. 025046) euro (due/43)	m	2,43
Nr. 225 17.05	TUBI Le misure si intendono per metro lineare di prodotto effettivamente in opera. Gli sfridi sono esclusi e quindi non saranno compensati. In deroga alle norme CEI nelle "tubazioni metalliche" i cavi devono essere tassativamente con guaina protettiva pena il rifiuto della fornitura.		
Nr. 226 17.05.002	TUBO PVC PIEGHEVOLE MEDIO Fornitura in opera di tubo pieghevole in PVC , realizzato secondo CEI EN50086-1, 50086-2-2, classificato 3321 secondo EN50086, autoestinguente in meno di 30s, a marchio IMQ, resistenza alla compressione 750N, resistente all'urto 2kg da 100mm, per posa sotto intonaco, a vista nei controsoffitti, nei pannelli. Compreso filo pilota zincato, quota parte scatole di derivazione, fissaggi, manicotti di giunzione, clips ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'articolo montato e funzionante a perfetta regola d'arte. Se la posa non è ad incasso in muratura ma a vista in controsoffitti o pavimenti flottanti, il grado di protezione deve essere IP4X ottenuto con apposita raccorderia. FK15 class. 3321 o equivalente		
Nr. 227 17.05.002.00 4	TUBO PVC FLESSIBILE D=32 mm TUBO PVC PIEGHEVOLE MEDIO Fornitura in opera di tubo pieghevole in PVC , realizzato secondo CEI EN50086-1, 50086-2-2, classificato 3321 secondo EN50086, autoestinguente in meno di 30s, a marchio IMQ, resistenza alla compressione 750N, resistente all'urto 2kg da 100mm, per posa sotto intonaco, a vista nei controsoffitti, nei pannelli. Compreso filo pilota zincato, quota parte scatole di derivazione, fissaggi, manicotti di giunzione, clips ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'articolo montato e funzionante a perfetta regola d'arte. Se la posa non è ad incasso in muratura ma a vista in controsoffitti o pavimenti flottanti, il grado di protezione deve essere IP4X ottenuto con apposita raccorderia. FK15 class. 3321 o equivalente D=32 mm		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (tre/19)	m	3,19
Nr. 228 17.05.002.00 5 (rif. 025108e)	TUBO PVC FLESSIBILE D=40 mm TUBO PVC PIEGHEVOLE MEDIO Fornitura in opera di tubo pieghevole in PVC , realizzato secondo CEI EN50086-1, 50086-2-2, classificato 3321 secondo EN50086, autoestinguente in meno di 30s, a marchio IMQ, resistenza alla compressione 750N, resistente all'urto 2kg da 100mm, per posa sotto intonaco, a vista nei controsoffitti, nei pannelli. Compreso filo pilota zincato, quota parte scatole di derivazione, fissaggi, manicotti di giunzione, clips ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'articolo montato e funzionante a perfetta regola d'arte. Se la posa non è ad incasso in muratura ma a vista in controsoffitti o pavimenti flottanti, il grado di protezione deve essere IP4X ottenuto con apposita raccorderia. FK15 class. 3321 o equivalente D=40mm (rif. 025108e) euro (tre/76)	m	3,76
Nr. 229 17.05.002.00 6 (rif. 025108f)	TUBO PVC FLESSIBILE D=50 mm TUBO PVC PIEGHEVOLE MEDIO Fornitura in opera di tubo pieghevole in PVC , realizzato secondo CEI EN50086-1, 50086-2-2, classificato 3321 secondo EN50086, autoestinguente in meno di 30s, a marchio IMQ, resistenza alla compressione 750N, resistente all'urto 2kg da 100mm, per posa sotto intonaco, a vista nei controsoffitti, nei pannelli. Compreso filo pilota zincato, quota parte scatole di derivazione, fissaggi, manicotti di giunzione, clips ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'articolo montato e funzionante a perfetta regola d'arte. Se la posa non è ad incasso in muratura ma a vista in controsoffitti o pavimenti flottanti, il grado di protezione deve essere IP4X ottenuto con apposita raccorderia. FK15 class. 3321 o equivalente D=50mm (rif. 025108f) euro (quattro/40)	m	4,40
Nr. 230 17.05.014.00 7 (rif. 025114c)	CAVIDOTTO RIGIDO TIPO PESANTE INTERRATO D=63 mm CAVIDOTTO RIGIDO TIPO PESANTE INTERRATO Fornitura in opera entro scavo predisposto di cavidotto in pvc rigido per cavi elettrici costituito da: tubazione in materiale plastico colore nero, con giunzioni a bicchiere sigillate con mastice e fascia colore giallo a spirale; marchio IMQ; profondità di posa minima 0,5 m (se dotato di protezione metallica questa profondità può non essere rispettata). Il tubo deve essere posato entro un letto di sabbia di almeno 10 cm. Alla sabbia deve essere sovrapposta una protezione meccanica realizzata con coppelle prefabbricate o con gettata in cls. Deve essere posata anche una striscia di segnalazione in nylon riportante la dicitura "CAVI ELETTRICI". Compreso ogni onere ed accessorio necessario a dare l'articolo finito a regola d'arte. Marca Inset CVP o equivalente D=63mm (rif. 025114c) euro (quattro/82)	m	4,82
Nr. 231 17.05.014.01 3 (rif. 025114f)	CAVIDOTTO RIGIDO TIPO PESANTE INTERRATO D=110 mm CAVIDOTTO RIGIDO TIPO PESANTE INTERRATO Fornitura in opera entro scavo predisposto di cavidotto in pvc rigido per cavi elettrici costituito da: tubazione in materiale plastico colore nero, con giunzioni a bicchiere sigillate con mastice e fascia colore giallo a spirale; marchio IMQ; profondità di posa minima 0,5 m (se dotato di protezione metallica questa profondità può non essere rispettata). Il tubo deve essere posato entro un letto di sabbia di almeno 10 cm. Alla sabbia deve essere sovrapposta una protezione meccanica realizzata con coppelle prefabbricate o con gettata in cls. Deve essere posata anche una striscia di segnalazione in nylon riportante la dicitura "CAVI ELETTRICI". Compreso ogni onere ed accessorio necessario a dare l'articolo finito a regola d'arte. Marca Inset CVP o equivalente D=110mm (rif. 025114f) euro (otto/25)	m	8,25
Nr. 232 17.06.050	SCATOLE DI DERIVAZIONE AD INCASSO Fornitura in oepra di scatole di derivazione ad incasso in strutture cave con pannello in cartongesso e struttura interna in materiale combstibile. La scatola deve presentare grado di protezione IP40 verso la struttura cava. Esse deve essere resistente al fino incandescente a 850°C. L'intera opera deve essere conforme alla CEI 64-8 per impianti a maggior rischio in caso d'incendio per strutture cave e con materiale combustibile.		
Nr. 233 17.06.050.00 3	Scatola di derivazione per luci emergenza SCATOLE DI DERIVAZIONE AD INCASSO Fornitura in oepra di scatole di derivazione ad incasso in strutture cave con pannello in cartongesso e struttura interna in materiale combstibile. La scatola deve presentare grado di protezione IP40 verso la struttura cava. Esse deve essere resistente al fino incandescente a 850°C. L'intera opera deve essere conforme alla CEI 64-8 per impianti a maggior rischio in caso d'incendio per strutture cave e con materiale combustibile. Scatole di derivazione per luci emergenza		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 234 17.06.050.00 4	(realizzata come da disegni progettuali) euro (novantaotto/00) Scatola di derivazione per segnali SCATOLE DI DERIVAZIONE AD INCASSO Fornitura in oepra di scatole di derivazione ad incasso in strutture cave con pannello in cartongesso e struttura interna in materiale combstibile. La scatola deve presentare grado di protezione IP40 verso la struttura cava. Esse deve essere resistente al fino incandescente a 850°C. L'intera opera deve essere conforme alla CEI 64-8 per impianti a maggior rischio in caso d'incendio per strutture cave e con materiale combustibile. Scatole di derivazione per segnali (realizzata come da disegni progettuali) euro (centoventicinque/00)	cad	98,00
Nr. 235 17.06.050.00 5	Scatola di derivazione per energia SCATOLE DI DERIVAZIONE AD INCASSO Fornitura in oepra di scatole di derivazione ad incasso in strutture cave con pannello in cartongesso e struttura interna in materiale combstibile. La scatola deve presentare grado di protezione IP40 verso la struttura cava. Esse deve essere resistente al fino incandescente a 850°C. L'intera opera deve essere conforme alla CEI 64-8 per impianti a maggior rischio in caso d'incendio per strutture cave e con materiale combustibile. Scatole di derivazione per energia (realizzata come da disegni progettuali) euro (centocinquanta/00)	cad	125,00
Nr. 236 17.06.050.00 6	Raccordi per realizzare la distribuzione idonea per luoghi a maggior rischio in caso d'incendio SCATOLE DI DERIVAZIONE AD INCASSO Fornitura in oepra di scatole di derivazione ad incasso in strutture cave con pannello in cartongesso e struttura interna in materiale combstibile. La scatola deve presentare grado di protezione IP40 verso la struttura cava. Esse deve essere resistente al fino incandescente a 850°C. L'intera opera deve essere conforme alla CEI 64-8 per impianti a maggior rischio in caso d'incendio per strutture cave e con materiale combustibile. Raccordi per realizzare la distribuzione idonea per luoghi a maggior rischio in caso d'incendio (realizzata come da disegni progettuali) euro (milleduecento/00)	cad	150,00
Nr. 237 17.06.050.00 6B	Raccordi per realizzare la distribuzione idonea per luoghi a maggior rischio in caso d'incendio SCATOLE DI DERIVAZIONE AD INCASSO Fornitura in oepra di scatole di derivazione ad incasso in strutture cave con pannello in cartongesso e struttura interna in materiale combstibile. La scatola deve presentare grado di protezione IP40 verso la struttura cava. Esse deve essere resistente al fino incandescente a 850°C. L'intera opera deve essere conforme alla CEI 64-8 per impianti a maggior rischio in caso d'incendio per strutture cave e con materiale combustibile. Raccordi per realizzare la distribuzione idonea per luoghi a maggior rischio in caso d'incendio (realizzata come da disegni progettuali) euro (milleottocento/00)	corpo	1'200,00
Nr. 238 17.09	COLLEGAMENTI UTENZE COLLEGAMENTI UTENZE	corpo	1'800,00
Nr. 239 17.09.002	COLLEGAMENTI UTENZA A VISTA Fornitura in opera di collegamento utenza elettrica realizzata con canalizzazione posata a vista a parete, soffitto, controsoffitto, contubo rigido, flessibile, guaina, canaletta, in materiale isolante autoestinguente; grado di protezione IP40/44/55 a seconda della classificazione e del luogo di installazione; conduttori di collegamento in rame flessibile con isolamento CEI 20-22; il tutto dall'utenza sino alla scatola di derivazione (compresa) posta sulla dorsale o al quadro di zona relativo; compreso onere per i collegamenti finali e prove di funzionamento per dare l'articolo finito e perfettamente funzionante a regola d'arte. Materiali esenti da alogeni, gas tossici e corrosivi se richiesto.		
Nr. 240 17.09.002.00 1 rif. 025171a	Collegamento utenza a vista - motore monofase telo divisorio o trave americana COLLEGAMENTI UTENZA A VISTA Fornitura in opera di collegamento utenza elettrica realizzata con canalizzazione posata a vista a parete, soffitto, controsoffitto, contubo rigido, flessibile, guaina, canaletta, in materiale isolante autoestinguente; grado di protezione IP40/44/55 a seconda della classificazione e del luogo di installazione; conduttori di collegamento in rame flessibile con isolamento CEI 20-22; il tutto dall'utenza sino alla scatola di derivazione (compresa) posta sulla dorsale o al quadro di zona relativo; compreso onere per i collegamenti finali e prove di funzionamento per dare l'articolo finito e perfettamente funzionante a regola d'arte. Materiali esenti da alogeni, gas tossici e corrosivi se richiesto. motore monofase telo divisorio o trave americana compreso cavo energia fino a scatola derivazione (rif. 025171a)		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 241 17.09.002.00 1 (rif. 025171a)	<p>euro (trentauno/50)</p> <p>Punto motore monofase telo divisorio COLLEGAMENTI UTENZA A VISTA Fornitura in opera di collegamento utenza elettrica realizzata con canalizzazione posata a vista a parete, soffitto, controsoffitto, contubo rigido, flessibile, guaina, canaletta, in materiale isolante autoestinguente; grado di protezione IP40/44/55 a seconda della classificazione e del luogo di installazione; conduttori di collegamento in rame flessibile con isolamento CEI 20-22; il tutto dall'utenza sino alla scatola di derivazione (compresa) posta sulla dorsale o al quadro di zona relativo; compreso onere per i collegamenti finali e prove di funzionamento per dare l'articolo finito e perfettamente funzionante a regola d'arte. Materiali esenti da alogeni, gas tossici e corrosivi se richiesto.</p> <p>motore monofase telo divisorio compreso cavo energia fino a scatola derivazione (rif. 025171a) euro (trentauno/50)</p>	cad	31,50
Nr. 242 17.09.024	<p>COLLEGAMENTO COMPONENTI ELETTRICI RISCALDAMENTO/CONDIZIONAMENTO Fornitura in opera di punto allaccio utenza idraulica costituita da: -tubazione per derivazione da dorsale -onere derivazione linea alimentazione da dorsale -onere derivazione linea segnali da dorsale (se specificato) -eventuale scatola di derivazione per eseguire la derivazione da dorsale -raccorderia IP55; -idonee morsettiere; -allacciamento all'apparecchiatura e alla morsettiera del quadro di comando/alimentazione; -prove di funzionamento; ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte.</p>	cad	31,50
Nr. 243 17.09.024.05 5 (rif. 025170a)	<p>COLLEGAMENTO COMPONENTI ELETTRICI RISCALDAMENTO/CONDIZIONAMENTO - Unità split interna per sale conferenze COLLEGAMENTO COMPONENTI ELETTRICI RISCALDAMENTO/CONDIZIONAMENTO Fornitura in opera di punto allaccio utenza idraulica costituita da: -tubazione per derivazione da dorsale -onere derivazione linea alimentazione da dorsale -onere derivazione linea segnali da dorsale (se specificato) -eventuale scatola di derivazione per eseguire la derivazione da dorsale -raccorderia IP55; -idonee morsettiere; -allacciamento all'apparecchiatura e alla morsettiera del quadro di comando/alimentazione; -prove di funzionamento; ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte.</p> <p>Unità split interna per sale conferenze compreso cavo energia fino a scatola derivazione (linea segnale già computate a metro su altre voci) (rif. 025170a) euro (venticinque/20)</p>	cad	25,20
Nr. 244 17.09.024.05 6 (rif. 025173a)	<p>COLLEGAMENTO COMPONENTI ELETTRICI RISCALDAMENTO/CONDIZIONAMENTO- Pompa di calore per sale conferenze COLLEGAMENTO COMPONENTI ELETTRICI RISCALDAMENTO/CONDIZIONAMENTO Fornitura in opera di punto allaccio utenza idraulica costituita da: -tubazione per derivazione da dorsale -onere derivazione linea alimentazione da dorsale -onere derivazione linea segnali da dorsale (se specificato) -eventuale scatola di derivazione per eseguire la derivazione da dorsale -raccorderia IP55; -idonee morsettiere; -allacciamento all'apparecchiatura e alla morsettiera del quadro di comando/alimentazione; -prove di funzionamento; ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte.</p> <p>Pompa di calore per sale conferenze (linea segnale ed energia già computate a metro su altre voci) (rif. 025173a) euro (centoquattordici/06)</p>	cad	114,06
Nr. 245 17.09.024.06 2 (rif. 025173b)	<p>COLLEGAMENTO COMPONENTI ELETTRICI RISCALDAMENTO/CONDIZIONAMENTO - Pompa di calore per palestra COLLEGAMENTO COMPONENTI ELETTRICI RISCALDAMENTO/CONDIZIONAMENTO Fornitura in opera di punto allaccio utenza idraulica costituita da: -tubazione per derivazione da dorsale -onere derivazione linea alimentazione da dorsale -onere derivazione linea segnali da dorsale (se specificato) -eventuale scatola di derivazione per eseguire la derivazione da dorsale</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	-raccorderia IP55; -idonee morsettiere; -allacciamento all'apparecchiatura e alla morsettiera del quadro di comando/alimentazione; -prove di funzionamento; ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte. Pompa di calore per palestra (linea segnale ed energia già computate a metro su altre voci) (rif. 025173b) euro (centotrentacinque/83)	cad	135,83
Nr. 246 17.09.024.06 3 (rif. 025170a)	COLLEGAMENTO COMPONENTI ELETTRICI RISCALDAMENTO/CONDIZIONAMENTO - Unita' interna per palestra COLLEGAMENTO COMPONENTI ELETTRICI RISCALDAMENTO/CONDIZIONAMENTO Fornitura in opera di punto allaccio utenza idraulica costituita da: -tubazione per derivazione da dorsale -onere derivazione linea alimentazione da dorsale -onere derivazione linea segnali da dorsale (se specificato) -eventuale scatola di derivazione per eseguire la derivazione da dorsale -raccorderia IP55; -idonee morsettiere; -allacciamento all'apparecchiatura e alla morsettiera del quadro di comando/alimentazione; -prove di funzionamento; ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte. Unita' interna per palestra compreso cavo energia fino a scatola derivazione (linea segnale già computate a metro su altre voci) (rif. 025170a) euro (venticinque/20)	cad	25,20
Nr. 247 17.09.024.08 0 (rif. 025170a)	COLLEGAMENTO COMPONENTI ELETTRICI RISCALDAMENTO/CONDIZIONAMENTO - Recuperatore calore per spogliatoi COLLEGAMENTO COMPONENTI ELETTRICI RISCALDAMENTO/CONDIZIONAMENTO Fornitura in opera di punto allaccio utenza idraulica costituita da: -tubazione per derivazione da dorsale -onere derivazione linea alimentazione da dorsale -onere derivazione linea segnali da dorsale (se specificato) -eventuale scatola di derivazione per eseguire la derivazione da dorsale -raccorderia IP55; -idonee morsettiere; -allacciamento all'apparecchiatura e alla morsettiera del quadro di comando/alimentazione; -prove di funzionamento; ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte. Recuperatore calore per spogliatoi compreso cavo energia fino a scatola derivazione (linea segnale già computate a metro su altre voci) (rif. 025170a) euro (venticinque/20)	cad	25,20
Nr. 248 17.09.024.15 0	COLLEGAMENTO COMPONENTI ELETTRICI RISCALDAMENTO/CONDIZIONAMENTO - Pannello regolatore per unità interne COLLEGAMENTO COMPONENTI ELETTRICI RISCALDAMENTO/CONDIZIONAMENTO Fornitura in opera di punto allaccio utenza idraulica costituita da: -tubazione per derivazione da dorsale -onere derivazione linea alimentazione da dorsale -onere derivazione linea segnali da dorsale (se specificato) -eventuale scatola di derivazione per eseguire la derivazione da dorsale -raccorderia IP55; -idonee morsettiere; -allacciamento all'apparecchiatura e alla morsettiera del quadro di comando/alimentazione; -prove di funzionamento; ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte. Pannello regolatore per unità interne (linea potenza e linea segnale già computate a metro su altre voci) euro (venticinque/00)	cad	25,00
Nr. 249 17.09.024.19 0 (rif. 025170a)	COLLEGAMENTO COMPONENTI ELETTRICI RISCALDAMENTO/CONDIZIONAMENTO - Estrattore per wc COLLEGAMENTO COMPONENTI ELETTRICI RISCALDAMENTO/CONDIZIONAMENTO Fornitura in opera di punto allaccio utenza idraulica costituita da: -tubazione per derivazione da dorsale -onere derivazione linea alimentazione da dorsale -onere derivazione linea segnali da dorsale (se specificato) -eventuale scatola di derivazione per eseguire la derivazione da dorsale		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	-raccorderia IP55; -idonee morsettiere; -allacciamento all'apparecchiatura e alla morsettiera del quadro di comando/alimentazione; -prove di funzionamento; ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte. Estrattore per WC compreso cavo energia fino a scatola derivazione (rif. 025170a) euro (venticinque/20)	cad	25,20
Nr. 250 17.09.024.20 0 (rif. 025170b)	COLLEGAMENTO COMPONENTI ELETTRICI RISCALDAMENTO/CONDIZIONAMENTO - Boiler in pompa calore COLLEGAMENTO COMPONENTI ELETTRICI RISCALDAMENTO/CONDIZIONAMENTO Fornitura in opera di punto allaccio utenza idraulica costituita da: -tubazione per derivazione da dorsale -onere derivazione linea alimentazione da dorsale -onere derivazione linea segnali da dorsale (se specificato) -eventuale scatola di derivazione per eseguire la derivazione da dorsale -raccorderia IP55; -idonee morsettiere; -allacciamento all'apparecchiatura e alla morsettiera del quadro di comando/alimentazione; -prove di funzionamento; ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte. Boiler pompa di calore compreso cavo energia fino al quadro elettrico (linea segnale già computate a metro su altre voci) (rif. 025170b) euro (trentaotto/01)	cad	38,01
Nr. 251 17.09.024.20 1 (rif. 025170a)	COLLEGAMENTO COMPONENTI ELETTRICI RISCALDAMENTO/CONDIZIONAMENTO - Pompa boiler COLLEGAMENTO COMPONENTI ELETTRICI RISCALDAMENTO/CONDIZIONAMENTO Fornitura in opera di punto allaccio utenza idraulica costituita da: -tubazione per derivazione da dorsale -onere derivazione linea alimentazione da dorsale -onere derivazione linea segnali da dorsale (se specificato) -eventuale scatola di derivazione per eseguire la derivazione da dorsale -raccorderia IP55; -idonee morsettiere; -allacciamento all'apparecchiatura e alla morsettiera del quadro di comando/alimentazione; -prove di funzionamento; ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte. Pompa boiler compreso cavo energia fino al quadro elettrico (linea segnale già computate a metro su altre voci) (rif. 025170a) euro (venticinque/20)	cad	25,20
Nr. 252 17.11	PUNTI ILLUMINAZIONE / COMANDO Modo di valutazione I vari punti comprendono la quota parte delle dorsali costituite dalle canalizzazioni (tubi, cavidotti, canali, passerelle ecc.), dalle scatole comprensive di morsettiere, dalle linee in cavo di qualsiasi tipo. NOTA: I PUNTI LUCE, PRESE, DI COMANDO Ecc. SONO COMPRENSIVE DI TUBAZIONI E CAVI FINO ALLA SCATOLA DI DERIVAZIONE O FINO AL QUADRO DI APPOGGIO INDIPENDENTEMENTE DALLA LUNGHEZZA EFFETTIVA		
Nr. 253 17.11.001	PUNTI AD INCASSO SERIE STANDARD Fornitura in opera di punto ad incasso comprensivo di: - tubazioni in PVC pieghevole posata ad incasso in muratura o a vista entro struttura in cartongesso, termoisolante, fonoassorbente o altro assimilabile - conduttori in rame flessibile isolati in PVC tipo N07V-K - quota parte linee dorsali e di cassette di derivazione con relative morsetterie di sezione adeguata - frutti a marchio IMQ, tipo componibile, tinta a scelta D.LL nei colori base - supporto e scatola in materiale isolante, compresa placca di finitura in resina termoplastica tinta a scelta D.LL nei colori base. compresa lampada di segnalazione. Marca BTICINO serie LIVINGLIGHT o equivalente		
Nr. 254 17.11.001.A A (rif. 015001a)	PUNTI AD INCASSO - Punto luce semplice PUNTI AD INCASSO Fornitura in opera di punto ad incasso comprensivo di: - tubazioni in PVC pieghevole posata ad incasso in muratura o a vista entro struttura in cartongesso, termoisolante, fonoassorbente o altro assimilabile - conduttori in rame flessibile isolati in PVC tipo N07V-K		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 255 17.11.001.A C (rif. 015002a)	- quota parte linee dorsali e di cassette di derivazione con relative morsetterie di sezione adeguata - frutti a marchio IMQ, tipo componibile, tinta a scelta D.LL nei colori base - supporto e scatola in materiale isolante, compresa placca di finitura in resina termoplastica tinta a scelta D.LL nei colori base. compresa lampada di segnalazione. Marca BTICINO serie LIVINGLIGHT o equivalente Punto luce semplice (rif. 015001a) euro (ventidue/22)	cad	22,22
	PUNTI AD INCASSO - Comando con interruttore PUNTI AD INCASSO Fornitura in opera di punto ad incasso comprensivo di: - tubazioni in PVC pieghevole posata ad incasso in muratura o a vista entro struttura in cartongesso, termoisolante, fonoassorbente o altro assimilabile - conduttori in rame flessibile isolati in PVC tipo N07V-K - quota parte linee dorsali e di cassette di derivazione con relative morsetterie di sezione adeguata - frutti a marchio IMQ, tipo componibile, tinta a scelta D.LL nei colori base - supporto e scatola in materiale isolante, compresa placca di finitura in resina termoplastica tinta a scelta D.LL nei colori base. compresa lampada di segnalazione. Marca BTICINO serie LIVINGLIGHT o equivalente Comando con interruttore (rif. 015002a) euro (ventitre/89)	cad	23,89
	PUNTI AD INCASSO - Comando a pulsante PUNTI AD INCASSO F2 Fornitura in opera di punto ad incasso comprensivo di: - tubazioni in PVC pieghevole posata ad incasso in muratura o a vista entro struttura in cartongesso, termoisolante, fonoassorbente o altro assimilabile - conduttori in rame flessibile isolati in PVC tipo N07V-K - quota parte linee dorsali e di cassette di derivazione con relative morsetterie di sezione adeguata - frutti a marchio IMQ, tipo componibile, tinta a scelta D.LL nei colori base - supporto e scatola in materiale isolante, compresa placca di finitura in resina termoplastica tinta a scelta D.LL nei colori base. compresa lampada di segnalazione. Marca BTICINO serie LIVINGLIGHT o equivalente Comando a pulsante (rif. 015007a) euro (quarantasei/34)	cad	46,34
	PUNTI AD INCASSO - Comando a pulsante doppio con frecce PUNTI AD INCASSO F3 Fornitura in opera di punto ad incasso comprensivo di: - tubazioni in PVC pieghevole posata ad incasso in muratura o a vista entro struttura in cartongesso, termoisolante, fonoassorbente o altro assimilabile - conduttori in rame flessibile isolati in PVC tipo N07V-K - quota parte linee dorsali e di cassette di derivazione con relative morsetterie di sezione adeguata - frutti a marchio IMQ, tipo componibile, tinta a scelta D.LL nei colori base - supporto e scatola in materiale isolante, compresa placca di finitura in resina termoplastica tinta a scelta D.LL nei colori base. compresa lampada di segnalazione. Marca BTICINO serie LIVINGLIGHT o equivalente Comando a pulsante doppio con frecce (rif. 015007a) euro (quarantasei/34)	cad	46,34
Nr. 258 17.11.001.A H (rif. 015033b)	PUNTI AD INCASSO - Comando con interruttore infrarossi PUNTI AD INCASSO Fornitura in opera di punto ad incasso comprensivo di: - tubazioni in PVC pieghevole posata ad incasso in muratura o a vista entro struttura in cartongesso, termoisolante, fonoassorbente o altro assimilabile - conduttori in rame flessibile isolati in PVC tipo N07V-K - quota parte linee dorsali e di cassette di derivazione con relative morsetterie di sezione adeguata - frutti a marchio IMQ, tipo componibile, tinta a scelta D.LL nei colori base - supporto e scatola in materiale isolante, compresa placca di finitura in resina termoplastica tinta a scelta D.LL nei colori base. compresa lampada di segnalazione. Marca BTICINO serie LIVINGLIGHT o equivalente Comando con interruttore infrarossi (rif. 015033b) euro (cento/95)	cad	100,95

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 259 17.11.001.AI A (rif. 015007d)	<p>PUNTI AD INCASSO - Pulsante di chiamata a tirante</p> <p>PUNTI AD INCASSO</p> <p>Fornitura in opera di punto ad incasso comprensivo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tubazioni in PVC pieghevole posata ad incasso in muratura o a vista entro struttura in cartongesso, termoisolante, fonoassorbente o altro assimilabile - conduttori in rame flessibile isolati in PVC tipo N07V-K - quota parte linee dorsali e di cassette di derivazione con relative morsetterie di sezione adeguata - frutti a marchio IMQ, tipo componibile, tinta a scelta D.LL nei colori base - supporto e scatola in materiale isolante, compresa placca di finitura in resina termoplastica tinta a scelta D.LL nei colori base. compresa lampada di segnalazione. <p>Marca BTICINO serie LIVINGLIGHT o equivalente</p> <p>Pulsante di chiamata a tirante (rif. 015007d) euro (cinquantauno/35)</p>	cad	51,35
Nr. 260 17.11.001.B G2 (Rif. 015003r)	<p>PUNTI AD INCASSO - Presa universale</p> <p>PUNTI AD INCASSO</p> <p>Fornitura in opera di punto ad incasso comprensivo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tubazioni in PVC pieghevole posata ad incasso in muratura o a vista entro struttura in cartongesso, termoisolante, fonoassorbente o altro assimilabile - conduttori in rame flessibile isolati in PVC tipo N07V-K - quota parte linee dorsali e di cassette di derivazione con relative morsetterie di sezione adeguata - frutti a marchio IMQ, tipo componibile, tinta a scelta D.LL nei colori base - supporto e scatola in materiale isolante, compresa placca di finitura in resina termoplastica tinta a scelta D.LL nei colori base. compresa lampada di segnalazione. <p>Marca BTICINO serie LIVINGLIGHT o equivalente</p> <p>Presa universale (Rif. 015003r) euro (trentasette/16)</p>	cad	37,16
Nr. 261 17.11.001.B HI	<p>PUNTI AD INCASSO - Quadro prese CEE di servizio</p> <p>PUNTI AD INCASSO</p> <p>Fornitura in opera di punto ad incasso comprensivo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tubazioni in PVC pieghevole posata ad incasso in muratura o a vista entro struttura in cartongesso, termoisolante, fonoassorbente o altro assimilabile - conduttori in rame flessibile isolati in PVC tipo N07V-K - quota parte linee dorsali e di cassette di derivazione con relative morsetterie di sezione adeguata - frutti a marchio IMQ, tipo componibile, tinta a scelta D.LL nei colori base - supporto e scatola in materiale isolante, compresa placca di finitura in resina termoplastica tinta a scelta D.LL nei colori base. compresa lampada di segnalazione. <p>Marca BTICINO serie LIVINGLIGHT o equivalente</p> <p>Quadro prese CEE di servizio costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> -quadro portaprese IEC a 2 posti con calotta portainterruttore 5 moduli -interruttore magnetotermico 2x16A/C/6kA -interruttore magnetotermico 3x16A/C/6kA -1 presa IEC 2P+T 16A IP44 -1 presa IEC 3P+T 16A IP44 <p>(tipo GEWISS serie GW68226N o equivalente) euro (duecentoundici/22)</p>	cad	211,22
Nr. 262 17.11.001.B HJ	<p>PUNTI AD INCASSO - Quadro prese CEE per palco</p> <p>PUNTI AD INCASSO</p> <p>Fornitura in opera di punto ad incasso comprensivo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tubazioni in PVC pieghevole posata ad incasso in muratura o a vista entro struttura in cartongesso, termoisolante, fonoassorbente o altro assimilabile - conduttori in rame flessibile isolati in PVC tipo N07V-K - quota parte linee dorsali e di cassette di derivazione con relative morsetterie di sezione adeguata - frutti a marchio IMQ, tipo componibile, tinta a scelta D.LL nei colori base - supporto e scatola in materiale isolante, compresa placca di finitura in resina termoplastica tinta a scelta D.LL nei colori base. compresa lampada di segnalazione. <p>Marca BTICINO serie LIVINGLIGHT o equivalente</p> <p>Quadro prese CEE per palco costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> -quadro portaprese a 4 prese interbloccate con fusibili con calotta portainterruttore 20 moduli -2 interruttori magnetotermici 2x16A/C/6kA -interruttore magnetotermico 3x16A/C/6kA -interruttore magnetotermico 4x32A/C/6kA -2 prese CEE interbloccate con fusibili 2P+T 16A IP44 -1 presa CEE interbloccate con fusibili 3P+T 16A IP44 		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 263 17.11.001.B M (Rif. 095052)	-1 presa CEE interbloccate con fusibili 3P+N+T 32A IP44	cad	744,00
	-1 presa da parete interbloccata con fusibili 3P+N+T 63A IP44		
	(tipo GEWISS serie GW68208N+GW66970 o equivalente) euro (settecentoquarantaquattro/00)		
	PUNTI AD INCASSO - Presa TV PUNTI AD INCASSO Fornitura in opera di punto ad incasso comprensivo di: - tubazioni in PVC pieghevole posata ad incasso in muratura o a vista entro struttura in cartongesso, termoisolante, fonoassorbente o altro assimilabile - conduttori in rame flessibile isolati in PVC tipo N07V-K - quota parte linee dorsali e di cassette di derivazione con relative morsetterie di sezione adeguata - frutti a marchio IMQ, tipo componibile, tinta a scelta D.LL nei colori base - supporto e scatola in materiale isolante, compresa placca di finitura in resina termoplastica tinta a scelta D.LL nei colori base. compresa lampada di segnalazione. Marca BTICINO serie LIVINGLIGHT o equivalente		
Nr. 264 17.11.001.B N (Rif. 095063a)	Presa TV (Rif. 095052) euro (diciotto/62)	cad	18,62
	PUNTI AD INCASSO - Presa microfonica XLR a 3 poli PUNTI AD INCASSO Fornitura in opera di punto ad incasso comprensivo di: - tubazioni in PVC pieghevole posata ad incasso in muratura o a vista entro struttura in cartongesso, termoisolante, fonoassorbente o altro assimilabile - conduttori in rame flessibile isolati in PVC tipo N07V-K - quota parte linee dorsali e di cassette di derivazione con relative morsetterie di sezione adeguata - frutti a marchio IMQ, tipo componibile, tinta a scelta D.LL nei colori base - supporto e scatola in materiale isolante, compresa placca di finitura in resina termoplastica tinta a scelta D.LL nei colori base. compresa lampada di segnalazione. Marca BTICINO serie LIVINGLIGHT o equivalente		
	Presa microfonica XLR a 3 poli (Rif. 095063a) euro (ventiuno/15)		
	PUNTI AD INCASSO - Presa audio RCA a stagnare PUNTI AD INCASSO Fornitura in opera di punto ad incasso comprensivo di: - tubazioni in PVC pieghevole posata ad incasso in muratura o a vista entro struttura in cartongesso, termoisolante, fonoassorbente o altro assimilabile - conduttori in rame flessibile isolati in PVC tipo N07V-K - quota parte linee dorsali e di cassette di derivazione con relative morsetterie di sezione adeguata - frutti a marchio IMQ, tipo componibile, tinta a scelta D.LL nei colori base - supporto e scatola in materiale isolante, compresa placca di finitura in resina termoplastica tinta a scelta D.LL nei colori base. compresa lampada di segnalazione. Marca BTICINO serie LIVINGLIGHT o equivalente		
Nr. 265 17.11.001.B Z (Rif. 095063a)	Presa audio RCA a stagnare (Rif. 095063a) euro (ventiuno/15)	cad	21,15
	PUNTI AD INCASSO - Presa cablaggio strutturato RJ45 Cat. 6 non schermata PUNTI AD INCASSO Fornitura in opera di punto ad incasso comprensivo di: - tubazioni in PVC pieghevole posata ad incasso in muratura o a vista entro struttura in cartongesso, termoisolante, fonoassorbente o altro assimilabile - conduttori in rame flessibile isolati in PVC tipo N07V-K - quota parte linee dorsali e di cassette di derivazione con relative morsetterie di sezione adeguata - frutti a marchio IMQ, tipo componibile, tinta a scelta D.LL nei colori base - supporto e scatola in materiale isolante, compresa placca di finitura in resina termoplastica tinta a scelta D.LL nei colori base. compresa lampada di segnalazione. Marca BTICINO serie LIVINGLIGHT o equivalente		
	Presa cablaggio strutturato RJ45 Cat. 6 non schermata (Rif. 095101a) euro (trentaquattro/51)		
	PUNTI AD INCASSO - Presa cablaggio strutturato RJ45 Cat. 6 non schermata PUNTI AD INCASSO Fornitura in opera di punto ad incasso comprensivo di: - tubazioni in PVC pieghevole posata ad incasso in muratura o a vista entro struttura in cartongesso, termoisolante, fonoassorbente o altro assimilabile - conduttori in rame flessibile isolati in PVC tipo N07V-K - quota parte linee dorsali e di cassette di derivazione con relative morsetterie di sezione adeguata - frutti a marchio IMQ, tipo componibile, tinta a scelta D.LL nei colori base - supporto e scatola in materiale isolante, compresa placca di finitura in resina termoplastica tinta a scelta D.LL nei colori base. compresa lampada di segnalazione. Marca BTICINO serie LIVINGLIGHT o equivalente		
Nr. 266 17.11.001.E D (Rif. 095101a)	Presa cablaggio strutturato RJ45 Cat. 6 non schermata (Rif. 095101a) euro (trentaquattro/51)	cad	34,51
	PUNTI AD INCASSO - Punto ronzatore con spia luminosa e rele' autoritenuta PUNTI AD INCASSO Fornitura in opera di punto ad incasso comprensivo di:		
Nr. 267 17.11.001.FB (rif.015050f+)	PUNTI AD INCASSO - Punto ronzatore con spia luminosa e rele' autoritenuta PUNTI AD INCASSO Fornitura in opera di punto ad incasso comprensivo di:		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
015050b	- tubazioni in PVC pieghevole posata ad incasso in muratura o a vista entro struttura in cartongesso, termoisolante, fonoassorbente o altro assimilabile - conduttori in rame flessibile isolati in PVC tipo N07V-K - quota parte linee dorsali e di cassette di derivazione con relative morsetterie di sezione adeguata - frutti a marchio IMQ, tipo componibile, tinta a scelta D.LL nei colori base - supporto e scatola in materiale isolante, compresa placca di finitura in resina termoplastica tinta a scelta D.LL nei colori base. compresa lampada di segnalazione. Marca BTICINO serie LIVINGLIGHT o equivalente Punto ronzatore con spia luminosa e rele' autoritenuta (rif. 015050f+015050b) euro (quarantasette/16)	cad	47,16
Nr. 268 17.11.007	PUNTI AD INCASSO METALLICI Fornitura in opera di punto ad incasso comprensivo di: - tubazioni in PVC pieghevole posata ad incasso in muratura o a vista entro struttura in cartongesso, termoisolante, fonoassorbente o altro assimilabile - conduttori in rame flessibile isolati in PVC tipo N07V-K - quota parte linee dorsali e di cassette di derivazione con relative morsetterie di sezione adeguata - frutti a marchio IMQ, tipo componibile, tinta a scelta D.LL nei colori base - supporto e scatola in materiale isolante, compresa placca di finitura in resina termoplastica tinta a scelta D.LL nei colori base. compresa lampada di segnalazione. Tipo LEGRAND serie SOLIROC o equivalenti		
Nr. 269 17.11.007.12 0	PUNTI AD INCASSO METALLICI - Presa TV PUNTI AD INCASSO METALLICI Fornitura in opera di punto ad incasso comprensivo di: - tubazioni in PVC pieghevole posata ad incasso in muratura o a vista entro struttura in cartongesso, termoisolante, fonoassorbente o altro assimilabile - conduttori in rame flessibile isolati in PVC tipo N07V-K - quota parte linee dorsali e di cassette di derivazione con relative morsetterie di sezione adeguata - frutti a marchio IMQ, tipo componibile, tinta a scelta D.LL nei colori base - supporto e scatola in materiale isolante, compresa placca di finitura in resina termoplastica tinta a scelta D.LL nei colori base. compresa lampada di segnalazione. Tipo LEGRAND serie SOLIROC o equivalenti Presa TV euro (cinquantauno/25)	cad	51,25
Nr. 270 17.11.007.12 1	PUNTI AD INCASSO METALLICI - Presa cablaggio strutturato RJ45 Cat. 6 non schermata PUNTI AD INCASSO METALLICI Fornitura in opera di punto ad incasso comprensivo di: - tubazioni in PVC pieghevole posata ad incasso in muratura o a vista entro struttura in cartongesso, termoisolante, fonoassorbente o altro assimilabile - conduttori in rame flessibile isolati in PVC tipo N07V-K - quota parte linee dorsali e di cassette di derivazione con relative morsetterie di sezione adeguata - frutti a marchio IMQ, tipo componibile, tinta a scelta D.LL nei colori base - supporto e scatola in materiale isolante, compresa placca di finitura in resina termoplastica tinta a scelta D.LL nei colori base. compresa lampada di segnalazione. Tipo LEGRAND serie SOLIROC o equivalenti Presa cablaggio strutturato RJ45 Cat. 6 non schermata euro (settantasei/78)	cad	76,78
Nr. 271 17.11.007.12 2	PUNTI AD INCASSO METALLICI - Presa universale PUNTI AD INCASSO METALLICI Fornitura in opera di punto ad incasso comprensivo di: - tubazioni in PVC pieghevole posata ad incasso in muratura o a vista entro struttura in cartongesso, termoisolante, fonoassorbente o altro assimilabile - conduttori in rame flessibile isolati in PVC tipo N07V-K - quota parte linee dorsali e di cassette di derivazione con relative morsetterie di sezione adeguata - frutti a marchio IMQ, tipo componibile, tinta a scelta D.LL nei colori base - supporto e scatola in materiale isolante, compresa placca di finitura in resina termoplastica tinta a scelta D.LL nei colori base. compresa lampada di segnalazione. Tipo LEGRAND serie SOLIROC o equivalenti Presa universale euro (cinquanta/02)	cad	50,02
Nr. 272 17.11.007.12 3	PUNTI AD INCASSO METALLICI - Presa RCA PUNTI AD INCASSO METALLICI Fornitura in opera di punto ad incasso comprensivo di: - tubazioni in PVC pieghevole posata ad incasso in muratura o a vista entro struttura in cartongesso, termoisolante, fonoassorbente o altro assimilabile		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	- conduttori in rame flessibile isolati in PVC tipo N07V-K - quota parte linee dorsali e di cassette di derivazione con relative morsetterie di sezione adeguata - frutti a marchio IMQ, tipo componibile, tinta a scelta D.LL nei colori base - supporto e scatola in materiale isolante, compresa placca di finitura in resina termoplastica tinta a scelta D.LL nei colori base. compresa lampada di segnalazione. Tipo LEGRAND serie SOLIROC o equivalenti Presa RCA costituito da scatola incasso, tasto cieco, placca metallica e presa RCA a stagnare euro (cinquantauno/25)	cad	51,25
Nr. 273 17.11.110.00 6 (rif. 083036b)	PUNTI VARI A VISTA - pulsante di sgancio IP55 PUNTI VARI A VISTA Fornitura in opera di pulsante di sgancio emergenza a vista o ad incasso costituito da: - pulsante con contenitore in termoplastico autoestinguente colore rosso grado di protezione IP55 - vetro frangibile di sicurezza - targa con grafica unificata e scritturazione personalizzata - pulsante a due contatti 1NO+1NC con lampadina LED - doppia posizione di lavoro per il pulsante - comprensivo di quota parte dorsale sino al quadro di pertinenza Quant'altro necessario a dare l'articolo finito e perfettamente funzionante a regola d'arte. (rif. 083036b) euro (centotre/89)	cad	103,89
Nr. 274 17.11.110.00 7 (rif. 083036b)	PUNTI VARI A VISTA - pulsante di emergenza con blocco a chiave PUNTI VARI A VISTA Fornitura in opera di pulsante di emergenza per sgancio soccorritore luci emergenza con blocco a chiave (sgancio servizi di sicurezza) costituito da contenitore a parete e frutto operatore (pulsante) manovrabile solo a chiave inserita. A parte deve essere montata una custodia con vetro a frangere contenente la chiave del pulsante di sgancio. E' compreso inoltre una targa con la dicitura "Sgancio impianti di sicurezza. Manovra riservata ai Vigili del Fuoco". Compreso quota parte dorsale ed ogni altro onere e accessorio per dare l'articolo finito e perfettamente funzionante a regola d'arte. (rif. 083036b) euro (centotre/89)	cad	103,89
Nr. 275 17.11.111.00 6	ROUTER DALI Fornitura in opera di router DALI con le seguenti caratteristiche: -alimentazione 230vAC -capacità di comandare fino a 64 dispositivi DALI -alimentatore DALI integrato 250mA minimo -porta ethernet per programmazione e supervisione -capacità di memorizzare scenari luci e/o logiche programmabili Tipo HELVAR serie 905 o equivalente euro (ottocentododici/00)	cad	812,00
Nr. 276 17.11.111.00 7	MODULO 8 INGRESSI DALI Fornitura in opera di modulo DALI a 8 ingressi tradizionali per invio su bus DALI di comandi Tipo HELVAR serie 942 o equivalente euro (trecentosessantacinque/80)	cad	365,80
Nr. 277 17.11.120 17.11.120 Nr. 278 17.11.120.00 1 (rif. 025171a)	COMANDO FINESTRE ELETTRICHE COMANDO FINESTRE ELETTRICHE COMANDO FINESTRE ELETTRICHE - Punto allaccio finestra motorizzata COMANDO FINESTRE ELETTRICHE Fornitura in opera di collegamento utenza elettrica realizzata con canalizzazione posata a vista/incasso a parete, soffitto, controsoffitto, contubo rigido, flessibile, guaina, canaletta, in materiale isolante autoestinguente; grado di protezione IP40/44/55 a seconda della classificazione e del luogo di installazione; conduttori di collegamento in rame flessibile con isolamento CEI 20-22; il tutto dall'utenza sino alla scatola di derivazione (compresa) posta sulla dorsale o al quadro di zona relativo; compreso onere per i collegamenti finali e prove di funzionamento per dare l'articolo finito e perfettamente funzionante a regola d'arte. Materiali esenti da alogeni, gas tossici e corrosivi se richiesto.motore monofase apre/chiudecompreso cavo energia fino al punto di comando(rif. 025171a) euro (trentauno/50)	cad	31,50
Nr. 279 17.11.120.00 3 (rif. 015007a)	COMANDO FINESTRE ELETTRICHE - Pulsante doppio interbloccato per comando finestre motorizzate COMANDO FINESTRE ELETTRICHE Fornitura in opera di punto ad incasso comprensivo di:- tubazioni in PVC pieghevole posata ad incasso in muratura o a vista entro struttura in cartongesso, termoisolante, fonoassorbente o altro assimilabile- conduttori in rame flessibile isolati in PVC tipo N07V-K- quota parte linee dorsali e di cassette di derivazione con relative morsetterie di sezione adeguata- frutti a marchio IMQ, tipo componibile, tinta a scelta D.LL nei colori base- supporto e scatola in materiale isolante, compresa placca di finitura in resina termoplastica tinta a scelta D.LL nei colori base. compresa lampada di segnalazione.Marca BTICINO serie LIVINGLIGHT o equivalente Comando a pulsante doppio con frecce(rif. 015007a) euro (quarantasei/34)	cad	46,34
Nr. 280	COMANDO FINESTRE ELETTRICHE - Pulsante doppio interbloccato per comando totale finestre		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
17.11.120.01 0 (rif. 015007a)	COMANDO FINESTRE ELETTRICHEFornitura in opera di punto ad incasso comprensivo di:- tubazioni in PVC pieghevole posata ad incasso in muratura o a vista entro struttura in cartongesso, termoisolante, fonoassorbente o altro assimilabile- conduttori in rame flessibile isolati in PVC tipo N07V-K- quota parte linee dorsali e di cassette di derivazione con relative morsetterie di sezione adeguata- frutti a marchio IMQ, tipo componibile, tinta a scelta D.LL nei colori base- supporto e scatola in materiale isolante, compresa placca di finitura in resina termoplastica tinta a scelta D.LL nei colori base. compresa lampada di segnalazione.Marca BTICINO serie LIVINGLIGHT o equivalenteComando a pulsante doppio con frecce(rif. 015007a) euro (quarantasei/34)	cad	46,34
Nr. 281 17.11.120.01 1	COMANDO FINESTRE ELETTRICHE - Centralina programmabile comando finestre COMANDO FINESTRE ELETTRICHEFornitura in opera di centralina logica programmabile per comando motorizzazioni finestre.La centralina deve avere le seguenti caratteristiche minime:- 6 zone apre/chiude-6 ingressi per comando zone singole-1 ingresso per comando totale-1 ingresso per centralina vento/pioggiaIl sistema può essere realizzato con una centralina ad hoc(es. Somfy) oppure con micro PLC (es. Schneider Zelio) euro (duecentodiciannove/00)	cad	219,00
Nr. 282 17.11.120.01 2 (Rif.095143a + 095143d Nr. 283 17.12	COMANDO FINESTRE ELETTRICHE - Sensore vento pioggia COMANDO FINESTRE ELETTRICHEFornitura in opera di sensore vento/pioggia con uscita a contatti per allarme ed invio comando chiusura finestreCompleto di cavi di alimentazione e di segnale fino alla centralina di comando.(Rif. 095143a + 095143d) euro (duecentodiciannove/74) APPARECCHI ILLUMINANTI APPARECCHI ILLUMINANTI Si intendono tutti comprensivi di: lampada ad alto rendimento se non diversamente specificato; condensatore di rifasamento, starter; staffaggi e sospensioni di qualsiasi tipo. Negli elaborati grafici da consegnare a fine lavori l'appaltatore deve indicare quali sono gli apparecchi che svolgono funzione "notturna" ,"emergenza", "notturna-emergenza". NOTA: la voce è comprensiva di punto luce di alimentazione SOLO SE ESPLICITAMENTE SPECIFICATO. Esso è da eseguirsi con tipologia idonea all'ambiente e al sistema di posa o come meglio specificato negli elaborati di progetto costituito da cavi, tubazioni, quota parte scatole di derivazione ecc	cad	219,74
Nr. 284 17.12.003	APPARECCHI ILLUMINAZIONE PER SALE CONFERENZE Fornitura in opera di apparecchio illuminante per posa ad incasso in controsoffitto di qualsiasi tipo, costituito da: - corpo in lamiera zincata verniciata elettroforicamente; - schermo di varia tipologia come in seguito richiesto; - lampade fluorescenti ad alta resa tipo 840; - cablaggio elettronico EEI A2 con fusibile e con fattore di potenza > 0,95 con accensione a caldo (warm-start) della lampada; - conformità alle norme CEI; - marchio IMQ.		
Nr. 285 17.12.003.00 5	APPARECCHI ILLUMINAZIONE PER SALE CONFERENZE - Circolare MAXI LED 180W IP40 APPARECCHI ILLUMINAZIONE Fornitura in opera di apparecchio illuminante con le seguenti caratteristiche: -corpo in alluminio verniciato forma cilindrica diametro 1080mm altezza circa 86mm -diffusore in metalcristallo satinato ad emissione controllata UGR<19 -lampada LED 180W 4000°K 14900Lm Ra>80 gruppo 0 (esente da rischio fotobiologico) -alimentatore tradizionale -grado protezione IP40 -conforme norma CEI EN 60598-1 -installazione a palafone o pendinato (a scelta DD.LL.) Tipo ESSECI serie BEN MAXI IP40 DPL o equivalente Compreso onere montaggio completo di tutti gli accessori previsti dal costruttore quali pendinature, staffe, allineatori, supporti ecc. Eventuali proposte alternative dovranno essere sottoposte alla DD.LL. per approvazione scritta prima di procedere all'ordine/installazione euro (millequattrocentotrentatre/00)	cad	1'433,00
Nr. 286 17.12.003.00 6	APPARECCHI ILLUMINAZIONE PER SALE CONFERENZE - Circolare LARGE LED 60W IP40 APPARECCHI ILLUMINAZIONE Fornitura in opera di apparecchio illuminante con le seguenti caratteristiche: -corpo in alluminio verniciato forma cilindrica diametro 620mm altezza circa 86mm -diffusore in metalcristallo satinato ad emissione controllata UGR<19 -lampada LED 60W 4000°K 4968Lm Ra>80 gruppo 0 (esente da rischio fotobiologico) -alimentatore tradizionale -grado protezione IP40 -conforme norma CEI EN 60598-1 -installazione a palafone o pendinato (a scelta DD.LL.) Tipo ESSECI serie BEN LARGE IP40 DPL o equivalente Compreso onere montaggio completo di tutti gli accessori previsti dal costruttore quali pendinature, staffe, allineatori, supporti ecc. Eventuali proposte alternative dovranno essere sottoposte alla DD.LL. per approvazione scritta prima di procedere all'ordine/installazione euro (cinquecentoottantasette/00)	cad	587,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 287 17.12.003.00 9	<p>APPARECCHI ILLUMINAZIONE PER SALE CONFERENZE - Circolare MEDIUM LED 16W IP40</p> <p>APPARECCHI ILLUMINAZIONE</p> <p>Fornitura in opera di apparecchio illuminante con le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> -corpo in alluminio verniciato forma cilindrica diametro 397mm altezza circa 86mm -diffusore in metalcrlato satinato ad emissione controllata UGR<19 -lampada LED 16W 4000°K 1328Lm Ra>80 gruppo 0 (esente da rischio fotobiologico) -alimentatore tradizionale -grado protezione IP40 -conforme norma CEI EN 60598-1 -installazione a palofone o pendinato (a scelta DD.LL.) <p>Tipo ESSECI serie BEN MEDIUM IP40 DPL o equivalente</p> <p>Compreso onere montaggio completo di tutti gli accessori previsti dal costruttore quali pendinature, staffe, allineatori, supporti ecc. Eventuali proposte alternative dovranno essere sottoposte alla DD.LL. per approvazione scritta prima di procedere all'ordine/installazione</p> <p>euro (trecentodieci/70)</p>	cad	310,70
Nr. 288 17.12.003.01 0	<p>APPARECCHI ILLUMINAZIONE PER SALE CONFERENZE - Circolare SMALL LED 6W IP40</p> <p>APPARECCHI ILLUMINAZIONE</p> <p>Fornitura in opera di apparecchio illuminante con le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> -corpo in alluminio verniciato forma cilindrica diametro 257mm altezza circa 68mm -diffusore in metalcrlato satinato ad emissione controllata UGR<19 -lampada LED 6W 4000°K 497Lm Ra>80 gruppo 0 (esente da rischio fotobiologico) -alimentatore tradizionale -grado protezione IP40 -conforme norma CEI EN 60598-1 -installazione a palofone o pendinato (a scelta DD.LL.) <p>Tipo ESSECI serie BEN SMALL IP40 DPL o equivalente</p> <p>Compreso onere montaggio completo di tutti gli accessori previsti dal costruttore quali pendinature, staffe, allineatori, supporti ecc. Eventuali proposte alternative dovranno essere sottoposte alla DD.LL. per approvazione scritta prima di procedere all'ordine/installazione</p> <p>euro (duecentotrentasei/90)</p>	cad	236,90
Nr. 289 17.12.003.05 0	<p>APPARECCHI ILLUMINAZIONE PER SALE CONFERENZE DALI - Circolare MAXI LED 180W IP40</p> <p>APPARECCHI ILLUMINAZIONE</p> <p>Fornitura in opera di apparecchio illuminante con le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> -corpo in alluminio verniciato forma cilindrica diametro 1080mm altezza circa 86mm -diffusore in metalcrlato satinato ad emissione controllata UGR<19 -lampada LED 180W 4000°K 14900Lm Ra>80 gruppo 0 (esente da rischio fotobiologico) -alimentatore DALI -grado protezione IP40 -conforme norma CEI EN 60598-1 -installazione a palofone o pendinato (a scelta DD.LL.) <p>Tipo ESSECI serie BEN MAXI IP40 DPL o equivalente</p> <p>Compreso onere montaggio completo di tutti gli accessori previsti dal costruttore quali pendinature, staffe, allineatori, supporti ecc. Eventuali proposte alternative dovranno essere sottoposte alla DD.LL. per approvazione scritta prima di procedere all'ordine/installazione</p> <p>euro (millecinquecentoquattordici/00)</p>	cad	1'514,00
Nr. 290 17.12.003.05 1	<p>APPARECCHI ILLUMINAZIONE PER SALE CONFERENZE DALI- Circolare LARGE LED 60W IP40</p> <p>APPARECCHI ILLUMINAZIONE</p> <p>Fornitura in opera di apparecchio illuminante con le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> -corpo in alluminio verniciato forma cilindrica diametro 620mm altezza circa 86mm -diffusore in metalcrlato satinato ad emissione controllata UGR<19 -lampada LED 60W 4000°K 4968Lm Ra>80 gruppo 0 (esente da rischio fotobiologico) -alimentatore DALI -grado protezione IP40 -conforme norma CEI EN 60598-1 -installazione a palofone o pendinato (a scelta DD.LL.) <p>Tipo ESSECI serie BEN LARGE IP40 DPL o equivalente</p> <p>Compreso onere montaggio completo di tutti gli accessori previsti dal costruttore quali pendinature, staffe, allineatori, supporti ecc. Eventuali proposte alternative dovranno essere sottoposte alla DD.LL. per approvazione scritta prima di procedere all'ordine/installazione</p> <p>euro (seicentoquarantasette/00)</p>	cad	647,00
Nr. 291 17.12.003.05 2	<p>APPARECCHI ILLUMINAZIONE PER SALE CONFERENZE DALI- Circolare MEDIUM LED 16W IP40</p> <p>APPARECCHI ILLUMINAZIONE</p> <p>Fornitura in opera di apparecchio illuminante con le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> -corpo in alluminio verniciato forma cilindrica diametro 397mm altezza circa 86mm -diffusore in metalcrlato satinato ad emissione controllata UGR<19 -lampada LED 16W 4000°K 1328Lm Ra>80 gruppo 0 (esente da rischio fotobiologico) 		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	-alimentatore DALI -grado protezione IP40 -conforme norma CEI EN 60598-1 -installazione a plafone o pendinato (a scelta DD.LL.) Tipo ESSECI serie BEN MEDIUM IP40 DPL o equivalente Compreso onere montaggio completo di tutti gli accessori previsti dal costruttore quali pendinature, staffe, allineatori, supporti ecc. Eventuali proposte alternative dovranno essere sottoposte alla DD.LL. per approvazione scritta prima di procedere all'ordine/installazione euro (trecentoquaranta/70)	cad	340,70
Nr. 292 17.12.003.10 0	APPARECCHI ILLUMINAZIONE PER SALE CONFERENZE - stripled per fila continua da interno IP40 APPARECCHI ILLUMINAZIONE Fornitura in opera di sistema di illuminazione a strip led con: -strip led 24Vdc 14,4W/m 60led/m 1170Lm/m IP20 -profilo in alluminio con diffusore in policarbonato IP40 (dimensioni circa 17x16mm) -installazione a plafone su golette in cartongesso Compreso onere montaggio completo di tutti gli accessori previsti dal costruttore quali pendinature, staffe, allineatori, supporti ecc. euro (ventitre/80)	m	23,80
Nr. 293 17.12.003.10 1	APPARECCHI ILLUMINAZIONE PER SALE CONFERENZE - stripled per fila continua da esterno IP65 APPARECCHI ILLUMINAZIONE Fornitura in opera di sistema di illuminazione a strip led con: -strip led 24Vdc 14,4W/m 60led/m 1170Lm/m IP65 (rivestimento in silicone flessibile) -profilo in alluminio waterproof con diffusore in policarbonato IP65 (dimensioni circa 18x9mm) -installazione a plafone su golette in cartongesso Compreso onere montaggio completo di tutti gli accessori previsti dal costruttore quali pendinature, staffe, allineatori, supporti ecc. euro (trentaotto/64)	m	38,64
Nr. 294 17.12.003.10 3	APPARECCHI ILLUMINAZIONE PER SALE CONFERENZE - stripled per fila continua da interno IP40 ad incasso su controsoffitto APPARECCHI ILLUMINAZIONE Fornitura in opera di sistema di illuminazione a strip led con: -strip led 24Vdc 14,4W/m 60led/m 1170Lm/m IP20 -profilo maggiorato in alluminio ad incasso su controsoffitto con diffusore in policarbonato IP40 (dimensioni circa 45x35mm) -installazione ad incasso su controsoffitto in cartongesso Compreso onere montaggio completo di tutti gli accessori previsti dal costruttore quali pendinature, staffe, allineatori, supporti ecc. euro (ventitre/80)	m	23,80
Nr. 295 17.12.003.10 5	APPARECCHI ILLUMINAZIONE PER SALE CONFERENZE - alimentatore per strip led APPARECCHI ILLUMINAZIONE Fornitura in opera di alimentatore switching per strip led a 24Vdc potenza idonea per la strip led alimentata Grado di protezione IP40 (morsetti con coprimorsetto) -installazione sopra controsoffitto Compreso onere montaggio completo di tutti gli accessori previsti dal costruttore quali pendinature, staffe, allineatori, supporti ecc. euro (venti/53)	cadauno	20,53
Nr. 296 17.12.003.20 0	APPARECCHI ILLUMINAZIONE PER SALE CONFERENZE - reglette a parete 24W APPARECCHI ILLUMINAZIONE Fornitura in opera di apparecchio illuminante a soffitto con le seguenti caratteristiche: -corpo in PMMA bianco opalizzato con shermo frontale -lampada LED 24W 1920Lm 4000°K Ra>80 gruppo 0 (esente da rischio fotobiologico) -grado protezione IP40 -conforme norma CEI EN 60598-1 -installazione a plafone con idonee staffe (a scelta DD.LL.) Tipo ESSECI serie SEMPLICE LED EB o equivalente Compreso onere montaggio completo di tutti gli accessori previsti dal costruttore quali pendinature, staffe, allineatori, supporti ecc. Eventuali proposte alternative dovranno essere sottoposte alla DD.LL. per approvazione scritta prima di procedere all'ordine/installazione euro (centosettantacinque/00)	cad	175,00
Nr. 297 17.12.004	APPARECCHI ILLUMINAZIONE PER PALESTRA APPARECCHI ILLUMINAZIONE PER PALESTRA		
Nr. 298 17.12.004.10 0	APPARECCHI ILLUMINAZIONE PER PALESTRA - Apparecchio LED 24W APPARECCHI ILLUMINAZIONE Fornitura in opera di apparecchio illuminante su goletta controsoffitto con le seguenti caratteristiche: -corpo in alluminio verniciato bianco -diffusore in policarbonato satinato bianco a bassa luminanza UGR<19 -emissione diretta -lunghezza 1133mm larghezza 88mm altezza 87mm -lampada LED 24W 2328Lm 4000°K Ra>80 gruppo 0 (esente da rischio fotobiologico) -reattore DALI		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	-grado protezione IP40 -conforme norma CEI EN 60598-1 -installazione a plafone su goletta controsoffitto come da specifiche DD.LL. Tipo ESSECI serie GROOVE LOW POWER emissione diretta o equivalente Compreso onere montaggio completo di tutti gli accessori previsti dal costruttore quali pendinature, staffe, allineatori, supporti ecc. Eventuali proposte alternative dovranno essere sottoposte alla DD.LL. per approvazione scritta prima di procedere all'ordine/installazione euro (duecentosedici/60)	cad	216,60
Nr. 299 17.12.004.10 1	APPARECCHI ILLUMINAZIONE PER PALESTRA - Apparecchio LED 30W APPARECCHI ILLUMINAZIONE Fornitura in opera di apparecchio illuminante su goletta controsoffitto con le seguenti caratteristiche: -corpo in alluminio verniciato bianco -diffusore in policarbonato satinato bianco a bassa luminanza UGR<19 -emissione diretta - lunghezza 1413mm larghezza 88mm altezza 87mm -lampada LED 30W 2910Lm 4000°K Ra>80 gruppo 0 (esente da rischio fotobiologico) -grado protezione IP40 -reattore DALI -conforme norma CEI EN 60598-1 -installazione a plafone su goletta controsoffitto come da specifiche DD.LL. Tipo ESSECI serie GROOVE LOW POWER emissione diretta o equivalente Compreso onere montaggio completo di tutti gli accessori previsti dal costruttore quali pendinature, staffe, allineatori, supporti ecc. Eventuali proposte alternative dovranno essere sottoposte alla DD.LL. per approvazione scritta prima di procedere all'ordine/installazione euro (duecentoquarantacinque/80)	cad	245,80
Nr. 300 17.12.005	APPARECCHI ILLUMINAZIONE PER SPOGLIATOI APPARECCHI ILLUMINAZIONE PER SPOGLIATOI		
Nr. 301 17.12.005.05 0	APPARECCHI ILLUMINAZIONE PER SPOGLIATOI - stripled per fila continua da interno IP40 APPARECCHI ILLUMINAZIONE Fornitura in opera di sistema di illuminazione a strip led con: -strip led 24Vdc 14,4W/m 60led/m 1170Lm/m IP20 -profilo in alluminio con diffusore in policarbonato IP40 (dimensioni circa 17x16mm) -installazione a plafone su golette in cartongesso Compreso onere montaggio completo di tutti gli accessori previsti dal costruttore quali pendinature, staffe, allineatori, supporti ecc. Compreso onere montaggio completo di tutti gli accessori previsti dal costruttore quali pendinature, staffe, allineatori, supporti ecc. Eventuali proposte alternative dovranno essere sottoposte alla DD.LL. per approvazione scritta prima di procedere all'ordine/installazione euro (ventitre/80)	m	23,80
Nr. 302 17.12.005.05 1	APPARECCHI ILLUMINAZIONE PER SPOGLIATOI - stripled per fila continua da esterno IP65 APPARECCHI ILLUMINAZIONE Fornitura in opera di sistema di illuminazione a strip led con: -strip led 24Vdc 14,4W/m 60led/m 1170Lm/m IP65 (rivestimento in silicone flessibile) -profilo in alluminio waterproof con diffusore in policarbonato IP65 (dimensioni circa 18x9mm) -installazione a plafone su golette in cartongesso Compreso onere montaggio completo di tutti gli accessori previsti dal costruttore quali pendinature, staffe, allineatori, supporti ecc. Compreso onere montaggio completo di tutti gli accessori previsti dal costruttore quali pendinature, staffe, allineatori, supporti ecc. Eventuali proposte alternative dovranno essere sottoposte alla DD.LL. per approvazione scritta prima di procedere all'ordine/installazione euro (trentaotto/64)	m	38,64
Nr. 303 17.12.005.05 3	APPARECCHI ILLUMINAZIONE PER SPOGLIATOI - stripled per fila continua da interno IP40 ad incasso su controsoffitto APPARECCHI ILLUMINAZIONE Fornitura in opera di sistema di illuminazione a strip led con: -strip led 24Vdc 14,4W/m 60led/m 1170Lm/m IP20 -profilo maggiorato in alluminio ad incasso su controsoffitto con diffusore in policarbonato IP40 (dimensioni circa 45x35mm) -installazione ad incasso su controsoffitto in cartongesso Compreso onere montaggio completo di tutti gli accessori previsti dal costruttore quali pendinature, staffe, allineatori, supporti ecc. Compreso onere montaggio completo di tutti gli accessori previsti dal costruttore quali pendinature, staffe, allineatori, supporti ecc. Eventuali proposte alternative dovranno essere sottoposte alla DD.LL. per approvazione scritta prima di procedere all'ordine/installazione euro (ventitre/80)	m	23,80
Nr. 304 17.12.005.05 5	APPARECCHI ILLUMINAZIONE PER SPOGLIATOI - alimentatore per strip led APPARECCHI ILLUMINAZIONE Fornitura in opera di alimentatore switching per strip led a 24Vdc potenza idonea per la strip led alimentata Grado di protezione IP40 (morsetti con coprिमorsetto)		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	-installazione sopra controsoffitto Compreso onere montaggio completo di tutti gli accessori previsti dal costruttore quali pendinature, staffe, allineatori, supporti ecc. euro (venti/53)	cadauno	20,53
Nr. 305 17.12.005.10 0	APPARECCHI ILLUMINAZIONE PER SPOGLIATOI - reglette a soffitto 36W APPARECCHI ILLUMINAZIONE Fornitura in opera di apparecchio illuminante a soffitto con le seguenti caratteristiche: -corpo in tecnopolimero bianco opalizzato -lampada LED 36W 3200Lm 4000°K Ra>80 gruppo 0 (esente da rischio fotobiologico) -grado protezione IP40 -conforme norma CEI EN 60598-1 -installazione a plafone con idonee staffe (a scelta DD.LL.) Tipo ESSECI serie SEMPLICE LED PG o equivalente Compreso onere montaggio completo di tutti gli accessori previsti dal costruttore quali pendinature, staffe, allineatori, supporti ecc. Eventuali proposte alternative dovranno essere sottoposte alla DD.LL. per approvazione scritta prima di procedere all'ordine/installazione euro (duecentoventiuno/40)	cad	221,40
Nr. 306 17.12.005.10 1	APPARECCHI ILLUMINAZIONE PER SPOGLIATOI - reglette a parete 24W APPARECCHI ILLUMINAZIONE Fornitura in opera di apparecchio illuminante a soffitto con le seguenti caratteristiche: -corpo in PMMA bianco opalizzato con shermo frontale -lampada LED 24W 1920Lm 4000°K Ra>80 gruppo 0 (esente da rischio fotobiologico) -grado protezione IP40 -conforme norma CEI EN 60598-1 -installazione a plafone con idonee staffe (a scelta DD.LL.) Tipo ESSECI serie SEMPLICE LED EB o equivalente Compreso onere montaggio completo di tutti gli accessori previsti dal costruttore quali pendinature, staffe, allineatori, supporti ecc. Eventuali proposte alternative dovranno essere sottoposte alla DD.LL. per approvazione scritta prima di procedere all'ordine/installazione euro (centosettantacinque/00)	cad	175,00
Nr. 307 17.12.005.30 3	PLAFONIERE STAGNE - LED 3700Lm PLAFONIERE STAGNE A LED Fornitura in opera di apparecchio illuminante a LED grado di protezione IP66 con: - corpo poliestere autoestinguente; - schermo diffusore trasparente in policarbonato - marchio di qualità; - idonea ad essere installata su superfici normalmente infiammabili; - completa di fusibile di protezione e tubi fluorescenti ad alta resa tipo TLD super 80; -compreso ogni onere ed accessorio necessario a dare l'articolo finito e funzionante a regola d'arte. LED 3700Lm euro (centodiciassette/00)	cad	117,00
Nr. 308 17.12.005.30 5	PLAFONIERE STAGNE - LED 5500Lm PLAFONIERE STAGNE A LED Fornitura in opera di apparecchio illuminante a LED grado di protezione IP66 con: - corpo poliestere autoestinguente; - schermo diffusore trasparente in policarbonato - marchio di qualità; - idonea ad essere installata su superfici normalmente infiammabili; - completa di fusibile di protezione e tubi fluorescenti ad alta resa tipo TLD super 80; -compreso ogni onere ed accessorio necessario a dare l'articolo finito e funzionante a regola d'arte. LED 5500Lm euro (centocinquantauno/00)	cad	151,00
Nr. 309 17.12.006	APPARECCHI ILLUMINAZIONE PER ESTERNI APPARECCHI ILLUMINAZIONE PER ESTERNI		
Nr. 310 17.12.006.00 7	APPARECCHI ILLUMINAZIONE PER SALE CONFERENZE - Circolare LARGE LED 60W IP65 APPARECCHI ILLUMINAZIONE Fornitura in opera di apparecchio illuminante con le seguenti caratteristiche: -corpo in alluminio verniciato forma cilindrica diametro 620mm altezza circa 86mm -diffusore in metalcrlilato satinato ad emissione controllata UGR<19 -lampada LED 60W 4000°K 5520Lm Ra>80 gruppo 0 (esente da rischio fotobiologico) -alimentatore tradizionale -grado protezione IP65 -conforme norma CEI EN 60598-1 -installazione a palofone o pendinato (a scelta DD.LL.) Tipo ESSECI serie BEN LARGE IP65 o equivalente		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 311 17.12.006.01 1	<p>Compreso onere montaggio completo di tutti gli accessori previsti dal costruttore quali pendinature, staffe, allineatori, supporti ecc. Eventuali proposte alternative dovranno essere sottoposte alla DD.LL. per approvazione scritta prima di procedere all'ordine/installazione euro (cinquecentonovantauno/30)</p> <p>APPARECCHI ILLUMINAZIONE PER SALE CONFERENZE - Circolare MEDIUM LED 16W IP65 APPARECCHI ILLUMINAZIONE Fornitura in opera di apparecchio illuminante con le seguenti caratteristiche: -corpo in alluminio verniciato forma cilindrica diametro 397mm altezza circa 86mm -diffusore in metalcrlilato satinato ad emissione controllata UGR<19 -lampada LED 16W 4000°K 1472Lm Ra>80 gruppo 0 (esente da rischio fotobiologico) -alimentatore tradizionale -grado protezione IP65 -conforme norma CEI EN 60598-1 -installazione a palofone o pendinato (a scelta DD.LL.) Tipo ESSECI serie BEN MEDIUM IP65 o equivalente</p> <p>Compreso onere montaggio completo di tutti gli accessori previsti dal costruttore quali pendinature, staffe, allineatori, supporti ecc. Eventuali proposte alternative dovranno essere sottoposte alla DD.LL. per approvazione scritta prima di procedere all'ordine/installazione euro (trecentocinquantauno/00)</p>	cad	591,30
Nr. 312 17.12.006.01 2	<p>APPARECCHI ILLUMINAZIONE PER SALE CONFERENZE - Circolare SMALL LED 6W IP65 APPARECCHI ILLUMINAZIONE Fornitura in opera di apparecchio illuminante con le seguenti caratteristiche: -corpo in alluminio verniciato forma cilindrica diametro 257mm altezza circa 68mm -diffusore in metalcrlilato satinato ad emissione controllata UGR<19 -lampada LED 6W 4000°K 552Lm Ra>80 gruppo 0 (esente da rischio fotobiologico) -alimentatore tradizionale -grado protezione IP65 -conforme norma CEI EN 60598-1 -installazione a palofone o pendinato (a scelta DD.LL.) Tipo ESSECI serie BEN SMALL IP65 o equivalente</p> <p>Compreso onere montaggio completo di tutti gli accessori previsti dal costruttore quali pendinature, staffe, allineatori, supporti ecc. Eventuali proposte alternative dovranno essere sottoposte alla DD.LL. per approvazione scritta prima di procedere all'ordine/installazione euro (duecentosessantacinque/20)</p>	cad	351,00
Nr. 313 17.12.006.10 0	<p>APPARECCHI ILLUMINAZIONE PER ESTERNI - reglette 1200mm APPARECCHI ILLUMINAZIONE Fornitura in opera di apparecchio illuminante a plafone con le seguenti caratteristiche: -corpo in alluminio verniciato bianco -diffusore in policarbonato satinato bianco lunghezza 1200mm larghezza 50mm altezza 70mm -lampada LED 28x1,2W 1500Lm 4000°K Ra>80 gruppo 0 (esente da rischio fotobiologico) -grado protezione IP65 -conforme norma CEI EN 60598-1 -installazione ad incasso con idonee staffe (a scelta DD.LL.) Tipo CIVIC serie CABRIO o equivalente</p> <p>Compreso onere montaggio completo di tutti gli accessori previsti dal costruttore quali pendinature, staffe, allineatori, supporti ecc. Eventuali proposte alternative dovranno essere sottoposte alla DD.LL. per approvazione scritta prima di procedere all'ordine/installazione euro (trecentoquaranta/00)</p>	cad	265,20
Nr. 314 17.12.014	<p>APPARECCHIO ILLUMINANTE PER SEGNALETICA DI SICUREZZA APPARECCHIO ILLUMINANTE PER SEGNALETICA DI SICUREZZA Fornitura in opera di apparecchio illuminante per segnaletica di sicurezza con: - corpo in materiale plastico autoestinguente - versione monofacciale se non specificato diversamente - eventuali accumulatori ricaricabili al nickel-cadmio per alta temperatura. Compreso ogni onere ed accessorio per dare l'articolo finito e perfettamente funzionante.</p>	cad	340,00
Nr. 315 17.12.014.01 0 (rif. 015001a)	<p>APPARECCHIO ILLUMINANTE PER SEGNALETICA DI SICUREZZA - Lampada di segnalazione per spogliatoi e palestra APPARECCHIO ILLUMINANTE PER SEGNALETICA DI SICUREZZA Fornitura in opera di apparecchio illuminante per segnaletica di sicurezza con: - corpo in materiale plastico autoestinguente - versione monofacciale se non specificato diversamente - eventuali accumulatori ricaricabili al nickel-cadmio per alta temperatura. Compreso ogni onere ed accessorio per dare l'articolo finito e perfettamente funzionante.</p> <p>Fornitura in opera di plafoniera led con: -corpo in materiale plastico</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	-visibilità convenzionale fino a 22m -alimentazione 230Vac -grado protezione IP40 Tipo LINERGY serie LYRA EVO o equivalente (rif. 015001a) euro (centocinquantanove/26)	cad	159,26
Nr. 316 17.12.014.01 1	APPARECCHIO ILLUMINANTE PER SEGNALETICA DI SICUREZZA - Sovraprezzo per griglia di protezione APPARECCHIO ILLUMINANTE PER SEGNALETICA DI SICUREZZA Fornitura in opera di apparecchio illuminante per segnaletica di sicurezza con: - corpo in materiale plastico autoestinguente - versione monofacciale se non specificato diversamente - eventuali accumulatori ricaricabili al nickel-cadmio per alta temperatura. Compreso ogni onere ed accessorio per dare l'articolo finito e perfettamente funzionante. Sovraprezzo per griglia in filo di acciaio zincato atta alla protezione contro gli urti accidentali euro (quaranta/88)	cad	40,88
Nr. 317 17.12.014.04 0 (rif. 015001a)	APPARECCHIO ILLUMINANTE PER SEGNALETICA DI SICUREZZA - Lampada di segnalazione per sale conferenza APPARECCHIO ILLUMINANTE PER SEGNALETICA DI SICUREZZA Fornitura in opera di apparecchio illuminante per segnaletica di sicurezza con: - corpo in materiale plastico autoestinguente - versione monofacciale se non specificato diversamente - eventuali accumulatori ricaricabili al nickel-cadmio per alta temperatura. Compreso ogni onere ed accessorio per dare l'articolo finito e perfettamente funzionante. Fornitura in opera di plafoniera led con: -corpo in materiale plastico -visibilità convenzionale fino a 22m -alimentazione 230Vac -grado protezione IP40 Tipo LINERGY serie ORION o equivalente (rif. 015001a) euro (duecentoottantadue/01)	cad	282,01
Nr. 318 17.12.018.21 0 (rif. 015001a)	PLAFONIERE EMERGENZA SENZA ACCUMULATORI PER IMPIANTI CENTRALIZZATI - Faretto ad incasso per spogliatoi PLAFONIERE EMERGENZA SENZA ACCUMULATORI PER IMPIANTI CENTRALIZZATI Fornitura in opera di corpo illuminante per illuminazione di emergenza di sicurezza con alimentazione da soccorritore centralizzato, comprensivo di: - apparecchio - lampada - tappi di chiusura, staffaggi a parete/soffitto o bandiera. Onere per l'esecuzione del punto luce di qualunque tipologia (incasso, vista, blindoluce, ecc) Compreso ogni altro onere ed accessorio necessario a dare l'articolo finito e funzionante a regola d'arte. Fornitura in opera di faretto led ad incasso con: -corpo in materiale plastico -sorgente LED 4,5W 300Lm -alimentazione 230Vac -grado protezione IP40 -ottica asimmetrica/simmetrica a seconda dei casi Tipo LINERGY serie VIALED EVO o equivalente (rif. 015001a) euro (centoquarantatre/51)	cad	143,51
Nr. 319 17.12.018.30 0 (rif. 015001a)	PLAFONIERE EMERGENZA SENZA ACCUMULATORI PER IMPIANTI CENTRALIZZATI - Plafoniera a 20 LED per spogliatoi PLAFONIERE EMERGENZA SENZA ACCUMULATORI PER IMPIANTI CENTRALIZZATI Fornitura in opera di corpo illuminante per illuminazione di emergenza/segnalazione di sicurezza con alimentazione da soccorritore centralizzato, comprensivo di: - apparecchio - lampada - eventuale pittogramma adesivo per indicazione uscita di sicurezza - tappi di chiusura, staffaggi a parete/soffitto o bandiera. Onere per l'esecuzione del punto luce di qualunque tipologia (incasso, vista, blindoluce, ecc) Compreso ogni altro onere ed accessorio necessario a dare l'articolo finito e funzionante a regola d'arte. Fornitura in opera di plafoniera led con: -corpo in materiale plastico -sorgente LED ad 20 LED - 344Lm -alimentazione 230Vac -grado protezione IP42 Tipo LINERGY serie EVOLUTION LED o equivalente (rif. 015001a) euro (centoquarantatre/51)	cad	143,51

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 320 17.12.018.60 0 (rif. 015001a)	<p>PLAFONIERE EMERGENZA SENZA ACCUMULATORI PER IMPIANTI CENTRALIZZATI - Plafoniera a 1 LED per sale conferenze</p> <p>PLAFONIERE EMERGENZA SENZA ACCUMULATORI PER IMPIANTI CENTRALIZZATI</p> <p>Fornitura in opera di corpo illuminante per illuminazione di emergenza/segnalazione di sicurezza con alimentazione da soccorritore centralizzato, comprensivo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - apparecchio - lampada - eventuale pittogramma adesivo per indicazione uscita di sicurezza - tappi di chiusura, staffaggi a parete/soffitto o bandiera. <p>Onere per l'esecuzione del punto luce di qualunque tipologia (incasso, vista, blindoluce, ecc)</p> <p>Compreso ogni altro onere ed accessorio necessario a dare l'articolo finito e funzionante a regola d'arte.</p> <p>Fornitura in opera di plafoniera led con:</p> <ul style="list-style-type: none"> -corpo in materiale plastico -sorgente LED ad 1 LED - 98Lm -alimentazione 230Vac -grado protezione IP42 <p>Tipo LINERGY serie LEDY 1LED o equivalente (rif. 015001a)</p> <p>euro (centosessantanove/32)</p>	cad	169,32
Nr. 321 17.12.018.60 1 (rif. 015001a)	<p>PLAFONIERE EMERGENZA SENZA ACCUMULATORI PER IMPIANTI CENTRALIZZATI - Plafoniera a 2 LED per sale conferenze</p> <p>PLAFONIERE EMERGENZA SENZA ACCUMULATORI PER IMPIANTI CENTRALIZZATI</p> <p>Fornitura in opera di corpo illuminante per illuminazione di emergenza/segnalazione di sicurezza con alimentazione da soccorritore centralizzato, comprensivo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - apparecchio - lampada - eventuale pittogramma adesivo per indicazione uscita di sicurezza - tappi di chiusura, staffaggi a parete/soffitto o bandiera. <p>Onere per l'esecuzione del punto luce di qualunque tipologia (incasso, vista, blindoluce, ecc)</p> <p>Compreso ogni altro onere ed accessorio necessario a dare l'articolo finito e funzionante a regola d'arte.</p> <p>Fornitura in opera di plafoniera led con:</p> <ul style="list-style-type: none"> -corpo in materiale plastico -sorgente LED ad 2 LED - 195Lm -alimentazione 230Vac -grado protezione IP42 <p>Tipo LINERGY serie LEDY 2LED o equivalente (rif. 015001a)</p> <p>euro (centoottanta/22)</p>	cad	180,22
Nr. 322 17.12.018.60 2 (rif. 015001a)	<p>PLAFONIERE EMERGENZA SENZA ACCUMULATORI PER IMPIANTI CENTRALIZZATI - Plafoniera a 3 LED per sale conferenze</p> <p>PLAFONIERE EMERGENZA SENZA ACCUMULATORI PER IMPIANTI CENTRALIZZATI</p> <p>Fornitura in opera di corpo illuminante per illuminazione di emergenza/segnalazione di sicurezza con alimentazione da soccorritore centralizzato, comprensivo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - apparecchio - lampada - eventuale pittogramma adesivo per indicazione uscita di sicurezza - tappi di chiusura, staffaggi a parete/soffitto o bandiera. <p>Onere per l'esecuzione del punto luce di qualunque tipologia (incasso, vista, blindoluce, ecc)</p> <p>Compreso ogni altro onere ed accessorio necessario a dare l'articolo finito e funzionante a regola d'arte.</p> <p>Fornitura in opera di plafoniera led con:</p> <ul style="list-style-type: none"> -corpo in materiale plastico -sorgente LED ad 3 LED - 300Lm -alimentazione 230Vac -grado protezione IP42 <p>Tipo LINERGY serie LEDY 3LED o equivalente (rif. 015001a)</p> <p>euro (centonovantasette/20)</p>	cad	197,20
Nr. 323 17.13	IMPIANTI DI TERRA IMPIANTI DI TERRA		
Nr. 324 17.13.001.02 0 (Rif. 075003e)	<p>IMPIANTO DI TERRA - DISPERSORE - corda rame nuda 25 mmq</p> <p>DISPERSORIFornitura in opera di dispersore di terra in corda di rame nuda sezione 35 mmq. con diametro dei singoli fili almeno 1,8 mm.posata entro getto della platea o entro il getto delle fondazioni.Nel prezzo al metro lineare sono compresi gli accessori di giunzione e derivazione da realizzarsi con morsetti a compressione con foggia a C, i collegamenti ed ogni altro onere ed accessorio per dare l' articolo perfettamente finito e funzionante a regola d' arte.La giunzione con i ferri di fondazione o con la rete elettrosaldata della platea deve essere eseguita ogni 10m(Rif. 075003e)</p> <p>euro (sei/67)</p>	m	6,67

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 325 17.16	IMPIANTI TV Per la realizzazione di questi impianti la ditta installatrice deve essere in possesso dei requisiti in conformità DM37/08. Diversamente può avvalersi di altra ditta qualificata previo consenso scritto della DD.LL. o del committente.		
Nr. 326 17.16.100	IMPIANTO TV DIGITALE TERRESTRE Fornitura e posa in opera di impianto TV per la ricezione dei segnali televisivi terrestri , pubblici e privati, nella zona di installazione, completo degli elementi descritti nel seguito.		
Nr. 327 17.16.100.01 0 (Rif. 095041+....	IMPIANTO TV DIGITALE TERRESTRE - Antenne TV e amplificatori IMPIANTO TV DIGITALE TERRESTRE Fornitura e posa in opera di impianto TV per la ricezione dei segnali televisivi terrestri , pubblici e privati, nella zona di installazione, completo degli elementi descritti nel seguito. Fornitura in opera di sistema di ricezion segnali TV tererstri costituito da: -palo in acciaio zincato per sostegno TV h=1,5m -antenna logaritmica periodica III°,IV° e V° banda UHF+VHF -preamplificatore da palo -centralino alimentatore/amplificatore -partitore a 1 ingresso e 4 uscite Compreso ogni altro onere necessario da dare l'articolo funzionante a regola d'arte. (Rif. 095041+095042+095048b+095050) euro (duecentotrentaquattro/29)	corpo	234,29
Nr. 328 17.16.100.01 1 (Rif. 095034)	IMPIANTO TV DIGITALE TERRESTRE - Cavo TV 75ohm IMPIANTO TV DIGITALE TERRESTRE Fornitura e posa in opera di impianto TV per la ricezione dei segnali televisivi terrestri , pubblici e privati, nella zona di installazione, completo degli elementi descritti nel seguito. Fornitura in opera di cavo TV 75ohm (Rif. 095034) euro (due/50)	m	2,50
Nr. 329 17.20	CABLAGGIO STRUTTURATO NORMATIVE Il sistema di cablaggio dovrà essere realizzato a regola d'arte e dovrà rispondere ai requisiti imposti dalla versione piu' aggiornata delle normative: - EN50173 Sistemi di cablaggio generico - EN 50174-1 Tecnologia dell'informazione - Installazione del cablaggio Parte 1: Specifiche ed assicurazione della qualità - EN 50174-2 Tecnologia dell'informazione - Installazione del cablaggio Parte 2: Pianificazione e criteri di installazione all'interno degli edifici - EN 50174-3 Tecnologia dell'informazione - Installazione del cablaggio. Parte 3: Pianificazione e criteri di installazione all'esterno degli edifici - EN 50310 Applicazione della connessione equipotenziale e della messa a terra in edifici contenenti apparecchiature per la tecnologia dell'informazione - EN 50346 Tecnologia dell'informazione Installazione del cablaggio Prove del cablaggio installato - EN 61935-1 Prove relative al cablaggio bilanciato per telecomunicazioni conformi alla serie EN 50173 Parte 1: Cablaggio installato MATERIALI I materiali per la realizzazione del cablaggio strutturato quali: CAVI, PANNELLI DI DISTRIBUZIONE (PATCH PANEL), PRESE DI TELECOMUNICAZIONI, BRETTELLE DI CONNESSIONE (PATCH CORD) devono obbligatoriamente essere dello stesso costruttore. CERTIFICAZIONE A realizzazione ultimata la ditta aggiudicataria procederà alla "Certificazione" del cablaggio passivo. Dovrà essere eseguito il test di ogni "Collegamento Permanente" sul cablaggio di dorsale da PP a PP, e sul cablaggio orizzontale da PP a TO. Il collaudo dovra' comprendere le seguenti misure: · Wire Map; · Lunghezza; - Return Loss/Perdita di ritorno; - Attenuation / Insertion loss - Attenuazione/Perdita di inserzione; - NEXT (near-end cross talk loss) / Paradiafonia; - PSNEXT (power sum NEXT); Somma di potenza di Paradiafonia; - ACR (attenuation to cross talk ratio) / Rapporto attenuazione/diafonia; - PSACR (power sum ACR) / Somma di Potenze di ACR; - ELFEXT; - PSELFEXT (power sum ELFEXT); - Direct current (d.c.) loop resistance / Resistenza "in loop" in corrente continua (c.c.); · Propagation Delay / Ritardo di Propagazione; - Delay Skew / Distorsione di propagazione; DOCUMENTAZIONE FINE LAVORI		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>A fine lavori la ditta aggiudicataria dovrà consegnare al Committente tutta la documentazione di seguito descritta:</p> <ul style="list-style-type: none"> -report in formato cartaceo e in formato elettronico il reporto delle misure effettuate su ogni singolo collegamento; -elaborati planimetrici, in triplice copia cartacea e su supporto informatico in formato DWG o Visio, redatti sulla base di planimetrie fornite dal committente su supporto elettronico, con indicata l'esatta posizione e numero di identificazione degli armadi di permutazione, del raccordo al sistema telefonico, delle prese d'utente, e riportanti il tracciato e la numerazione dei collegamenti dorsali e orizzontali; -tabella di permutazione relativa alla distribuzione di dorsale e orizzontale ed al raccordo al sistema telefonico, con indicati per ogni connessione attiva: il tipo di segnale, le coppie utilizzate ed il tipo di terminale attestato; -dichiarazione conforme all'allegato 12 previsto dall'art. 3 comma 3 del D.M. 23/5/1992 n° 314 "Regolamento recante disposizioni di attuazione della Legge 28 marzo 1991, n. 109, in materia di allacciamenti e collaudi degli impianti telefonici interni."; -progetto di quanto di competenza della ditta installatrice dell'impianto sottoscritto da progettista iscritto ad albo professionale come previsto dall'art. 3 comma 3 del D.M. 23/5/1992 n° 314 "Regolamento recante disposizioni di attuazione della Legge 28 marzo 1991, n. 109, in materia di allacciamenti e collaudi degli impianti telefonici interni.". <p>Garanzie</p> <p>Il cablaggio dovrà essere supportato da un programma di garanzia di 25 Anni estesa sui Componenti o sulle Prestazioni. La Garanzia attivata dall'Installatore sarà autorizzata dal Produttore dei prodotti di Cablaggio al Cliente. La garanzia prevede che l'appaltatore si impegna a sostituire tutte le parti che dovessero guastarsi o rivelarsi difettose nel normale funzionamento. La garanzia deve comprendere sia il materiale che la manodopera necessaria. Sono esclusi tutti gli eventi imprevedibili e catastrofici (fulmini, allagamenti incendi etc.)</p> <p>E' compreso l'onere per il collegamento del cavo multicoppia dai pannelli telefonici dell'armadio di permutazione, alla centrale telefonica e/o PABX</p>		
Nr. 330 17.20.005.02 0 (Rif. 095111b+...	<p>CASSETTE E ARMADI RACK PER CABLAGGIO STRUTTURATO - Armadietto rack 19" 24HE</p> <p>CASSETTE E ARMADI RACK PER CABLAGGIO STRUTTURATO</p> <p>Fornitura in opera di armadio in lamiera di acciaio verniciata a forno completo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> · montanti per il montaggio di pannelli rack 19"; · porta anteriore in cristallo completa di serratura con chiave; · pannelli laterali e posteriore asportabili; · ripiani di supporto; · guide fissaggio cavi; · gruppo di ventilazione con ventilatori assiali di adeguata capacità; · gruppo prese rack con 8 prese schuko ed interruttore collegati alla linea derivata da gruppo di continuità (UPS); - base appoggio a pavimento livellabile. <p>Fornitura in opera di armadietto rack 19" con:</p> <ul style="list-style-type: none"> -struttura metallica con portelloni laterali asportabili, porta frontale in vetro, dimensioni L600xH600xP600mm -1 patch pannel 24 porte Cat. 6 non schermate cablate con i cavi in campo -2 pannelli gestione cavi ad anelli -1 mesole di sottegno apparecchiature -1 gruppo prese universali con interruttore -10 patch cord Cat. 6 L=1,5m <p>(Rif. 095111b+095114h+095114i+095114j+095115c)</p> <p>euro (millesettecentosedici/13)</p>	cad	1'716,13
Nr. 331 17.20.100.01 0 (rif. 095085a)	<p>CAVI PER CABLAGGIO STRUTTURATO - cavo UTP 4 coppie guaina PVC categoria 6</p> <p>CAVI</p> <p>Fornitura a piè d'opera di cavo per cablaggi strutturati. Eventuali collegamenti e certificazioni dei link sono computati sulle voci prese.</p> <p>Marca AMP o equivalente</p> <p>cavo UTP 4 coppie guaina PVC categoria 6 (rif. 095085a)</p> <p>euro (uno/95)</p>	m	1,95
Nr. 332 17.20.500.01 0 (Rif. 095122)	<p>SWITCHES - 8 porte</p> <p>SWITCHES</p> <p>Fornitura in opera di apparato switch comprensivo di onere di collegamento all'alimentazione elettrica, alle patch-cord, prove di funzionamento e quant'altro necessario.</p> <p>Funzionalità</p> <ul style="list-style-type: none"> - Switch Layer 2 - 8 porte 10/100Mbps - Supporto full/half duplex per ogni porta - Porta uplink MDI per semplici espansioni - Auto correzione dell'inversione di polarità rx - Gamma completa di LED diagnostici - Dimensioni palmari, leggerezza - FCC Classe A, CE Mark, VCCI Classe A, C-Tick, BSMI Classe A - UL, CSA <p>Prestazioni</p> <ul style="list-style-type: none"> - Metodo switching : Store and Forward - RAM buffer allocato dinamicamente per ogni porta - Auto apprendimento della configurazione di rete 		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	- Controllo di flusso IEEE 802.3x - Percentuali filtraggio/inoltro dei pacchetti Ethernet : 14,880 pps per porta - Percentuali filtraggio/inoltro dei pacchetti Fast Ethernet : 148,800 pps per porta - Tabella filtraggio indirizzi : 1K per dispositivo - RAM buffer : 1MB per dispositivo (Rif. 095122) euro (settantacinque/77)	cad	75,77
Nr. 333 17.24	GRUPPI DI CONTINUITA' Per potenza si intende quella reale fornita espressa in VA, quindi non in VAi (volt ampere informatici).		
Nr. 334 17.24.003	SOCCORRITORE CPS PER SERVIZI DI SICUREZZA SOCCORRITORE CPS PER SERVIZI DI SICUREZZA		
Nr. 335 17.24.003.15 0	SOCCORRITORE CPS PER SERVIZI DI SICUREZZA - Pn= 2000VA GRUPPO STATICO DI SOCCORSO IN CORRENTE ALTERNATA , atto ad alimen-tare in condizioni di assenza della rete ordinaria i previsti carichi privilegiati. L'apparecchiatura avrà le seguenti caratteristiche tecniche generali: Normativa di riferimento : CEI-EN 50171 "Sistemi di alimentazione centralizzata" Tensione di ingresso: monofase 230 V +/- 15% Frequenza di ingresso: 50 Hz +/- 5% Tensione di uscita: monofase 220 V +/- 3% (da inverter) Frequenza di uscita : 50 Hz +/- 0,5% forma d'onda : SINUSOIDALE Tempo di intervento: < 0,5 sec. Tempo di ricarica: < 10 h Autonomia: 60min se non specificato diversamente sulla voce Sistema di carica: caratteristica di ca-rica IU ha basso ripple (maggiore durata della batteria) Sovraccaricabilità: 150% della potenza nominale per 1 minuto ; 200% per 10 sec. SEGNALAZIONI Pannello sinottico completo delle seguenti segnalazioni: Rete presente Tensione uscita raddrizzatore Avaria raddrizzatore Minima tensione batteria Avaria Tensione uscita inverter Carico su inverter Carico su rete Strumento analogico 72x72per l'indicazione della tensione di uscita. Il pannello sinottico prevede inoltre i seguenti comandi: Test commutazione Chiave per l'inibizione inverter Interruttori automatici modulari installati sul pannello interno: Rete Batteria (con bobina di sgancio a lancio di corrente) nr2 automatici bipolari 32A curva C in uscita dal ramo permanente. ALLARMI Contatti flottanti liberi da tensione su morsettiera scheda interfaccia allarmi per la segnalazione di: Presenza rete Minima tensione di batteria Avaria USCITA In morsettiera sono previsti: Ingresso rete Uscita con tensione permanente su 2 magnetotermici come sopra detto. Uscita con tensione non permanente (è presente solo quando manca l'alimentazione) COMANDI (opzioni già comprese nella fornitura) Morsetti in tensione per il comando di: Comando apertura interruttore di batteria (VVF)F) Abilitazione / disabilitazione inverter (usato per evitare una scarica inutile delle batterie durante una mancanza di tensione ENEL nei periodi di inutilizzo dell'impianto) Test commutazione (viene usato principalmente per la simulazione di mancanza rete ENEL, così, da verificare il corretto funzionamento del soccorritore) L'apparecchiatura prevede un temporizzatore regolabile da 10sec a 3 min. di ritardo rientro rete. L'apparecchiatura è adatta all'installazione in ambiente industriale nelle seguenti condizioni di funzionamento:		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>Altitudine : < 1000m s.l.m. Temperatura ambiente max : 40°C Temperatura ambiente min. : -5°C Umidità max : 95% senza condensa</p> <p>BATTERIA Batteria di accumulatori al Pb. ermetici senza manutenzione</p> <p>ESECUZIONE L'apparecchiatura è fornita in armadio metallico con struttura in acciaio munita di porta frontale di ispezione apribile a cerniera, con chiusura a chiave di sicurezza ed opportune prese di aerazione. Tutte le parti e gli accessori non verniciati sono trattati galvanicamente (passivazione a zincatura elettrolitica). La verniciatura è del tipo a polveri eposidiche essiccate a forno (colore RAL 7030 bucciato). Grado di protezione esterno IP30 ed interno IP20. Soluzione in modulo metallico IP20 asportabile sia per il carica batterie che per l'inverter.</p> <p>Potenza nominale 2000VA autonomia 60min euro (duemilatrecentonovantadue/43)</p>	cad	2'392,43
Nr. 336 17.26.002.05 0 M.03.02.01 RV	<p>POZZETTI IN CALCESTRUZZO - pozzetto 40x40x40 sigillo in ghisa Fornitura in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrato ed armato per raccordo di tubazioni, compresi gli oneri relativi all'apertura dei fori e la sigillatura degli stessi, la formazione del piano di appoggio in calcestruzzo, il sigillo, scavo e reinterro, fori di drenaggio e trasporto a pie' d'opera. Dato in opera a regola d'arte. Le misure sono " INTERNE "</p> <p>pozzetto 40x40x40 sigillo in ghisa (voce prezziario Regione Veneto M.03.02.01) euro (centonove/58)</p>	cad.	109,58
Nr. 337 17.62	<p>IMPIANTI ANTIFURTO Le singole voci descrittive anche se non specificato, si intendono comprese dei seguenti oneri: - esecuzione del punto nella tipologia idonea al luogo di installazione o come specificato in altra documentazione; - quota parte dorsali comprensive di canalizzazioni, cavi, scatole, morsettiere, segnacavo etc.; - messa in servizio; - programmazione e adattamento software ad esigenze utente/impianto; - collaudo con rilascio di relativo certificato.</p>		
Nr. 338 17.62.015	<p>PUNTO VUOTO IMPIANTO ANTINTRUSIONE AD INCASSO PUNTO VUOTO IMPIANTO ANTINTRUSIONE AD INCASSO Fornitura in opera di punto in esecuzione ad incasso e costituito da: -tubazione PVC flessibile di tipo medio colore dedicato -scatole di derivazione dedicate o a scomparti dedicati, Compreso ogni onere ed accessorio per dare l'articolo finito e funzionante a regola d'arte.</p>		
Nr. 339 17.62.015.01 0	<p>PUNTO VUOTO IMPIANTO ANTINTRUSIONE AD INCASSO - Punto centrale PUNTO VUOTO IMPIANTO ANTINTRUSIONE AD INCASSO Fornitura in opera di punto in esecuzione ad incasso e costituito da: -tubazione PVC flessibile di tipo medio colore dedicato -scatole di derivazione dedicate o a scomparti dedicati, Compreso ogni onere ed accessorio per dare l'articolo finito e funzionante a regola d'arte.</p> <p>Punto centrale costituita da: -scatola PT6 ad incasso -linea 230Vac -cavo telefonico -tubazioni vuote verso scatola derivazione segnali euro (duecentonovantaquattro/00)</p>	cad	294,00
Nr. 340 17.62.015.02 0 (rif. 185010b)	<p>PUNTO VUOTO IMPIANTO ANTINTRUSIONE AD INCASSO - Punto contatto magnetico su serramenti PUNTO VUOTO IMPIANTO ANTINTRUSIONE AD INCASSO Fornitura in opera di punto in esecuzione ad incasso e costituito da: -tubazione PVC flessibile di tipo medio colore dedicato -scatole di derivazione dedicate o a scomparti dedicati, Compreso ogni onere ed accessorio per dare l'articolo finito e funzionante a regola d'arte.</p> <p>Punto contatto magnetico su serramenti Completo di contatto reed in ottone o PVC bianco installato sul serramento, cavo 2x0,22mmq fino alla prima scatola di derivazione dei segnali. Il cavo dovrà essere opportunamente segnalato (rif. 185010b) euro (trentaquattro/80)</p>	cad	34,80

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 341 17.62.015.05 0 (rif.015002a- 013012a	<p>PUNTO VUOTO IMPIANTO ANTINTRUSIONE AD INCASSO - Punto tastiera</p> <p>PUNTO VUOTO IMPIANTO ANTINTRUSIONE AD INCASSO</p> <p>Fornitura in opera di punto in esecuzione ad incasso e costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> -tubazione PVC flessibile di tipo medio colore dedicato -scatole di derivazione dedicate o a scomparti dedicati, <p>Compreso ogni onere ed accessorio per dare l'articolo finito e funzionante a regola d'arte.</p> <p>Punto tastiera completa di:</p> <ul style="list-style-type: none"> -scatola incasso portafrutti -placca, supporti e tasti ciechi <p>(rif. 015002a-013012a)</p> <p>euro (diciannove/19)</p>	cad	19,19
Nr. 342 17.62.015.06 0 (rif.015002a- 013012a	<p>PUNTO VUOTO IMPIANTO ANTINTRUSIONE AD INCASSO - Punto sensore volumetrico</p> <p>PUNTO VUOTO IMPIANTO ANTINTRUSIONE AD INCASSO</p> <p>Fornitura in opera di punto in esecuzione ad incasso e costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> -tubazione PVC flessibile di tipo medio colore dedicato -scatole di derivazione dedicate o a scomparti dedicati, <p>Compreso ogni onere ed accessorio per dare l'articolo finito e funzionante a regola d'arte.</p> <p>Punto sensore volumetrico completa di:</p> <ul style="list-style-type: none"> -scatola incasso portafrutti -placca, supporti e tasti ciechi <p>(rif. 015002a-013012a)</p> <p>euro (diciannove/19)</p>	cad	19,19
Nr. 343 17.62.015.07 0 (rif.015002a- 013012a	<p>PUNTO VUOTO IMPIANTO ANTINTRUSIONE AD INCASSO - Punto sirena interna/esterna</p> <p>PUNTO VUOTO IMPIANTO ANTINTRUSIONE AD INCASSO</p> <p>Fornitura in opera di punto in esecuzione ad incasso e costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> -tubazione PVC flessibile di tipo medio colore dedicato -scatole di derivazione dedicate o a scomparti dedicati, <p>Compreso ogni onere ed accessorio per dare l'articolo finito e funzionante a regola d'arte.</p> <p>Punto sirena interna o esterna completa di:</p> <ul style="list-style-type: none"> -scatola incasso portafrutti -placca, supporti e tasti ciechi <p>(rif. 015002a-013012a)</p> <p>euro (diciannove/19)</p>	cad	19,19
Nr. 344 17.62.015.07 1 (rif.015002a- 013012a	<p>PUNTO VUOTO IMPIANTO ANTINTRUSIONE AD INCASSO - Punto inseritore</p> <p>PUNTO VUOTO IMPIANTO ANTINTRUSIONE AD INCASSO</p> <p>Fornitura in opera di punto in esecuzione ad incasso e costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> -tubazione PVC flessibile di tipo medio colore dedicato -scatole di derivazione dedicate o a scomparti dedicati, <p>Compreso ogni onere ed accessorio per dare l'articolo finito e funzionante a regola d'arte.</p> <p>Punto inseritore completa di:</p> <ul style="list-style-type: none"> -scatola incasso portafrutti -placca, supporti e tasti ciechi <p>(rif. 015002a-013012a)</p> <p>euro (diciannove/19)</p>	cad	19,19
Nr. 345 17.63	<p>IMPIANTI ANTINCENDIO</p> <p>IMPIANTI ANTINCENDIO</p> <p>Le singole voci descrittive anche se non specificato, si intendono comprese dei seguenti oneri:</p> <ul style="list-style-type: none"> - esecuzione del punto nella tipologia idonea al luogo di installazione o come specificato in altra documentazione; - quota parte dorsali comprensive di canalizzazioni, cavi, scatole, morsettiere, segnacavo etc.; - messa in servizio; - programmazione e adattamento software ad esigenze utente/impianto; - collaudo con rilascio di relativo certificato. 		
Nr. 346 17.63.006	<p>COMBINATORI TELEFONICI</p> <p>COMBINATORI TELEFONICI</p> <p>Devono essere omologati dal minisero dell PP.TT.</p> <p>Si intende compreso il collegamento alla centrale telefonica e/o alla borchia della rete pubblica realizzato da tecnico e/o impresa abilitata, prove di funzionamento, programmazione, istruzione al cliente.</p>		
Nr. 347 17.63.006.01 1	<p>COMBINATORI TELEFONICI - Combinatore telefonico GSM</p> <p>COMBINATORI TELEFONICI</p> <p>Devono essere omologati dal minisero dell PP.TT.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
(Rif. 185041)	Si intende compreso il collegamento alla centrale telefonica e/o alla borchia della rete pubblica realizzato da tecnico e/o impresa abilitata, prove di funzionamento, programmazione, istruzione al cliente. Fornitura in opera di combinatore telefonico digitale a microprocessore con le seguenti caratteristiche minime: - 8 numeri memorizzabili; -trasmissione messaggi SMS - antenna GSM esterna e remotabile - riconoscimento numero occupato; - tastiera di programmazione per il controllo completo; - ripetizioni programmabili; -messaggio vocale preregistrato Completo di quota parte linea di alimentazione, cavi, tubazioni, scatole e quant'altro necessario a dare l'articolo funzionante e finito a perfetta regola d'arte. (Rif. 185041) euro (settecentoventisei/20)	cad	726,20
Nr. 348 17.63.018.02 0 (Rif. 145010)	CENTRALI INCENDIO - Centrale analogica 1 Loop CENTRALI INCENDIO Fornitura in opera di centrale rivelazione incendio analogica con: -alimentazione 230Vac -caricabatterie interno con 2 batterie 7Ah -1 loop espandibile a 2 -display frontale alfanumerico -pulsanti frontali di programmazione e selezione -gestione storico eventi -5 uscite a rele' programmabili -2 ingressi programmabili -1 uscita controllata per targhe ottico-acustiche (fino a 7 targhe comandabili) -seriale RS-485 Tipo DES-HOCHIKI serie SYNCRO o equivalente (Rif. 145010) euro (duemiladuecentotto/59)	cad	2'208,59
Nr. 349 17.63.018.02 1	CENTRALI INCENDIO - Alimentatore supplementare CENTRALI INCENDIO Fornitura in opera di alimentatore supplementare con: -custodia metallica -alimentazione 230Vac -uscita 24Vdc 3,4A -caricabatteria interno controllato -batterie tampone -contatti di uscita per segnalazione allarme Tipo DES-HOCHIKI serie UB-2740ENC o equivalente euro (quattrocentoquarantasette/53)	cad	447,53
Nr. 350 17.63.018.02 2	CENTRALI INCENDIO - Modulo su linea loop con 2 ingressi monitorati per sensori convenzionali CENTRALI INCENDIO Modulo su linea loop con 2 ingressi monitorati per sensori convenzionali Tipo DES-HOCHIKI serie CHQ-DZM o equivalente euro (trecentosessantatino/19)	cad	369,19
Nr. 351 17.63.018.02 3	CENTRALI INCENDIO - Modulo su linea loop con 1 ingressi monitorati e 2 uscite controllate per avvisatori acustici CENTRALI INCENDIO Modulo su linea loop con 1 ingressi monitorati e 2 uscite controllate per avvisatori acustici Tipo DES-HOCHIKI serie CHQ-DSC o equivalente euro (duecentocinquantaquattro/51)	cad	252,51
Nr. 352 17.63.018.02 4 (Rif. 145002c)	CENTRALI INCENDIO - Unità di comando remota della centrale CENTRALI INCENDIO Fornitura in opera di unità remota di comando e controllo della centrale con: -alimentazione 230Vac -collegamento alla centrale tramite RS-485 -display frontale alfanumerico -pulsanti frontali di programmazione e selezione -buzzer di allarme -led segnalazione stati Tipo DES-HOCHIKI serie SYNCRO IDENT24 o equivalente (Rif. 145002c) euro (settecentoquaranta/78)	cad	740,78
Nr. 353 17.63.019.01 0 (Rif.	ACCESSORI ANTINCENDIO - Pulsante manuale di allarme incendio su linea loop ACCESSORI ANTINCENDIO Fornitura in opera di pulsante su linea loop a membrana deformabile con doppio isolatore di linea interno. Custodia ABS colore rosso per montaggio a vista.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
145019a)	Il pulsante dovrà riportare la scritta "ALLARME INCENDIO" Tipo DES-HOCHIKI serie HCP-E o equivalente (Rif. 145019a) euro (quarantacinque/68)	cad	45,68
Nr. 354 17.63.019.06 0 (Rif. 145021c)	ACCESSORI ANTINCENDIO - Sirena autoalimentata con lampeggiante allarme incendio ACCESSORI ANTINCENDIO Fornitura in opera di sirena autoalimentata per esterni con lampeggiante. Alimentazione e segnale, vengono forniti attraverso un cavo a due conduttori che, durante il normale funzionamento dell'impianto, si occupa di ricaricare le batterie. In presenza di un allarme, la centrale toglie tensione ai morsetti della sirena, facendo sì che la stessa si attui. In questo modo, la linea di alimentazione risulta essere protetta dal taglio o dalla manomissione. Sirena e lampeggiante possono essere temporizzati. Compresa quota parte tubazione di collegamento e conduttori sino alla centrale e quant'altro necessario a dare l'articolo perfettamente finito e funzionante a regola d'arte. Tipo DES-HOCHIKI serie STAR F24 CPD o equivalente (Rif. 145021c) euro (centonovantanove/34)	cad	199,34
Nr. 355 17.63.019.12 0 (Rif. 145021f)	ACCESSORI ANTINCENDIO - Pannello ottico-acustico allarme incendio ACCESSORI ANTINCENDIO Fornitura in opera di pannello con lampade a macrodiode luminoso con segnalazione ottico e acustica intermittente. Iscrizione "ALLARME INCENDIO" riportata su fondo rosso per una più chiara interpretazione, corredato di un controllo funzionale azionabile magneticamente e da un led di controllo di linea attiva, tensione di alimentazione 24 Vdc, corrente a riposo 25 mA, corrente di allarme 75 mA, pressione acustica 90 dB a 1 mt. Compreso quota parte dorsali (se in vista con cavo FG10(O)M1 CEI 20-45 resistente all'incendio CEI 20-36 tipo Pirelli RF31-22®), canalizzazioni e scatole di derivazione sino alla centrale e sino al pulsante o sensore di comando, eventuale quota parte per alimentatore supplementare, staffe e accessori di fissaggio e di completamento e ogni altro onere previsto e/o prevedibile, anche se non espressamente indicato, necessario per dare il dispositivo in opera e funzionante a perfetta regola d'arte. Tipo DES-HOCHIKI serie AVD FJ CPD o equivalente (Rif. 145021f) euro (novantatre/49)	cad	93,49
Nr. 356 17.63.019.12 1	ACCESSORI ANTINCENDIO - Griglia metallica di protezione pannello ottico-acustico ACCESSORI ANTINCENDIO Sovraprezzo per griglia in filo di acciaio zincato atta alla protezione contro gli urti accidentali euro (quaranta/88)	cad	40,88
Nr. 357 17.63.019.12 2 (Rif. 145022a)	ACCESSORI ANTINCENDIO - magneti ritenuta porte REI ACCESSORI ANTINCENDIO Fornitura in opera di magneti per ritenuta porte a 24Vdc 500N di tenuta (Rif. 145022a) euro (sessantasette/35)	cad	67,35
Nr. 358 17.63.020.00 1 (Rif. 145013a)	SENSORI RIVELAZIONE INCENDIO - Rilevatore ottico di fumo indirizzato SENSORI RIVELAZIONE INCENDIO Fornitura in opera di rilevatore ottico di fumo indirizzato conforme alle norme UNI/EN54; certificato di omologazione riconosciuto in ambito CEE; circuito sigillato ermeticamente contro i fattori ambientali; rilevatore in esecuzione a "libera circolazione d'aria", insensibile alle correnti d'aria; filtro di ingresso in posizione orizzontale; LED segnalazione stato rilevatore con visibilità a 360°; circuito elettronico protetto contro inversioni di polarità, sovratensioni, interferenze elettromagnetiche e collegamenti elettrici difettosi; tensione di alimentazione 8-28 Vdc; corrente a riposo 12 A; corrente in allarme 9 mA; temperatura di funzionamento da - 20°C a + 70°C; umidità relativa ambiente < 95%; grado di protezione IP43; materiale ABS; colore RAL 9010. Base con collegamenti elettrici a vite contrassegnati con chiari simboli; morsettiera DIP-SWITCH per la scelta dell'indirizzo del sensore; segnalazione alla centrale di rimozione non autorizzata del sensore. Compreso punto sensore realizzato con cavo tipo LSHF e tubazioni rigide/flessibile a vista o incasso, quota parte dorsali e scatole di derivazione sino alla centrale di rivelazione. Compreso base di fissaggio a vista/incasso, messa in servizio prove di funzionamento ed ogni altro onere o accessorio necessario a dare l'articolo finito e perfettamente funzionante a regola d'arte. Tipo DES-HOCHIKI serie ALG-EN o equivalente (Rif. 145013a) euro (centoquindici/69)	cad	115,69
Nr. 359 17.63.020.00 2 (Rif. 145013b)	SENSORI RIVELAZIONE INCENDIO - Rilevatore ottico di fumo indirizzato per condotte di aspirazione SENSORI RIVELAZIONE INCENDIO Fornitura in opera di rilevatore ottico di fumo indirizzato conforme alle norme UNI/EN54; certificato di omologazione riconosciuto in ambito CEE; circuito sigillato ermeticamente contro i fattori ambientali; rilevatore in esecuzione a "libera circolazione d'aria", insensibile alle correnti d'aria; filtro di ingresso in posizione orizzontale; LED segnalazione stato rilevatore con visibilità a 360°; circuito elettronico protetto contro inversioni di polarità, sovratensioni, interferenze elettromagnetiche e collegamenti elettrici difettosi; tensione di alimentazione 8-28 Vdc; corrente a riposo 12 A; corrente in allarme 9 mA; temperatura di funzionamento da - 20°C a + 70°C; umidità relativa ambiente < 95%; grado di protezione IP43; materiale ABS; colore RAL 9010. Base con collegamenti elettrici a vite contrassegnati con chiari simboli; morsettiera DIP-SWITCH per la scelta dell'indirizzo del sensore; segnalazione alla centrale di rimozione non autorizzata del sensore. Compreso punto sensore realizzato con cavo tipo LSHF e tubazioni rigide/flessibile a vista o incasso, quota parte dorsali e scatole di derivazione sino alla centrale di rivelazione. Compreso base di fissaggio a vista/incasso, messa in servizio prove di funzionamento ed ogni altro onere o accessorio necessario a dare l'articolo finito e perfettamente funzionante a regola d'arte. Compreso kit con custodia e tubo di campionamento per inserimento in condotte di aspirazione.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	Tipo DES-HOCHIKI serie ALG-EN+SDP-2 o equivalente (Rif. 145013b) euro (duecentodiciassette/78)	cad	217,78
Nr. 360 17.63.020.10 0 (Rif. 145020)	SENSORI RIVELAZIONE INCENDIO - Ripetitore ottico SENSORI RIVELAZIONE INCENDIO Fornitura in opera di ripetitore ottico per rivelatori di incendio non visibili. Compreso cavi e tubi sino al rivelatore da collegare e ogni altro onere ed accessorio necessario a dare l'articolo finito e perfettamente funzionante a regola d'arte. (Rif. 145020) euro (ventinove/39)	cad	29,39
Nr. 361 17.63.020.25 0	SENSORI RIVELAZIONE INCENDIO - Unità di analisi per campionamento aria a 2 camere distinte SENSORI RIVELAZIONE INCENDIO Fornitura in opera di unità di aspirazione ASD a campionamento d'aria con le seguenti caratteristiche: -unità di analisi convenzionale ASD a laser classe C -una camera ottica sensibilità massima 0,1% (0,01% obs/m) -capacità massima 75m di tubo e 12 fori Tipo DES-HOCHIKI serie ASD531 + SSD31 o equivalente euro (millequattrocentocinquanta/00)	CAD	1'450,00
Nr. 362 17.63.020.25 2	SENSORI RIVELAZIONE INCENDIO - Unità di analisi per campionamento aria ad 1 camera SENSORI RIVELAZIONE INCENDIO Fornitura in opera di unità di aspirazione ASD a campionamento d'aria con le seguenti caratteristiche: -unità di analisi convenzionale ASD a laser classe C -una camera ottica sensibilità massima 0,1% (0,01% obs/m) -capacità massima 75m di tubo e 12 fori Tipo DES-HOCHIKI serie ASD531 + SSD31 o equivalente euro (millequattrocentocinquanta/00)	cad	1'450,00
Nr. 363 17.63.020.25 8 (Rif. 025103c)	SENSORI RIVELAZIONE INCENDIO - Tubo ABS colore rosso per aspirazione SENSORI RIVELAZIONE INCENDIO Fornitura in opera di tubo per aspirazione in ABS colorerosso opportunamente forato secondo specifiche riportate sulle tavole o secondo calcoli eseguiti in fase installativa dipendenti dal tipo e dal modello di aspiratore. La voce compensa tutti gli accessori necessari quali derivazioni T, tappi chiusura, clips ecc. (Rif. 025103c) euro (sette/19)	m	7,19
Nr. 364 17.63.100.02 0 (Rif. 145026b)	CAVI RIVELAZIONE INCENDIO - cavo FG4OHM1 2x0,75mmq CAVI RIVELAZIONE INCENDIO Fornitura in opera di cavo tipo FG4OHM1 resistente all'incendio per 30min conforme CEI EN50200 entro cavidotto di qualsiasi tipo; marchio IMQ; isolamento 100/100V compresi capicorda, fascette, marcafilo; compreso onere dei collegamenti e ogni accessorio necessario a dare l'articolo finito e perfettamente funzionante a regola d'arte. cavo FG4OHM1 2x0,75mmq (Rif. 145026b) euro (due/55)	m	2,55
Nr. 365 17.63.100.03 0 (Rif. 145026d)	CAVI RIVELAZIONE INCENDIO - cavo FG4OHM1 2x1mmq CAVI RIVELAZIONE INCENDIO Fornitura in opera di cavo tipo FG4OHM1 resistente all'incendio per 30min conforme CEI EN50200 entro cavidotto di qualsiasi tipo; marchio IMQ; isolamento 100/100V compresi capicorda, fascette, marcafilo; compreso onere dei collegamenti e ogni accessorio necessario a dare l'articolo finito e perfettamente funzionante a regola d'arte. cavo FG4OHM1 2x1mmq (Rif. 145026d) euro (tre/12)	m	3,12
Nr. 366 17.63.100.03 1 (Rif. 025046)	CAVI RIVELAZIONE INCENDIO - cavo seriale RS-485 CAVI RIVELAZIONE INCENDIO Fornitura in opera di cavo per reti seriali RS-485 idoneo a coesistere con cavi di energia posato entro cavidotto di qualsiasi tipo; marchio IMQ; isolamento 100/100V compresi capicorda, fascette, marcafilo; compreso onere dei collegamenti e ogni accessorio necessario a dare l'articolo finito e perfettamente funzionante a regola d'arte. Tipo CEAM serie Li-YCY 2x0,75+S mmq (Rif. 025046) euro (due/43)	m	2,43
Nr. 367 17.64 17.64 Nr. 368 17.64.030.10 0	IMPIANTI TVCC IMPIANTI TVCC PREDISPOSIZIONE IMPIANTO TVCC - Punto vuoto per TVCC Fornitura in opera di punto vuoto per TVCC costituito da: scatola portafrutto ad incasso-chiusino plastico-tubo vuoto 25mm fino alla scatola di derivazione più vicina		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (ventiuno/00)	cad	21,00
Nr. 369 17.66	IMPIANTI DIFFUSIONE SONORA Ogni singla voce contiene l'onere di: - punto diffusione o alimentazione realizzato con tipologia idonea all'ambiente o come meglio specificato; - quota parte dorsali; - quota parte armadio rack di contenimento apparecchiature con uno spazio libero pari al 20% dei moduli occupati; - collegamenti segnale ed elettrici; - staffaggi adattatori rack 19"; - programmazione, collaudo, istruzione al cliente e manualistica completa in lingua italiana. Canalizzazioni e scatole devono essere dedicate.		
Nr. 370 17.66.001	APPARECCHIATURE PER CENTRALI AUDIO APPARECCHIATURE PER CENTRALI AUDIO		
Nr. 371 17.66.001.01 0	APPARECCHIATURE PER CENTRALI - Armadietto RACK sala conferenze APPARECCHIATURE PER CENTRALI AUDIO Fornitura in opera di armadio rack 19" completo di apparecchiature audio di seguito descritte: -Armadietto rack 19" 15HE con dimensioni L600xH780xP500mm completo di staffe, pareti laterali asportabili, porta frontale in vetro, feritoie di aerazione -Sintolettore DVD/CD, USB, MP3 attrezzato con staffe da rack (tipo TUTONDO serie LDVD o equivalente) -Mixer preamplificato con 9 ingressi microfonici di cui 4 configurabili come ingressi AUX, possibilità di regolazione volume per ciascun ingresso, sistema di priorità sugli ingressi, uscita 1,2V 600ohm (tipo TUTONDO serie MX952 o equivalente) -Amplificatore ad 1 ingresso 1 uscita 180W 100V completo di staffe per pannelli rack (tipo TUTONDO serie MET18A1P o equivalente) -Amplificatore ad 1 ingresso 3 uscite indipendenti 60W+60W+60W 100V completo di staffe per pannelli rack (tipo TUTONDO serie MET6A3P o equivalente) -Radiomicrofono UHF a mano a 16 canali selezionabili completo di base ricevente (Tipo TUTONDO serie RS-80+UF-16 o equivalente) -Mensola rack per appoggio componenti -Gruppo prese RACK a 6 prese universali con interruttore on/off euro (tremilasettecentosettanta/00)	corpo	3'770,00
Nr. 372 17.66.001.01 1	APPARECCHIATURE PER CENTRALI - Armadietto RACK palestra APPARECCHIATURE PER CENTRALI AUDIO Fornitura in opera di armadio rack 19" completo di apparecchiature audio di seguito descritte: -Armadietto rack 19" 24HE con dimensioni L600xH1200xP600mm completo di staffe, pareti laterali asportabili, porta frontale in vetro, feritoie di aerazione -Sintolettore DVD/CD, USB, MP3 attrezzato con staffe da rack (tipo TUTONDO serie LDVD o equivalente) -Matrice audio/mixer con processore DSP, 10 ingressi microfonici/AUX, 8 uscite audio (tipo TUTONDO serie DMP108 o equivalente) -n. 2 amplificatori audio a 4 ingressi e 4 uscite da 4x100W impedenza 8ohm completo di staffe per pannelli rack (tipo TUTONDO serie SA415 o equivalente) -Radiomicrofono UHF a mano a 16 canali selezionabili completo di base ricevente (Tipo TUTONDO serie RS-80+UF-16 o equivalente) -n. 2 mensola rack per appoggio componenti -Gruppo prese RACK a 6 prese universali con interruttore on/off euro (ottomilatrecentoottantacinque/00)	corpo	8'385,00
Nr. 373 17.66.002.01 0 (Rif. 165018c)	DIFFUSORI DI SUONO - Diffusore di suono ad incasso su controsoffitto a 2 vie da 24W DIFFUSORI DI SUONO Fornitura in opera di altoparlante montato ad incasso a soffitto/controsoffitto, a due coni con griglia in metallo a guida d'onda, altoparlante 6", compresa l'attivazione dell'impianto: potenza 24 W 100V 2 vie (Tipo TUTONDO serie OZT43G24B o equivalente) (Rif. 165018c) euro (duecentonove/76)	cad	209,76
Nr. 374 17.66.002.01 1	DIFFUSORI DI SUONO - Diffusore di suono a parete Hi-Fi 200W 8ohm DIFFUSORI DI SUONO Fornitura in opera di diffusore audio da parete con staffe di sostegno, altoparlanti a 2 vie 200W 8 ohm dimensione 8" per uso profesionale. (Tipo TUTONDO serie L2GPRON o equivalente) euro (quattrocento/00)	cad	400,00
Nr. 375 17.66.002.01 1B	DIFFUSORI DI SUONO - Diffusore di suono a parete Hi-Fi 200W 8ohm DIFFUSORI DI SUONO Fornitura in opera di diffusore audio da parete con staffe di sostegno, altoparlanti a 2 vie 200W 8 ohm dimensione 8" per uso profesionale. (Tipo TUTONDO serie L2GPRON o equivalente)		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (quattrocento/00)	cad	400,00
Nr. 376 17.66.003.01 0	POSTI MICROFONICI - base microfonica da tavolo POSTI MICROFONICI Fornitura in opera di microfono alta sensibilità Electret "Gooseneck". Microfono a condensatore ad alimentazione Phantom, cardiode adatto alla riproduzione del parlato e del canto. Asta flessibile con connettore tipo XLR, installabile su presa tipo XLR. Selettore sensibilità 0 dB, - 10 dB e dispositivo filtro passa alto. Risposta in frequenza: 50 Hz÷18.000 Hz. Impedenza nominale: 66 ohm +/- 30%. Sensibilità: -56dB, - 66 (-10dB switch setting). Alimentazione Phantom: 48VDC. Completo di base da tavolo. Tipo TUTONDO serie PA229X+AVL6305S o equivalente euro (trecentootto/21)	cad	308,21
Nr. 377 17.66.200.02 0 (Rif. 165023)	CAVI AUDIO - Cavo per altoparlante tipo CEAM serie Li-YCY 2x0,75+S mmq o equivalente CAVI AUDIO Fornitura in opera di cavo entro cavidotto di qualsiasi tipo; marchio IMQ; compresi capicorda, fascette, marcafilo; compreso onere dei collegamenti e ogni accessorio necessario a dare l'articolo finito e perfettamente funzionante a regola d'arte. Cavo per altoparlante tipo CEAM serie Li-YCY 2x0,75+S mmq o equivalente (Rif. 165023) euro (uno/68)	m	1,68
Nr. 378 17.66.200.10 0 (Rif. 165009b)	CAVI AUDIO - Cavo microfonico schermato a quattro conduttori da 0,14mmq CAVI AUDIO Fornitura in opera di cavo entro cavidotto di qualsiasi tipo; marchio IMQ; compresi capicorda, fascette, marcafilo; compreso onere dei collegamenti e ogni accessorio necessario a dare l'articolo finito e perfettamente funzionante a regola d'arte. Cavo microfonico schermato a quattro conduttori da 0,14mmq (Rif. 165009b) euro (due/50)	m	2,50
Nr. 379 18.01 09.03.02.04a VI	PITTURAZIONE CON IDROPITTURA LAVABILE Pitturazione con idropittura lavabile, compresa preparazione del fondo, a due mani a pennello, su pareti e soffitti intonacati a civile o a calce o a gesso; preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina per eliminare corpi estranei quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Colori a discrezione della DDLL. Compreso l'onere per le scale, cavalletti, ponteggi provvisori interni ove occorra, pulitura degli ambienti ad opera ultimata e quanto occorra. In opera a perfetta regola d'arte compreso ogni onere, nessuno escluso, per dare l'opera compiuta, funzionante e adatta allo scopo. Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato Speciale d'Appalto. Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte. euro (cinque/24)	mq	5,24
Nr. 380 18.02 09.03.02.11 VI	PITTURAZIONE CON SMALTO Pittura con smalto sintetico pigmentato a due strati, dati a pennello, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti interni. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina per eliminare corpi estranei, quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Ciclo di pittura costituito da strato di fondo e strato di finitura di smalto intero dato a pennello in due mani. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Colori a discrezione della DDLL. Compreso l'onere per le scale, cavalletti, ponteggi provvisori interni ove occorra, pulitura degli ambienti ad opera ultimata e quanto occorra. In opera a perfetta regola d'arte compreso ogni onere, nessuno escluso, per dare l'opera compiuta, funzionante e adatta allo scopo. Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato Speciale d'Appalto. Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte. euro (quindici/00)	mq	15,00
Nr. 381 18.03 09.03.02.11 VI	PITTURAZIONE CON SMALTO Scritte e decorazioni Esecuzione di scritte, decori monocromatici, fasce con pittura con smalto sintetico pigmentato a due strati, dati a pennello, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti interni. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina per eliminare corpi estranei, quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Ciclo di pittura costituito da strato di fondo e strato di finitura di smalto intero dato a pennello in due mani. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Colori a discrezione della DDLL. Compreso l'onere per le scale, cavalletti, ponteggi provvisori interni ove occorra, pulitura degli ambienti ad opera ultimata e quanto occorra. In opera a perfetta regola d'arte compreso ogni onere, nessuno escluso, per dare l'opera compiuta, funzionante e adatta allo scopo. Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato Speciale d'Appalto. Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte. euro (diciotto/00)	mq	18,00
Nr. 382 19.00 AP09	PAVIMENTAZIONE IN GRES PORCELLANATO 60X120 Fornitura e posa in opera di pavimento in gres porcellanato a tutta massa, tipo "Mirage Name Gris belge" o equivalente, delle dimensioni di 60X120cm, rettificato, spessore 9,5mm, posato su massetto di sottofondo (fornito a parte) con materiali di allettamento (collanti). Sono compresi: formazione di tagli per pezzi speciali, pulitura, la sigillatura dei giunti con stucco epossidico. Modello a scelta della DDLL. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In opera a perfetta regola d'arte compreso ogni altro onere inerente, nessuno escluso.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato speciale d'Appalto. Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte. euro (novantauno/00)	mq	91,00
Nr. 383 19.01 05.10.03.41 VI	PAVIMENTAZIONE IN GRES PORCELLANATO 30x60 Fornitura e posa in opera di pavimento e rivestimento in gres porcellanato a tutta massa, ad effetto pietra, finitura satinata. Modello "Mirage Name Gris belge" o equivalente a scelta della DDLL. Formato 30 x 60 cm rettificato, spessore 15 mm. Con superficie antiscivolo adatta l'utilizzo in bagni e docce, conforme alla normativa vigente. In opera a perfetta regola d'arte compreso ogni altro onere inerente, nessuno escluso. Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato speciale d'Appalto. Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte. euro (cinquantaotto/00)	mq	58,00
Nr. 384 19.02 AP08	PAVIMENTAZIONE IN LEGNO STRATIFICATA Fornitura e posa di pavimento in legno composta da: - barriera al vapore realizzata mediante la stesura di un foglio di polietilene dello spessore di 0,15 mm. Nelle giunzioni, i vari fogli di polietilene saranno sormontati per circa 30 cm e rivoltati sui bordi. - stesura, sulla barriera al vapore, di un materassino elastico spessore 15 mm posato accostando i vari moduli nella direzione di posa del parquet. Questa soluzione consente di annullare i vuoti d'aria sotto il pavimento garantendo un perfetto isolamento termoacustico. - piano ripartitore, formato da compensato multistrato di conifere spessore 12 mm. Tale materiale è realizzato secondo le normative EN 13986 e EN 362-2 ottenendo le classi tecniche: EN 636-2, EN 314-2 class 3, DIN 68705-3, BFU 100; DIBt 100, E1 WBP, PEFC (The Pan-European Forest Certification) e marchiato CE. I pannelli vanno appoggiati al materassino, perpendicolari alla linea del pavimento, adeguatamente accostati e graffiati per formare una piastra monolitica bilanciata in grado di garantire alla pavimentazione tutte le caratteristiche sia di sicurezza sia sportive. Tali valori dovranno essere confermati dalla valutazione che certifica che la pavimentazione ha superato tutte le soglie minime previste dai test, e all'atto dell'offerta pena esclusione devono essere presentate le copie dei certificati ufficiali rilasciati da appositi enti accreditati, specializzati nei test di pavimentazioni sportive secondo la nuova norma EN 14904 e FIBA di 1° livello. - listoni prefiniti in essenza Hevea Rubber wood sport flooring massiccio evaporato o equivalente (spessore 22 , larghezza 130mm, lunghezza da 1830, durezza Brinell 3,6); lo spessore sarà di minimo 22 mm per consentire più levigature (sono esclusi gli elementi in multistrato a due o tre strati). I listoni sono intestati a maschio e femmina sia sulle coste lunghe che sulle teste. I listoni dovranno essere fissate con chiodi di idonea lunghezza alla sottostruttura. I listoni di pavimento in fase di posa vengono installati già fessurati per permettere la naturale dilatazione del legno massello. I listoni vengono preverniciati a caldo con vernice poliuretanica bicomponente con 7 mani di vernice, in modo che il film di vernice sia almeno di 45 micron e che la frizione della pavimentazione sia di 0,41. Secondo la nuova normativa di reazione al fuoco dovranno essere prodotti in sede di gara pena esclusione i certificati validi per l'intero pacchetto EN 13501. Verrà lasciato uno spazio perimetrale adeguato alla dilatazione del parquet. Spessore pavimento finito 49 mm. In opera a perfetta regola d'arte compreso ogni altro onere inerente, nessuno escluso. Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato speciale d'Appalto. Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte. euro (ottanta/00)	mq	80,00
Nr. 385 19.03	ZERBINO IN FIBRE SINTETICHE Fornitura e posa in opera di zerbino in fibre sintetiche di primaria qualità realizzato da cornice da incasso in profilati estrusi di alluminio e tappeto pulente a miscela speciale di gomma attraversata da fibre sintetiche. Compreso tagli, sfridi, oneri per la preparazione del piano d'appoggio, assistenze murarie ed ogni altro onere ed accessorio necessario per dare l'opera completa e finita a regola d'arte. Spessore circa 2cm. In opera a perfetta regola d'arte compreso ogni altro onere inerente, nessuno escluso. Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato speciale d'Appalto. Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte. euro (centotrenta/00)	mq	130,00
Nr. 386 19.04	BATTISCOPA TRAPEZOIDALE Fornitura e posa in opera di battiscopa trapezoidale avente sezione 50x50mm in legno verniciato, posto in opera con viti e tasselli con passo di chiodatura 60cm. In opera a perfetta regola d'arte compreso ogni altro onere inerente, nessuno escluso. Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato speciale d'Appalto. Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte. euro (venticinque/00)	ml	25,00
Nr. 387 19.05 06.03.04.02 VI	BATTISCOPA IN LEGNO Fornitura e posa in opera di battiscopa in legno verniciato bianco, dimensioni altezza 8cm, sp1cm. In opera a perfetta regola d'arte compreso ogni altro onere inerente, nessuno escluso. Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato speciale d'Appalto. Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte. euro (nove/00)	ml	9,00
Nr. 388 19.05.01	BATTISCOPA IN GRES Fornitura e posa in opera di battiscopa in gres porcellanato.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
05.10.03.51 VI	In opera a perfetta regola d'arte compreso ogni altro onere inerente, nessuno escluso. Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato speciale d'Appalto. Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte. euro (venticinque/30)	ml	25,30
Nr. 389 19.06 B.21.30.15.5 TN	PAVIMENTAZIONE ESTERNA IN CUBETTI DI PORFIDO Fornitura e posa in opera di pavimento in porfido del Trentino rispondente alle caratteristiche del Porfido Trentino Controllato, eseguito in cubetti 6-8cm, con faccia vista a piano naturale di cava e facce laterali a spacco, posati secondo le geometrie correnti su sottofondo dello spessore di 10-15 cm eseguito in sabbia a granulometria idonea premiscelata a secco con cemento tipo R 3.25 nella quantità di 10 kg/m². Il pavimento, inoltre, dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n°503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del sottofondo, la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, la bagnatura e la contemporanea battitura mediante adeguato vibratore meccanico, l'eventuale sostituzione di cubetti rotti o deteriorati in corso d'opera, la sigillatura degli interstizi eseguita con boiaccia di cemento e sabbia, la successiva pulitura superficiale con segatura, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato speciale d'Appalto. Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte. euro (settanta/00)	mq	70,00
Nr. 390 19.07 B.21.30.55.1 0 TN	CORDONI IN PORFIDO Fornitura e posa in opera di cordoni in porfido del Trentino rispondente alle caratteristiche del Porfido Trentino Controllato, eseguiti in masselli a correre con facce a piano naturale di cava e giunti a spacco, posati su massetto di sottofondo di qualsiasi spessore eseguito in malta cementizia dosata a 250 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di sabbia a granulometria idonea. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per lo scavo, la fornitura e posa del massetto, gli eventuali pezzi speciali, la sigillatura degli interstizi con boiaccia di cemento e sabbia, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Dimensioni sezione massima 12x25cm. Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato speciale d'Appalto. Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte. euro (settanta/75)	m	70,75
Nr. 391 19.08 B.21.30.30.5 TN	PEDATE IN PORFIDO Fornitura e posa in opera di rivestimento delle pedate di gradini in porfido del Trentino rispondente alle caratteristiche del Porfido Trentino Controllato, eseguito in lastre di grandi dimensioni dello spessore in vista di 40 mm, con faccia vista e faccia inferiore a piano naturale di cava, costa lunga spessorata a fresa e lati segati, posate su massetto di sottofondo di qualsiasi spessore eseguito con malta cementizia dosata a 250 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di sabbia a granulometria idonea. Le pedate, inoltre, dovranno essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n°503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del massetto, lo spolvero superficiale con cemento, la sigillatura degli interstizi con boiaccia di cemento e sabbia, le riprese e le stuccature di intonaco, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato speciale d'Appalto. Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte. euro (duecentotrentaotto/70)	m2	238,70
Nr. 392 19.09 B.21.30.35.5 TN	ALZATE IN PORFIDO Fornitura e posa in opera di rivestimento delle alzate di gradini in porfido del Trentino rispondente alle caratteristiche del Porfido Trentino Controllato, eseguito in lastre di grandi dimensioni dello spessore di 20 mm, con faccia vista e faccia inferiore a piano naturale di cava e coste segate ortogonali al piano, posate con malta cementizia dosata a 250 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di sabbia a granulometria idonea. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa della malta, la sigillatura degli interstizi con boiaccia di cemento e sabbia, le riprese e le stuccature di intonaco, lo scureto di 10x10 mm, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato speciale d'Appalto. Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte. euro (duecentoquattro/70)	m2	204,70
Nr. 393 19.10 B.21.30.40.1 0 TN	ZOCCOLINO IN PORFIDO Fornitura e posa in opera di zoccolino in porfido del Trentino rispondente alle caratteristiche del Porfido Trentino Controllato, eseguito in lastre dello spessore di 20 mm, con faccia vista e faccia inferiore a piano naturale di cava e coste segate ortogonali al piano, posate con malta cementizia dosata a 250 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di sabbia a granulometria idonea. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa della malta, la sigillatura degli interstizi, le riprese e le stuccature di intonaco, la finitura contro i telai delle porte anche in tempi successivi, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. A correre altezza 18cm. Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato speciale d'Appalto. Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O U N I T A R I O
	compenso sarà pagato a parte. euro (ventisette/97)	m	27,97
Nr. 394 19.11 01.04.02.13d VI	ELEMENTI IN CLS PER PASSO CARRAIO Profili in calcestruzzo, compreso scavo di terreno per la sezione di cm 40x30, getto della fondazione con calcestruzzo Rck 20 N/mm² d'impasto, con annegamento nella stessa di una parte del profilo in prefabbricato: profilo per passi carrai inclinato Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato speciale d'Appalto. Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte. euro (quarantasei/00)	m	46,00
Nr. 395 19.12 01.04.02.13e VI	ELEMENTI IN CLS VOLTATESTA Profili in calcestruzzo, compreso scavo di terreno per la sezione di cm 40x30, getto della fondazione con calcestruzzo Rck 20 N/mm² d'impasto, con annegamento nella stessa di una parte del profilo in prefabbricato: Angoli voltatesta per passi carrai 50x50 Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato speciale d'Appalto. Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte. euro (quarantasei/00)	cadauno	46,00
Nr. 396 19.13 E.14.12.b RV	PAVIMENTO INDUSTRIALE sp=15cm Fornitura e posa in opera di pavimento industriale eseguito in conglomerato cementizio confezionato a macchina, dosato a minimo 300 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di inerte a granulometria regolamentare, armato con rete elettrosaldata costituita da tondini in acciaio FeB44k di diametro 6 mm e maglia 20x20 cm e con strato superficiale antiusura costituito da aggregato minerale al quarzo corindone, additivi speciale ed ossidi coloranti in ragione di 5 kg/m² nel colore a scelta della D.L.. Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n°503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle pendenze, il taglio in profondità e la formazione di giunti elastici di frazionamento in pvc formanti riquadri da 4.00x4.00 m e comunque non superiori a 20.00 m², l'isolamento perimetrale contro le murature eseguito con strisce di polistirene espanso dello spessore di 10 mm, l'idonea protezione delle pareti perimetrali per un'altezza fino a 1.00 m, la formazione delle pendenze, la posa di profilo angolare in acciaio in corrispondenza delle soglie, la levigatura finale, la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Compreso trattamento antioil.	m2	42,27
	Con getto spessore cm 15. Eventuali modifiche dello spessore saranno calcolate in aggiunta o in diminuzione del costo con metodo proporzionale. In opera a perfetta regola d'arte in modo da dare un prodotto adatto all'uso preposto. Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato speciale d'Appalto. Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte. euro (quarantadue/27)		
Nr. 397 19.14 AP34	PAVIMENTAZIONE IN GHIAINO LAVATO E BATTUTO IN OPERA sp=15cm Fornitura e posa in opera di pavimento in ghiaio lavato in opera, eseguito in conglomerato cementizio confezionato a macchina, dosato a minimo 300 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di inerte a granulometria regolamentare, armato con rete elettrosaldata costituita da tondini in acciaio FeB44k di diametro 6 mm e maglia 20x20 cm e con strato superficiale antiusura costituito da ghiaio battuto e lavato in opera, additivi speciale ed ossidi coloranti in ragione di 5 kg/m² nel colore e nella granulometria a scelta della D.L.. La realizzazione dello strato di finitura dovrà essere realizzata fresco su fresco, con stesura dell'impasto sullo strato sottostante in calcestruzzo con spessore minimo di 2,5 cm e massimo di 5, staggiatura e lisciatura della superficie, applicazione di eventuale ritardante, lavaggio della superficie entro le 12-24 ore con idropulitrice, e applicazione della resina protettiva finale dopo la completa maturazione ed asciugatura della pavimentazione. Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n°503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle pendenze, il taglio in profondità e la formazione di giunti elastici di frazionamento in pvc formanti riquadri da 4.00x4.00 m e comunque non superiori a 20.00 m², l'isolamento perimetrale contro le murature eseguito con strisce di polistirene espanso dello spessore di 10 mm, l'idonea protezione delle pareti perimetrali per un'altezza minima di 1.00 m, la formazione delle pendenze, la posa di profilo angolare in acciaio in corrispondenza delle soglie, la finitura in ghiaio lavato dei bordi e dei risvolti verticali, la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Compreso trattamento anti olio. Con spessore totale del getto e finitura di minimo cm 15. Eventuali modifiche dello spessore saranno calcolate in aggiunta o in diminuzione del costo con metodo proporzionale. In opera a perfetta regola d'arte in modo da dare un prodotto adatto all'uso preposto. Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato speciale d'Appalto. Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte. In opera a perfetta regola d'arte compreso ogni onere, nessuno escluso, per dare l'opera compiuta, funzionante e adatta allo scopo. euro (cinquantanove/00)	m2	59,00
Nr. 398	PORTE REI 120 due battenti		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
20.01 B.45.5.60.20 TN	<p>Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco isolante a due battenti in possesso di omologazione integrale REI 120 secondo norma UNI 9723, debitamente certificata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L. realizzata in acciaio e costituita dai seguenti elementi principali: - telaio fisso realizzato in acciaio laminato, sagomato e zincato a caldo, con giunzioni angolari realizzate mediante saldatura, opportunamente ancorato alla struttura muraria in modo da garantire stabilità e tenuta all'intero serramento, completo di guarnizioni perimetrali termoespandenti; - battenti piani dello spessore totale di 60 mm, costituito dall'unione di due paramenti in lamiera di acciaio zincato opportunamente sagomata sui bordi, rinforzato internamente da un telaio in ferro piatto elettrosaldato e riempito con isolante minerale ad alta densità, completi di guarnizione inferiore e nella battuta dell'anta secondaria termoespandenti, rostro di tenuta nella battute sul lato cerniere e targhetta con dati; - ferramenta di manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata, composta da n°4 cerniere in acciaio di grandi dimensioni di cui una per anta a molla per l'autochiusura, regolatore di movimentazione per garantire la giusta sequenza di chiusura, serratura di tipo antincendio adatta alle alte temperature e relative chiavi, sistema di chiusura dell'anta secondaria con autobloccaggio e leva per apertura, gruppo maniglie del tipo antincendio ed antinfortunistico complete di placche nel tipo e colore a scelta della D.L.. - predisposizione per il montaggio (da valutarsi a parte) di chiudiporta, operatori antincendio e maniglioni antipánico; - preparazione del fondo di finitura realizzato mediante accurato sgrassaggio ed una o più mani di primer in modo da ottenere un supporto idoneo ad un successivo trattamento; - finitura superficiale mediante verniciatura realizzata con polveri epossidiche di alta qualità con finitura sia lucida che opaca, nel colore (tinte RAL) e nell'aspetto a scelta della D.L., compreso maggior onere per verniciatura di telaio ed anta in colori diversi; Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Luce passaggio 190x240cm.</p> <p>Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato Speciale d'Appalto. Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte.</p> <p>euro (milleottantaotto/00)</p>		
Nr. 399 20.02 B.45.5.55.10 TN	<p>PORTE REI 120 un battente</p> <p>Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco isolante ad un battente in possesso di omologazione integrale REI 120 secondo norma UNI 9723, debitamente certificata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L. realizzata in acciaio e costituita dai seguenti elementi principali: - telaio fisso realizzato in acciaio laminato, sagomato e zincato a caldo, con giunzioni angolari realizzate mediante saldatura, opportunamente ancorato alla struttura muraria in cartongesso/legno in modo da garantire stabilità e tenuta all'intero serramento, completo di guarnizioni perimetrali termoespandenti; - battente piano dello spessore totale di 60 mm, costituito dall'unione di due paramenti in lamiera di acciaio zincato opportunamente sagomata sui bordi, rinforzato internamente da un telaio in ferro piatto elettrosaldato e riempito con isolante minerale ad alta densità, completo di guarnizione inferiore termoespandente, rostro di tenuta nella battuta sul lato cerniere e targhetta con dati; - ferramenta di manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata, composta da n°2 cerniere in acciaio di grandi dimensioni di cui una a molla per l'autochiusura, serratura di tipo antincendio adatta alle alte temperature e relative chiavi, gruppo maniglie del tipo antincendio ed antinfortunistico complete di placche nel tipo e colore a scelta della D.L.. - predisposizione per il montaggio (da valutarsi a parte) di chiudiporta, operatori antincendio e maniglioni antipánico; - preparazione del fondo di finitura realizzato mediante accurato sgrassaggio ed una o più mani di primer in modo da ottenere un supporto idoneo ad un successivo trattamento; - finitura superficiale mediante verniciatura realizzata con polveri epossidiche di alta qualità con finitura sia lucida che opaca, nel colore (tinte RAL) e nell'aspetto a scelta della D.L., compreso maggior onere per verniciatura di telaio ed anta in colori diversi; Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Luce passaggio 90x210.</p> <p>Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato Speciale d'Appalto. Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte.</p> <p>euro (cinquecento/00)</p>	cadauna	1'088,00
Nr. 400 20.03 AP06	<p>PORTONE REI 120 SCORREVOLE</p> <p>Fornitura e posa in opera di portone REI 120 conforme UNI 9723 ad una anta cieca scorrevole orizzontale, misurata sulle dimensioni di apertura. Da applicare su trave portante in legno predisposta per il fissaggio del portone (fornita a parte).</p> <p>Le porte tagliafuoco scorrevoli a un'anta sono costituite da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - anta scorrevole orizzontale realizzata con moduli continui di pannelli tamburati in lamiera d'acciaio coibentati con materiali isolanti, assemblati a mezzo di viti su tubolari orizzontali predisposti; - guida di scorrimento orizzontale realizzata in lamiera d'acciaio pressopiegata e preforata per il fissaggio a mezzo di tasselli. Scorrimento aereo su carrelli ad attrito ridotto. L'oliva di scorrimento a pavimento oltre luce garantisce la perpendicolarità dell'anta. Copertura della guida superiore con carter di protezione in lamiera d'acciaio pressopiegata. - labirinti perimetrali realizzati con profilo in lamiera d'acciaio zincato, fissati a parete mediante tasselli metallici ad espansione o viti da legno; - contrappesi di chiusura tarabili e protetti da carter in lamiera d'acciaio pressopiegata, con ricavo per la contro battuta per versione ad un'anta; - monorotaia superiore di scorrimento completa di due carrelli a quattro ruote, fissata alla struttura in legno mediante tasselli metallici ad espansione o viti da legno; - veletta di copertura monorotaia; - sistema di autochiusura realizzato con un contrappeso rinviato o normale; - guarnizioni termoespandenti a base di grafite poste su tutti i labirinti e sotto ogni anta; - maniglie incassate a conchiglia da ambo le parti; - targhetta con elementi di riferimento applicata all'anta scorrevole; - verniciatura con polveri al poliestere con finitura a struttura antigraffio, colore RAL a scelta della DDLL (non standard); <p>A scelta della DDLL il portone potrà essere dotato di fusibile termico che permette la chiusura automatica del portone. Il portone rimane fermo in qualsiasi posizione lo si lasci.</p> <p>Sono compresi i seguenti accessori: taglie per garantire l'autochiusura, dispositivi antinfortunistici che consentono di stabilizzare la velocità di chiusura in modo costante e regolabile da 0,05 a 0,25 m/sec, ammortizzatore di fine corsa ed eventuali ulteriori accessori</p>	cadauna	500,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>necessari per il corretto funzionamento del portone. In opera a perfetta regola d'arte compreso ogni onere, nessuno escluso, per dare l'opera compiuta, funzionante e adatta allo scopo. Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato Speciale d'Appalto. Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte. euro (trecento/00)</p>	mq	300,00
Nr. 401 20.04 AP05	<p>PARETI SCORREVOLI IN VETRO Fornitura ed installazione di due pareti scorrevoli delle dimensioni nette di 610 x 300cm h, tipo "Estfeller Kristal" o equivalenti. Parete in cristallo manuale senza guida a pavimento, guida di scorrimento a soffitto in alluminio anodizzato 63 x 93mm, opportunamente ancorata alla sovrastante struttura di solaio in legno. Impacchettamento laterale. Sottostruttura guida regolabile, elementi singoli con due carrelli senza necessità di manutenzione e rulli con rivestimento sintetico. Guarnizioni a spazzola superiori ed inferiori. Centraggio e fermo a pavimento con perno inserito in una bussola in acciaio inossidabile con chiusura automatica. Due profili portavetro superiore ed inferiore di altezza 105 mm. In vetro temperato sp. 10mm trasparente. Costituita da n.5 elementi scorrevoli ed 1 elemento porta. L'opera comprende il trasporto ed il montaggio. In opera a perfetta regola d'arte compreso ogni onere, nessuno escluso, per dare l'opera compiuta, funzionante e adatta allo scopo.</p> <p>Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato Speciale d'Appalto. Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte. euro (ventisettemilacentootto/00)</p>	a corpo	27'108,00
Nr. 402 20.05 B.36.20.60.3 0 TN	<p>PORTE LISTELLARI LISCE IMPIALLICCIAE Fornitura e posa in opera di porte interne listellari lisce impiallacciate, composte dai seguenti elementi principali: - falso telaio in legno di abete dello spessore minimo di 20 mm, posto in opera mediante zanche in lamiera d'acciaio e/o zocchetti in numero e dimensioni sufficienti per dare stabilità e tenuta all'intero serramento; - telaio fisso in legno di abete di prima scelta dello spessore minimo di 30 mm, rivestito sulle parti in vista da impiallacciatura pregiata, completo di mostre (normali o maggiorate per locali piastrellati) fissate con incastri e collanti od altro sistema idoneo (sono escluse le chiodature in vista); falso telaio e telaio fisso di larghezza idonea per muri finiti fino a 15 cm; - battente, con battute in legno duro, in pannelli listellari in legno di abete o similare dello spessore minimo di 35 mm, rivestito sulle due facce con pannelli in MDF (mediumdensity) o con compensato di pioppo di prima scelta dello spessore di 4 mm, con impiallacciatura in legno pregiato; - ferramenta di portata, manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata composta da tre cerniere in acciaio bronzato del tipo incassato od a tre gambi filettati, serratura con relative chiavi, gruppo maniglie in alluminio anodizzato del tipo antinfortunistico con eventuale sblocco di emergenza esterno, complete di placche, di tipo e colore a scelta della D.L.; - finitura superficiale del telaio e del battente mediante applicazione di due mani successive di vernice poliuretanica trasparente (neutra o colorata), nell'aspetto a scelta della D.L., previa opportuna preparazione del fondo in modo da ottenere un supporto idoneo al successivo trattamento. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per le guarnizioni di tenuta, le sigillature, l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Caratteristiche da definirsi con DDLL. In opera a perfetta regola d'arte compreso ogni onere, nessuno escluso, per dare l'opera compiuta, funzionante e adatta allo scopo. Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato Speciale d'Appalto. Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte. euro (duecentoottantauno/30)</p>	m2	281,30
Nr. 403 20.06.01 AP20	<p>SERRAMENTI IN ALLUMINIO PRIMO STRALCIO Fornitura e posa in opera di serramenti in alluminio a taglio termico (tipo SCHUCO ADS 75 HD.HI per porte, AWS 75 SI per finestre e fissi, AWS 75 BS.HI per portefinestre o equivalenti), a una o più ante, fissi, a battente/vasistas/antaribalta, con profili a taglio termico di giunzione ove previsti. Verniciati RAL 7016 standard. Completi di ferramenta, guarnizioni di tenuta in gomma colore similare alla verniciatura, maniglie di apertura e maniglioni antipanico interni Certificati CE, ove previsto con serratura ISEO Multiblando e cilindro SCUDO 5000, parafreddo automatico, tutti accessori originali Schuco o di sistema equivalente. Compreso il trasporto. Potere fonoisolante minimo serramenti 42dB. Compresi di vetrocamera triplo 44.2BE/15TGI/4excl/15TGI/44.2BE con gas argon (sp.51,52mm) per porte, finestre e fissi, 44.2BE/14TGI/4excl/12TGI/44.2BE con gas argon (sp.48,52mm) per portefinestre e fissi annessi. Con vetro di sicurezza interno ed esterno, distanziali in acciaio inox ad elevato isolamento termico. Sono compresi eventuali profili o angolari di finitura e chiusura perimetrale, guarnizioni autoespandenti e nastrature perimetrali atte a garantire la prestazione acustica, termica e la tenuta all'aria. In opera a perfetta regola d'arte compreso ogni altro onere inerente, nessuno escluso. Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato speciale d'Appalto. Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte. euro (cinquecentosessantaquattro/00)</p>	mq	564,00
Nr. 404 20.06.02 AP21	<p>SERRAMENTI IN ALLUMINIO SECONDO STRALCIO Fornitura e posa in opera di serramenti in alluminio a taglio termico (tipo SCHUCO ADS 75 HD.HI per porte, AWS 75 SI per finestre e fissi, AWS 75 BS.HI per portefinestre o equivalenti), a una o più ante, fissi, a battente/vasistas/antaribalta, con profili a taglio termico di giunzione ove previsti. Verniciati RAL 7016 standard. Completi di ferramenta, guarnizioni di tenuta in gomma colore similare alla verniciatura, maniglie di apertura e maniglioni antipanico interni Certificati CE, ove previsto con serratura ISEO Multiblando e cilindro SCUDO 5000, parafreddo automatico, tutti accessori originali Schuco o di sistema equivalente. Compreso il trasporto. Potere fonoisolante minimo serramenti 42dB. Compresi di vetrocamera triplo 44.2BE/15TGI/4excl/15TGI/44.2BE con gas argon (sp.51,52mm) per porte, finestre e fissi, 44.2BE/14TGI/4excl/12TGI/44.2BE con gas argon (sp.48,52mm) per portefinestre e fissi annessi. Con vetro di sicurezza interno ed esterno, distanziali in acciaio inox ad elevato isolamento termico. Sono compresi eventuali profili o angolari di finitura e chiusura perimetrale, guarnizioni autoespandenti e nastrature perimetrali atte a garantire la prestazione acustica, termica e la tenuta all'aria.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	In opera a perfetta regola d'arte compreso ogni altro onere inerente, nessuno escluso. Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato speciale d'Appalto. Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte. euro (seicentoottantanove/00)	mq	689,00
Nr. 405 20.06.03 AP30	SERRAMENTO IN ALLUMINIO FREDDO pannello grigliato Fornitura e posa in opera di serramenti in alluminio (tipo SCHUCO AWS 50.NI per portefinestre o equivalenti), a una anta battente, con profili freddi. Verniciati RAL 7016. Completi di ferramenta, guarnizioni di tenuta in gomma colore simile alla verniciatura, maniglie di apertura, ove previsto con serratura ISEO Multiblindo e cilindro SCUDO 5000, tutti accessori originali Schuco o di sistema equivalente. Il pannello porta è realizzato con grigliato di areazione. Sono compresi eventuali profili o angolari di finitura e chiusura perimetrale. In opera a perfetta regola d'arte compreso ogni altro onere inerente, nessuno escluso. Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato speciale d'Appalto. Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte. euro (quattrocentotrentauno/00)	mq	431,00
Nr. 406 20.06.04 AP31	SERRAMENTO IN ALLUMINIO FREDDO vetrocamera Fornitura e posa in opera di serramenti in alluminio (tipo SCHUCO AWS 50.NI per portefinestre o equivalenti), a due ante battenti, con profili freddi. Verniciati RAL 7016 opaco. Completi di ferramenta, guarnizioni di tenuta in gomma colore simile alla verniciatura, maniglie di apertura e maniglioni antipanico certificati CE, tutti accessori originali Schuco o di sistema equivalente. Completi di vetrocamera con vetri di sicurezza sp.25mm. Sono compresi eventuali profili o angolari di finitura e chiusura perimetrale. In opera a perfetta regola d'arte compreso ogni altro onere inerente, nessuno escluso. euro (quattrocentotrentacinque/00)	mq	435,00
Nr. 407 20.07 E.26.24.a RV	MANIGLIONI ANTIPANICO porta ad un battente Fornitura e posa in opera di maniglioni antipanico sulle porte di sicurezza, certificati CE. Per porta ad un battente. In opera a perfetta regola d'arte compreso ogni altro onere inerente, nessuno escluso. Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato speciale d'Appalto. Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte. euro (centoottanta/00)	cadauno	180,00
Nr. 408 20.08 E.26.24.b RV	MANIGLIONI ANTIPANICO porta a due battenti Fornitura e posa in opera di maniglioni antipanico sulle porte di sicurezza, certificati CE. Per porta a due battenti. In opera a perfetta regola d'arte compreso ogni altro onere inerente, nessuno escluso. Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato speciale d'Appalto. Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte. euro (quattrocentoventicinque/00)	cadauno	425,00
Nr. 409 20.09.01 AP14	TENDE FRANGISOLE PRIMO STRALCIO Fornitura e posa in opera di tende frangisole tipo "Griesser Solozip II Box 130 con tenda da sole per facciate" o equivalente, composta da: - Box (cassonetto) del tipo angolare da 130 mm, in alluminio estruso, verniciato tinta RAL 7016, dotato di tutti gli accessori per l'ancoraggio della struttura portante; - Tubo avvolgitore (rullo) in acciaio con scanalatura per il fissaggio del telo. Tubo di caduta in alluminio estruso, anodizzato incolore con coperchi finali laterali in plastica, riempito con sabbia per l'appesantimento, 2,5 kg/m. - Guide di scorrimento standard con profilo in alluminio estruso, verniciate tinta RAL 7016, 33 x 50 mm, con listello di sostegno troncabile. Fissaggio guide tramite montaggio diretto delle guide laterale e frontale, cioè senza staffa di fissaggio locale; - Tessuti Screen in fibra di vetro tipo Mermet Classic Satiné5500 in fibra di vetro colore 0102 o equivalente, resistenti allo strappo secondo la collezione vigente. Il telo può presentare cuciture trasversali a seconda della confezione. Il telo viene guidato lateralmente per l'intera altezza, mantenuto quindi sempre in tensione e perciò resiste al vento forte; - Motore elettrico da 220V. Compresa la fornitura e posa in opera di: - cassonetti di completamento vuoti in corrispondenza delle uscite di sicurezza e tra i vari cassonetti affiancati; - lamiere di tamponamento tra le guide verticali. Tali accessori e tutti i teli necessari sono rappresentati nel progetto esecutivo nella tavola relativa all'abaco degli infissi. Nel caso di impianti centralizzati, le linee di collegamento tra gli invertitori, i pulsanti e le linee bus (24 V) dovranno essere fisicamente separate dalle linee di alimentazione a 220 V come previsto dalle normative. Compresa la fornitura e posa in opera di tutte le apparecchiature necessarie per l'elettrificazione dei comandi di apertura e chiusura realizzato con motore elettrico da 220V. I prezzi dei motori si intendono esclusi dei collegamenti, delle condutture elettriche e delle pulsantiere. Prestazione di personale specializzato per la posa in opera escluse le eventuali opere murarie, elettriche ed i ponteggi, piattaforme aeree, trabattelli, etc. Compresa le spese ed ore di viaggio e la trasferta. In opera a perfetta regola d'arte compreso ogni onere, nessuno escluso, per dare l'opera compiuta, e adatta allo scopo. Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato speciale d'Appalto. Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte. euro (ventitremilaseicentoquattro/00)	a corpo	23'604,00
Nr. 410 20.09.02 AP15	TENDE FRANGISOLE SECONDO STRALCIO Fornitura e posa in opera di tende frangisole tipo "Griesser Solozip II Box 130 con tenda da sole per facciate" o equivalente, composta da:		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 411 20.10	<p>- Box (cassonetto) del tipo angolare da 130 mm, in alluminio estruso, verniciato tinta RAL 7016, dotato di tutti gli accessori per l'ancoraggio della struttura portante;</p> <p>- Tubo avvolgitore (rullo) in acciaio con scanalatura per il fissaggio del telo. Tubo di caduta in alluminio estruso, anodizzato incolore con coperchi finali laterali in plastica, riempito con sabbia per l'appesantimento, 2,5 kg/m.</p> <p>- Guide di scorrimento standard con profilo in alluminio estruso, verniciate tinta RAL 7016, 33 x 50 mm, con listello di sostegno troncabile. Fissaggio guide tramite montaggio diretto delle guide laterale e frontale, cioè senza staffa di fissaggio locale;</p> <p>- Tessuti Screen in fibra di vetro tipo Mermet Classic Satiné5500 in fibra di vetro colore 0102 o equivalente, resistenti allo strappo secondo la collezione vigente. Il telo può presentare cuciture trasversali a seconda della confezione. Il telo viene guidato lateralmente per l'intera altezza, mantenuto quindi sempre in tensione e perciò resiste al vento forte;</p> <p>- Motore elettrico da 220V.</p> <p>Compresa la fornitura e posa in opera di:</p> <p>- cassonetti di completamento vuoti in corrispondenza delle uscite di sicurezza e tra i vari cassonetti affiancati;</p> <p>- lamiere di tamponamento tra le guide verticali.</p> <p>Tali accessori e tutti i teli necessari sono rappresentati nel progetto esecutivo nella tavola relativa all'abaco degli infissi.</p> <p>Nel caso di impianti centralizzati, le linee di collegamento tra gli inventori, i pulsanti e le linee bus (24 V) dovranno essere fisicamente separate dalle linee di alimentazione a 220 V come previsto dalle normative.</p> <p>Compresa la fornitura e posa in opera di tutte le apparecchiature necessarie per l'elettrificazione dei comandi di apertura e chiusura realizzato con motore elettrico da 220V. I prezzi dei motori si intendono esclusi dei collegamenti, delle condutture elettriche e delle pulsantiere.</p> <p>Prestazione di personale specializzato per la posa in opera escluse le eventuali opere murarie, elettriche ed i ponteggi, piattaforme aeree, trabattelli, etc. Compresa le spese ed ore di viaggio e la trasferta.</p> <p>In opera a perfetta regola d'arte compreso ogni onere, nessuno escluso, per dare l'opera compiuta, e adatta allo scopo.</p> <p>Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato speciale d'Appalto.</p> <p>Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte.</p> <p>euro (tredicimilaquattrocentottantaquattro/00)</p>	a corpo	13'484,00
Nr. 412 20.11 AP04	<p>TENDE OSCURANTI USCITE SICUREZZA</p> <p>Fornitura e posa in opera di tende oscuranti per uscite sicurezza eseguite ognuna in due pezzi con sormonto centrale, tessuto in classe 1, compresa tavola frontale laccata e binario superiore di scorrimento. Compresa passamanerie, bordi e bracciali laterali completi di anelli e ganci per la raccolta delle tende in apertura. In opera a perfetta regola d'arte compreso ogni altro onere inerente, nessuno escluso. Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato speciale d'Appalto.</p> <p>Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte.</p> <p>euro (duecento/00)</p>	mq	200,00
Nr. 413 20.12	<p>TENDE DIVISORIE</p> <p>Fornitura e posa in opera di partizione mobile composta da tende divisorie a falde tipo "Estfeller" o equivalente, per la suddivisione dell'edificio in più spazi di attività dell'altezza netta fuori controsoffitto di 6.15m e della larghezza di 18.65 m costituita da doppio telo in vinilpelle, colore beige o grigio, del tipo pesante con un peso minimo di 1100 gr/m² per facciata, vinilpelle non soggetta a screpolature superficiali, antipolvere, resistente agli strappi ed alle abrasioni, lavabile con normali detersivi, ignifugo classe 1. La Supertenda a falde è composta da teli orizzontali uniti con doppie cuciture. L'insieme dei due corpi della tenda sono azionati da nastri di richiamo ad alta resistenza, che si avvolgono sulle relative pulegge. L'albero principale di comando è azionato da un motoriduttore ad ingranaggi autolubrificati (motore elettrico 3,1A - 0.4KW - 200Nm), il sistema è dotato inoltre di un dispositivo di autobloccaggio meccanico a freno magnetico con doppi automatismi di fine corsa. L'albero di sollevamento è dotato all'estremità di freni di sicurezza secondari, i quali garantiscono nel caso di rottura dell'albero, il bloccaggio automatico della tenda divisoria a falde evitando la caduta della stessa. La pulsantiera di comando della tenda divisoria a falde è del tipo a pulsante senza automantenimento, azionabile solo con l'inserimento della chiave di consenso. L'imballo, trasporto e montaggio sono inclusi nel prezzo. Dotata di tutti gli accessori per l'ancoraggio della struttura portante. Compresa la fornitura e posa in opera di tutte le apparecchiature necessarie per l'elettrificazione dei comandi di apertura e chiusura (motore elettrico, tastierino di comando, freni magnetici e teleruttori di inversione). Collegamenti elettrici conteggiati a parte. Ingombro telo circa 65cm.</p> <p>Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato speciale d'Appalto.</p> <p>Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte.</p> <p>euro (ventiduemiladuecentotredici/00)</p>	a corpo	22'213,00
Nr. 414 20.13 06.03.04.04 VI	<p>SOLATUBE</p> <p>Fornitura e posa in opera di condotto per l'illuminazione diurna tipo "Solatube DS 750 O (Ø530mm Daylighting System)" o equivalente.</p> <p>Composto da calotta captatrice, Inner Dome calotta interna, anello Calotta, scossalina di raccordo metallica, isolatoretermico per scossalina, condotti d'estensione in Spectralight Infinity, diffusore circolare midcro prismatico, Daylight dimmer (otturatore) con pulsantiera, nastro per giunture, anello di mascheramento per applicazioni sospese.</p> <p>In opera a perfetta regola d'arte compreso ogni altro onere inerente, nessuno escluso.</p> <p>Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato speciale d'Appalto.</p> <p>Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte.</p> <p>euro (tremilacento/00)</p>	cadauno	3'100,00
Nr. 414 20.13 06.03.04.04 VI	<p>CASSEMORTE PER INFISSI E PORTE INTERNE</p> <p>Fornitura e posa in opera di cassemorte per infissi e porte interne in legno di abete, complete di accessori per il fissaggio, assemblati, con sagoma e dimensioni come da progetto esecutivo.</p> <p>In opera a perfetta regola d'arte compreso ogni onere, nessuno escluso, per dare l'opera compiuta, funzionante e adatta allo scopo.</p> <p>Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato Speciale d'Appalto.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 415 20.14 AP22	<p>Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte. euro (sessanta/00)</p> <p>PORTE PER INTERNO CON TELAIO IN ALLUMINIO E ANTA IN LAMINATO dimensioni 82x211, imbotte 12,5cm Fornitura e posa in opera di porte interne con telaio e imbotte in alluminio ed anta in laminato (tipo N.E.C. Srl "KLMI" o equivalente). Costituite da: - telaio sagomato in alluminio anodizzato colore argento avente spessore 15/10. Il telaio fisso viene assemblato al controtelaio in legno (fornito a parte) con l'utilizzo di viti in acciaio e sigillato perimetralmente con schiuma poliuretanica e striscia autoespandente neoprenica premontata. Completa il telaio l'imbotte fascia muro posto sul lato opposto al telaio, realizzato con profilo sagomato in alluminio avente spessore 15/10. Tre cerniere in alluminio regolabili con perno interno in acciaio. Il telaio viene fornito con fori, per il fissaggio con viti autofilettanti, o mediante tasselli; - anta in doppio laminato plastico Abet colore 871 Grigio scuro (colore da verificare in base alla disponibilità con la DDLL), supportato da MDF da 4 mm e telaio perimetrale in legno. Il coibente interno è costituito da cartone alveolare a cellula stretta costituente un unico blocco monolitico con il laminato plastico e l'MDF. Sperrone dell'anta 40 mm. Completano l'anta i profili rotondeggianti sui lati costituenti lo spessore dell'anta stessa, in alluminio anodizzati colore argento come il telaio e l'imbotte; - serratura con scrocco, cilindro nichelato con tre chiavi del tipo yale AGB. La serratura viene inserita nell'anta risultando complanare alla bordatura in alluminio; - maniglia completa di rosetta in alluminio di colore argento antiappiglio, modello Hoppe Paris; - nottolino per wc con segnalatore di libero-occupato e serratura di emergenza azionabile dall'esterno. Dimensioni porta ad una anta: E.T. (esterno telaio) mm. 880x2140 = L.P. (luce passaggio netta) mm. 820X2110, imbotte da 12,5m. In opera a perfetta regola d'arte compreso ogni altro onere inerente, nessuno escluso. Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato Speciale d'Appalto. Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte. euro (quattrocentonovanta/00)</p>	cadauna	60,00
Nr. 416 20.15 AP23	<p>PORTE PER INTERNO CON TELAIO IN ALLUMINIO E ANTA IN LAMINATO dimensioni 82x211, imbotte 30cm Fornitura e posa in opera di porte interne con telaio e imbotte in alluminio ed anta in laminato (tipo N.E.C. Srl "KLMI" o equivalente). Costituite da: - telaio sagomato in alluminio anodizzato colore argento avente spessore 15/10. Il telaio fisso viene assemblato al controtelaio in legno (fornito a parte) con l'utilizzo di viti in acciaio e sigillato perimetralmente con schiuma poliuretanica e striscia autoespandente neoprenica premontata. Completa il telaio l'imbotte fascia muro posto sul lato opposto al telaio, realizzato con profilo sagomato in alluminio avente spessore 15/10. Tre cerniere in alluminio regolabili con perno interno in acciaio. Il telaio viene fornito con fori, per il fissaggio con viti autofilettanti, o mediante tasselli; - anta in doppio laminato plastico Abet colore 871 Grigio scuro (colore da verificare in base alla disponibilità con la DDLL), supportato da MDF da 4 mm e telaio perimetrale in legno. Il coibente interno è costituito da cartone alveolare a cellula stretta costituente un unico blocco monolitico con il laminato plastico e l'MDF. Sperrone dell'anta 40 mm. Completano l'anta i profili rotondeggianti sui lati costituenti lo spessore dell'anta stessa, in alluminio anodizzati colore argento come il telaio e l'imbotte; - serratura con scrocco, cilindro nichelato con tre chiavi del tipo yale AGB. La serratura viene inserita nell'anta risultando complanare alla bordatura in alluminio; - maniglia completa di rosetta in alluminio di colore argento antiappiglio, modello Hoppe Paris; - nottolino per wc con segnalatore di libero-occupato e serratura di emergenza azionabile dall'esterno. Dimensioni porta ad una anta: E.T. (esterno telaio) mm. 880x2140 = L.P. (luce passaggio netta) mm. 820X2110, imbotte da 30cm. In opera a perfetta regola d'arte compreso ogni altro onere inerente, nessuno escluso. Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato Speciale d'Appalto. Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte. euro (seicentotredici/00)</p>	cadauno	490,00
Nr. 417 20.16 AP24	<p>PORTE PER INTERNO CON TELAIO IN ALLUMINIO E ANTA IN LAMINATO dimensioni 82x211, imbotte 12,5cm, stipite 211cm Fornitura e posa in opera di porte interne con telaio e imbotte in alluminio ed anta in laminato (tipo N.E.C. Srl "KLMI" o equivalente). Costituite da: - telaio sagomato in alluminio anodizzato colore argento avente spessore 15/10. Il telaio fisso viene assemblato al controtelaio in legno (fornito a parte) con l'utilizzo di viti in acciaio e sigillato perimetralmente con schiuma poliuretanica e striscia autoespandente neoprenica premontata. Completa il telaio l'imbotte fascia muro posto sul lato opposto al telaio, realizzato con profilo sagomato in alluminio avente spessore 15/10. Tre cerniere in alluminio regolabili con perno interno in acciaio. Il telaio viene fornito con fori, per il fissaggio con viti autofilettanti, o mediante tasselli; - anta in doppio laminato plastico Abet colore 871 Grigio scuro (colore da verificare in base alla disponibilità con la DDLL), supportato da MDF da 4 mm e telaio perimetrale in legno. Il coibente interno è costituito da cartone alveolare a cellula stretta costituente un unico blocco monolitico con il laminato plastico e l'MDF. Sperrone dell'anta 40 mm. Completano l'anta i profili rotondeggianti sui lati costituenti lo spessore dell'anta stessa, in alluminio anodizzati colore argento come il telaio e l'imbotte; - serratura con scrocco, cilindro nichelato con tre chiavi del tipo yale AGB. La serratura viene inserita nell'anta risultando complanare alla bordatura in alluminio; - maniglia completa di rosetta in alluminio di colore argento antiappiglio, modello Hoppe Paris; - nottolino per wc con segnalatore di libero-occupato e serratura di emergenza azionabile dall'esterno. Dimensioni porta ad una anta: E.T. (esterno telaio) mm. 880x2140 = L.P. (luce passaggio netta) mm. 820X2110, imbotte da 12,5cm, stipite 211cm, anta rialzata da terra 5cm. In opera a perfetta regola d'arte compreso ogni altro onere inerente, nessuno escluso. Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato Speciale d'Appalto.</p>	cadauno	613,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 418 20.17 AP25	<p>Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte. euro (cinquecento/00)</p> <p>PORTE PER INTERNO CON TELAIO IN ALLUMINIO E ANTA IN LAMINATO dimensioni 82x211, imbotte 57,5cm Fornitura e posa in opera di porte interne con telaio e imbotte in alluminio ed anta in laminato (tipo N.E.C. Srl "KLMI" o equivalente). Costituite da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - telaio sagomato in alluminio anodizzato colore argento avente spessore 15/10. Il telaio fisso viene assemblato al controtelaio in legno (fornito a parte) con l'utilizzo di viti in acciaio e sigillato perimetralmente con schiuma poliuretanica e striscia autoespandente neoprenica premontata. Completa il telaio l'imbotte fascia muro posto sul lato opposto al telaio, realizzato con profilo sagomato in alluminio avente spessore 15/10. Tre cerniere in alluminio regolabili con perno interno in acciaio. Il telaio viene fornito con fori, per il fissaggio con viti autofilettanti, o mediante tasselli; - anta in doppio laminato plastico Abet colore 871 Grigio scuro (colore da verificare in base alla disponibilità con la DDLL), supportato da MDF da 4 mm e telaio perimetrale in legno. Il coibente interno è costituito da cartone alveolare a cellula stretta costituente un unico blocco monolitico con il laminato plastico e l'MDF. Spessore dell'anta 40 mm. Completano l'anta i profili rotondeggianti sui lati costituenti lo spessore dell'anta stessa, in alluminio anodizzati colore argento come il telaio e l'imbotte; - serratura con scrocco, cilindro nichelato con tre chiavi del tipo yale AGB. La serratura viene inserita nell'anta risultando complanare alla bordatura in alluminio; - maniglia completa di rosetta in alluminio di colore argento antiappiglio, modello Hoppe Paris; - nottolino per wc con segnalatore di libero-occupato e serratura di emergenza azionabile dall'esterno. <p>Dimensioni porta ad una anta: E.T. (esterno telaio) mm. 880x2140 = L.P. (luce passaggio netta) mm. 820X2110, imbotte da 57,5cm. In opera a perfetta regola d'arte compreso ogni altro onere inerente, nessuno escluso.</p> <p>Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato Speciale d'Appalto. Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte. euro (settecentosettantasette/00)</p>	cadauno	500,00
Nr. 419 20.18 AP26	<p>PORTE ANTIPANICO PER INTERNO CON TELAIO IN ALLUMINIO E DOPPIA ANTA IN LAMINATO dimensioni 200X250, imbotte 20cm Fornitura e posa in opera di porte antipanico interne con telaio e imbotte in alluminio ed anta in laminato (tipo N.E.C. Srl "KLMI" o equivalente). Costituite da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - telaio sagomato in alluminio anodizzato colore argento avente spessore 15/10. Il telaio fisso viene assemblato al controtelaio in legno (fornito a parte) con l'utilizzo di viti in acciaio e sigillato perimetralmente con schiuma poliuretanica e striscia autoespandente neoprenica premontata. Completa il telaio l'imbotte fascia muro posto sul lato opposto al telaio, realizzato con profilo sagomato in alluminio avente spessore 15/10. Tre cerniere in alluminio regolabili con perno interno in acciaio. Il telaio viene fornito con fori, per il fissaggio con viti autofilettanti, o mediante tasselli; - anta in doppio laminato plastico Abet colore 871 Grigio scuro (colore da verificare in base alla disponibilità con la DDLL), supportato da MDF da 4 mm e telaio perimetrale in legno. Il coibente interno è costituito da cartone alveolare a cellula stretta costituente un unico blocco monolitico con il laminato plastico e l'MDF. Spessore dell'anta 40 mm. Completano l'anta i profili rotondeggianti sui lati costituenti lo spessore dell'anta stessa, in alluminio anodizzati colore argento come il telaio e l'imbotte; - serratura con scrocco, cilindro nichelato con tre chiavi del tipo yale AGB. La serratura viene inserita nell'anta risultando complanare alla bordatura in alluminio; - maniglia completa di rosetta in alluminio di colore argento antiappiglio, modello Hoppe Paris; - maniglioni antipanico <p>Dimensioni porta a due ante: E.T. (esterno telaio) mm. 2060(1003+1003)x2530 = L.P. mm. 2000X2500, imbotte da 48,5cm. In opera a perfetta regola d'arte compreso ogni altro onere inerente, nessuno escluso.</p> <p>Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato Speciale d'Appalto. Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte. euro (millequattrocentosessantaquattro/00)</p>	cadauno	777,00
Nr. 420 20.19 AP27	<p>PORTA A DUE ANTE SCORREVOLI ESTERNO MURO A VISTA dimensioni 270X280, imbotte 38cm Fornitura e posa in opera di porta a due ante scorrevoli per interno con telaio e imbotte in alluminio ed anta in laminato (tipo N.E.C. Srl "KLMI" o equivalente). Costituite da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ante scorrevoli in doppio laminato plastico Abet colore 871 Grigio scuro (colore da verificare in base alla disponibilità con la DDLL), supportato da MDF da 4 mm e telaio perimetrale in legno. Il coibente interno è costituito da cartone alveolare a cellula stretta costituente un unico blocco monolitico con il laminato plastico e l'MDF. Spessore dell'anta 40 mm. Completano l'anta i profili rotondeggianti sui lati costituenti lo spessore dell'anta stessa, in alluminio anodizzati colore argento come il telaio e l'imbotte. La serratura a gancio viene inserita nell'anta risultando complanare alla bordatura in alluminio, conferendo all'anta una particolare eleganza. Maniglia in alluminio. - la struttura portante in legno verrà fissata a muro con l'ausilio di tasselli e visti autofilettanti. Tale struttura in legno verrà di seguito completamente rivestita. Compresi montante di battuta e mantovana superiore, con profilo di rivestimento in alluminio rotondeggianti anodizzato colore argento o verniciato a polveri termoindurenti, l'imbotte fasciamuro per rivestire le spalletta del muro. <p>Dimensioni porta a due ante: L.P. mm. 2700X2800, imbotte da 38cm. In opera a perfetta regola d'arte compreso ogni altro onere inerente, nessuno escluso.</p> <p>Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato Speciale d'Appalto. Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte. euro (tremilatrecentonovantadue/00)</p>	cadauno	1'464,00
			3'392,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 421 20.20 AP28	<p>PARETI MODULARI PREFABBRICATE PER BOX DOCCIA COMPLETE DI DIVISORI E FRONTALINI Fornitura e posa in opera di pareti sanitarie modulari prefabbricate per box doccia complete di divisori e frontalini (senza porte) tipo art.02GF.2-S marca Ges Group o equivalente.</p> <p>Le pareti sono realizzate in laminato plastico stratificato (HPL), colore V072 Vert Nénuphar, spessore di mm 14, bordi smussati ed angoli arrotondati, con fissaggio della parete divisoria alla parete frontale e a muro tramite profilo di alluminio anodizzato lega primaria T 60/60. Con fissaggio a pavimento tramite piedini di sollevamento interamente in nylon 6 caricato a vetro, colore grigio, diametro 35 mm con vite di regolazione da mm 12, altezza 150 mm, regolabili +/- 30 mm per compensare eventuali dislivelli e collegamento superiore mediante profilo in alluminio anodizzato argento a "C" ad incastro sui frontalini, dim. L. mm 48, H. mm 42. I sistemi di sollevamento e di collegamento superiore in nylon 6 caricato a vetro devono garantire una elevata igienicità dando la completa garanzia antiossidante. I laminati HPL sono certificati e rispondono alle normative di igiene e sicurezza EN 438-7:2005. Dimensioni standard: altezza frontalini mm 2084 + 150 piedino, altezza divisori mm 2047. Il box doccia di uno spogliatoio è composto da n°3 frontalini da 30cm, n°2 frontalini da 15cm e n°3 divisori da 100cm per una dimensione della parete frontale di 4,44m x 2,08m in altezza. Completo di n°4 appendini in nylon caricato vetro, colore grigio, per frontalino. In opera a perfetta regola d'arte compreso ogni altro onere inerente, nessuno escluso.</p> <p>Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato Speciale d'Appalto. Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte.</p> <p>euro (quattromilaseicentoventi/00)</p>	cadauno	4'620,00
Nr. 422 20.21 AP29	<p>PARETI MODULARI PREFABBRICATE PER BOX WC Fornitura e posa in opera di pareti sanitarie modulari prefabbricate per box wc composte da frontalini con porte, tipo art.02ALGF.4-T soluzione alluminio, marca Ges Group o equivalente.</p> <p>Le pareti sono realizzate in laminato plastico stratificato (HPL), colore G059 Gris Orage, spessore di mm 14, bordi smussati ed angoli arrotondati. Porte nel medesimo materiale con profili di battuta ammortizzanti in coestruso di PVC rigido (lato battuta) e morbido antinfortunistico (lato cerniere), che consentono l'assoluta complanarità frontale della struttura. Cerniere auto-chiudenti in alluminio anodizzato argento (nr. 03 per porta) che permettono la chiusura automatica della porta. Esternamente visibile solo il perno di rotazione. Apertura porte solo verso l'esterno. Sistema d'apertura con serratura a leva, totalmente in alluminio, colore argento, con blocco di segnalatore libero/occupato (rosso/verde), munito di apertura d'emergenza dall'esterno.</p> <p>Collegamento superiore mediante profilo in alluminio anodizzato argento a "C" ad incastro sui frontalini, dim. L. mm 48, H. mm 42. Soluzione a terra completa di frontalini e porte.</p> <p>Con fissaggio a muro tramite profilo di alluminio anodizzato lega primaria T 60/60 mentre i frontalini sono da fissare ai divisori (forniti a parte) con staffe ad "L" in alluminio.</p> <p>I laminati HPL sono certificati e rispondono alle normative di igiene e sicurezza EN 438-7:2005.</p> <p>Dimensioni standard: altezza frontalini mm 2090, altezza porte mm 2070.</p> <p>La parete divisoria con porte è composta da n°2 frontalini da 49cm, n°2 frontalini da 52cm, n°1 frontalino da 108cm e n°4 porte da 80cm per una dimensione della parete frontale di 650cm x 209cm in altezza. Completo di n°4 appendini in nylon caricato vetro, colore grigio, uno per wc. In opera a perfetta regola d'arte compreso ogni altro onere inerente, nessuno escluso.</p> <p>Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato Speciale d'Appalto. Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte.</p> <p>euro (tremilaottocentoottantadue/00)</p>	cadauno	3'882,00
Nr. 423 20.22 AP19	<p>PORTE PER INTERNO CON TELAIO IN ALLUMINIO E ANTA IN LAMINATO dimensioni 82x250, imbotte 12,5cm Fornitura e posa in opera di porte interne con telaio e imbotte in alluminio ed anta in laminato (tipo "N.E.C. Srl "KLMI" o equivalente).</p> <p>Costituite da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - telaio sagomato in alluminio anodizzato colore argento avente spessore 15/10. Il telaio fisso viene assemblato al controtelaio in legno (fornito a parte) con l'utilizzo di viti in acciaio e sigillato perimetralmente con schiuma poliuretanica e striscia autoespandente neoprenica premontata. Completa il telaio l'imbotte fascia muro posto sul lato opposto al telaio, realizzato con profilo sagomato in alluminio avente spessore 15/10. Tre cerniere in alluminio regolabili con perno interno in acciaio. Il telaio viene fornito con fori, per il fissaggio con viti autofilettanti, o mediante tasselli; - anta in doppio laminato plastico Abet colore 871 Grigio scuro (colore da verificare in base alla disponibilità con la DDLL), supportato da MDF da 4 mm e telaio perimetrale in legno. Il coibente interno è costituito da cartone alveolare a cellula stretta costituente un unico blocco monolitico con il laminato plastico e l'MDF. Spessore dell'anta 40 mm. Completano l'anta i profili rotondeggianti sui lati costituenti lo spessore dell'anta stessa, in alluminio anodizzati colore argento come il telaio e l'imbotte; - serratura con scrocco, cilindro nichelato con tre chiavi del tipo yale AGB. La serratura viene inserita nell'anta risultando complanare alla bordatura in alluminio; - maniglia completa di rosetta in alluminio di colore argento antiappiglio, modello Hoppe Paris; - nottolino per wc con segnalatore di libero-occupato e serratura di emergenza azionabile dall'esterno. <p>Dimensioni porta ad una anta: E.T. (esterno telaio) mm. 880x2140 = L.P. (luce passaggio netta) mm. 820X2500, imbotte da 12,5mm. In opera a perfetta regola d'arte compreso ogni altro onere inerente, nessuno escluso.</p> <p>Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato Speciale d'Appalto. Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte.</p> <p>euro (cinquecentosessantaquattro/00)</p>	cadauno	564,00
Nr. 424 21.01	<p>INERBIMENTO Formazione di un terreno erboso su terreno agrario con preparazione manuale dello stesso (pulizia, vangatura, erpicatura), compresa la fornitura di 100 g/mq di concime ternario e di 40 g/mq di seme, semina, rullatura, escluso eventuale ammendante organico ed irrigazione.</p> <p>L'intervento dovrà essere eseguito a perfetta regola d'arte; con il presente prezzo unitario si intendono compensati tutti gli oneri necessari all'intervento anche se non espressamente specificati nel presente articolo.</p> <p>Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato Speciale d'Appalto. Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 425 22.01 04.05.01.02a - g BZ	<p>compenso sarà pagato a parte. euro (otto/00)</p> <p>CONTROSOFFITTO IN AQUAPANEL FISSATO SU STRUTTURA PORTANTE IN LEGNO Fornitura e posa in opera di controsoffitto esterno composto da orditura metallica e rivestimento in lastre di cemento rinforzato tipo Knauf Aquapanel® Outdoor o equivalente, dello spessore totale di mm 12,5. L'orditura metallica verrà realizzata con profili tipo Knauf serie in acciaio DX51D + AZ150-AC o equivalente, a norma UNI EN 10215, rivestito con lega di zinco e alluminio Aluzink, resistenti alla corrosione, posti ad interasse non superiore a 400 mm e vincolati alla struttura in legno mediante appositi ganci metallici. Il rivestimento sarà realizzato con uno strato di lastre in cemento rinforzato Knauf Aquapanel® Outdoor o equivalente dello spessore di 12,5 mm. Le lastre saranno avvitate all'orditura metallica con viti speciali Maxi Screws in acciaio resistente alla corrosione categoria C4 a norma EN ISO 12944, poste ad interasse non superiore a 200 mm. La fornitura in opera sarà comprensiva della stuccatura dei giunti, da eseguirsi con stucco Aquapanel® Exterior Basecoat e nastro in rete Aquapanel® Exterior Reinforcing Tape resistente agli alcali, in modo da ottenere una superficie pronta per la successiva rasatura. Rasatura di tutta la superficie esterna eseguita per uno spessore pari ad almeno 5 mm con stucco Aquapanel® Exterior Basecoat, rinforzata con rete in fibra di vetro resistente agli alcali Aquapanel® Reinforcing Mesh, per ottenere una superficie liscia, compresa successiva finitura con intonachino. Le modalità per la messa in opera saranno conformi alle prescrizioni del produttore. In opera a perfetta regola d'arte compreso ogni onere, nessuno escluso, per dare l'opera compiuta, funzionante e adatta allo scopo. Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato Speciale d'Appalto. Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte. euro (settanta/00)</p>	m2	8,00
Nr. 426 22.02 09.03.04.03+ 02c VI	<p>CONTROSOFFITTO IN CARTONGESSO una lastra Fornitura e posa in opera di controsoffitto in cartongesso a orditura metallica e rivestimento in lastra singola di gesso rivestito Knauf o equivalente. Con orditura metallica in acciaio zincato da 0.6mm avrà orditura fissata al solaio tramite ganci a molla regolabili e piedini. Complete di stuccatura dei giunti degli angoli e delle teste delle viti in modo da ottenere una superficie pronta per la pittura. Compresa la fornitura e posa di pannello fonoassorbente in lana di roccia da 70kg/mc spessore 4cm. In opera a perfetta regola d'arte compreso ogni onere, nessuno escluso, per dare l'opera compiuta, funzionante e adatta allo scopo. Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato Speciale d'Appalto. Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte. euro (trentanove/50)</p>	mq	70,00
Nr. 427 22.03 AP33	<p>CONTROSOFFITTO IN CARTONGESSO una lastra microforata+isolanti Fornitura e posa in opera di controsoffitto in lastre di cartongesso fonoassorbenti con struttura di supporto metallica doppia in profilati di lamiera zincata, spessore 6/10 e profili CD 60/27 come struttura principale e portante, pendinatura con staffe registrabili o a nonius. Fissaggio della struttura portante e sottostante tramite ganci ortogonali, interasse struttura portante max. 90 cm, interasse struttura sottostante max. 33,3 cm, interasseancio max. 100 cm. Rivestimento del solaio ad uno strato con cartongesso spessore 12,5mm, tipo Knauf Cleaneo con foratura circolare alternata 12/20/66 con bordi dritti, rivestito con feltro acustico bianco per le sale polifunzionali e nero per la palestra. Il fissaggio dei pannelli avviene con viti autofilettanti, le avvitature e i battenti verranno sovrallavorati con strip per fuga. Complete di stuccatura dei giunti degli angoli e delle teste delle viti in modo da ottenere una superficie pronta per la pittura con rullo a pelo corto. Compresa la fornitura e posa di: - pannelli fonoassorbenti tipo "polywall" o equivalente con densità 30 kg/m, spessore totale 8cm, (composto da fibre di poliestere al 100%, termo legate senza collanti, totalmente riciclabile , autoestinguente non gocciolante in Classe 1, con tossicità ed opacità dei fumi assente, classificazione F1 (Afnor NF 16.101) ora Euroclass B s2-d0. Non deve rilasciare fibre e/o polveri anche se sollecitato a lungo, deve essere inattaccabile da microrganismi , funghi, batteri e insetti. Deve essere inodore, idrorepellente ed imputrescibile; Riciclabilità 100%;Diametro minimo-medio fibre 17.9-28µm unghhezza media fibre 60 mm Reazione al fuoco classe I Potere calorifico <21600 KJ/kg, calore specifico 0.24 KJ/Kg , conduttività termica 0.038 W/m°k). - pannelli fonoassorbenti in lana di roccia da 70kg/mc spessore 4cm. Compresa la formazione di gole lineari finite con cartongesso non microforato, come rappresentate nelle tavole del progetto esecutivo, della dimensione minima di larghezza 23cm e altezza 15cm. Compresa la formazione di adeguati fissaggi per griglie di areazione, apparecchi di illuminazione e ventilazione, accessori particolari per appendimenti. In opera a perfetta regola d'arte compreso ogni onere, nessuno escluso, per dare l'opera compiuta, funzionante e adatta allo scopo. Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato Speciale d'Appalto. Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte. euro (settantanove/00)</p>	mq	79,00
Nr. 428 22.04 E.19.11.00 RV	<p>VELETTE IN CARTONGESSO Fornitura e posa in opera di veleete verticali realizzato mediante assemblaggio di singole lastre di gesso rivestito a bordi assottigliati, fissate con viti autoperforanti alla struttura portante, costituita da profili con sezione di dimensioni idonee, pendinature rigide regolabili in altezza, clips di fissaggio e cornici perimetrali. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e preverniciati quelli eventualmente in vista. Le veleete dovranno soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - spessore della lastra 12.5 mm; - "classe I" di reazione al fuoco. E' compresa la stuccatura della testa delle viti di fissaggio nonché la stuccatura e sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa applicazione di strisce di supporto armate con rete tessile. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa in opera di tutti i profili metallici, il taglio, lo sfrido, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Pronto per la normale tinteggiatura. In opera a perfetta regola d'arte compreso ogni altro onere inerente, nessuno escluso.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato speciale d'Appalto.</p> <p>Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte.</p> <p>euro (venticinque/00)</p>	m	25,00
Nr. 429 22.05 22.3.RR2.03. A FVG	<p>PLACCATURA IN CARTONGESSO REI 60</p> <p>Fornitura e posa di controparete in cartongesso, spessore totale 7.5cm (due lastre), costituita da pannelli prefabbricati delle dimensioni di 1200 x 600÷ 700 mm, spessore 1,25 cm fissati mediante viti autoperforanti alla struttura portante in profilati di acciaio zincato dello spessore di 0,6 mm, comprese guide fissate alla struttura portante con opportuni ancoraggi, montanti verticali posti ad interasse 600 mm, compreso materassino isolante in lana minerale, viti e tasselli di fissaggio, tagli sfridi, giunti, nastro microforato, formazione di fori, stuccature, ponteggi, , ed ogni altro onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, compreso ogni altro onere inerente, nessuno escluso. Comprese la struttura e la stuccatura dei giunti. La placcatura dev'essere REI 60 come da certificato di omologazione da parte di istituto autorizzato e con certificazione di corretta posa in opera nel rispetto delle prescrizioni del produttore.</p> <p>In opera a perfetta regola d'arte compreso ogni altro onere inerente, nessuno escluso.</p> <p>Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato speciale d'Appalto.</p> <p>Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte.</p> <p>(Rif. prezziario oper pubbliche 2013 Friuli Venezia Giulia 22.3.RR2.03.A)</p> <p>euro (trentasette/49)</p>	mq	37,49
Nr. 430 22.06 09.03.04.02b - c VI	<p>PARETE IN CARTONGESSO sp.12,5cm</p> <p>Fornitura e posa di parete divisoria interna in cartongesso, spessore totale mm125 (a quattro lastre), costituita da quattro pannelli prefabbricati delle dimensioni di 1200 x 600÷ 700 mm, spessore 1,25 cm, con interno isolante in lana di roccia densità 60kg/mc spessore 4cm, fissati mediante viti autoperforanti alla struttura portante in profilati di acciaio zincato dello spessore di 0,6 mm, comprese guide a pavimento e soffitto fissate alla struttura portante con opportuni ancoraggi, montanti verticali posti ad interasse 600 mm, la formazione di eventuali vani porta o finestra con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti ed ogni altro onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, compreso ogni altro onere inerente, nessuno escluso. Comprese la struttura e la stuccatura dei giunti. Pronto per la normale tinteggiatura. Nei locali adibiti a bagno, o assimilabili, le lastre di cartongesso dovranno essere del tipo idrofugo (verde).</p> <p>Le pareti dovranno essere svincolate dalle strutture portanti mediante l'utilizzo di nastro vinilico monoadesivo Knauf con funzione di taglio acustico, dello spessore di 3,5 mm.</p> <p>In opera a perfetta regola d'arte compreso ogni altro onere inerente, nessuno escluso.</p> <p>Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato speciale d'Appalto.</p> <p>Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte.</p> <p>euro (cinquanta/00)</p>	mq	50,00
Nr. 431 22.07 B.15.50.12.5 TN	<p>PARETE IN CARTONGESSO sp.15cm</p> <p>Fornitura e posa di parete divisoria interna in cartongesso, spessore totale mm150 (a quattro lastre), costituita da quattro pannelli prefabbricati delle dimensioni di 1200 x 600÷ 700 mm, spessore 1,25 cm, con interno isolante in lana di roccia densità 60kg/mc spessore 4cm, fissati mediante viti autoperforanti alla struttura portante in profilati di acciaio zincato dello spessore di 0,6 mm, comprese guide a pavimento e soffitto fissate alla struttura portante con opportuni ancoraggi, montanti verticali posti ad interasse 600 mm, la formazione di eventuali vani porta o finestra con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti ed ogni altro onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, compreso ogni altro onere inerente, nessuno escluso. Comprese la struttura e la stuccatura dei giunti. Pronto per la normale tinteggiatura. Nei locali adibiti a bagno, o assimilabili, le lastre di cartongesso dovranno essere del tipo idrofugo (verde).</p> <p>Le pareti dovranno essere svincolate dalle strutture portanti mediante l'utilizzo di nastro vinilico monoadesivo Knauf con funzione di taglio acustico, dello spessore di 3,5 mm. La parete dovrà essere REI/EI 120, corredata da opportuni cetificati di omologazione da parte di ente preposto.</p> <p>In opera a perfetta regola d'arte compreso ogni altro onere inerente, nessuno escluso.</p> <p>Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato speciale d'Appalto.</p> <p>Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte.</p> <p>euro (settantaquattro/50)</p>	mq	74,50
Nr. 432 22.08 AP12	<p>CONTROPARETE IN DOPPIA LASTRA GESSOFIBRA "Y" sp.10cm</p> <p>Fornitura e posa di controparete interna, spessore totale mm100 e altezza circa 400cm, composta da:</p> <p>-doppia lastra in fibrogesso tipo Vidiwall, o equivalente, da 25mm con struttura verticale da 75mm passo 600mm connessa alla struttura con viti da cartongesso (fissata alla struttura xlam ad altezza 2000mm)</p> <p>- interposto strato isolante in lana di roccia densità 70kg/mc spessore 60mm.</p> <p>Le lastre saranno fissate mediante viti autoperforanti alla struttura portante in profilati di acciaio zincato dello spessore di 0,6 mm, comprese guide a pavimento e soffitto fissate alla struttura portante con opportuni ancoraggi, montanti verticali, la formazione di eventuali vani porta o finestra con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti ed ogni altro onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, compreso ogni altro onere inerente, nessuno escluso. Comprese la struttura e la stuccatura dei giunti. Pronto per la normale tinteggiatura con rullo a pelo corto.</p> <p>Le pareti dovranno essere svincolate dalle strutture portanti mediante l'utilizzo di nastro vinilico monoadesivo con funzione di taglio acustico, dello spessore di 3,5 mm.</p> <p>In opera a perfetta regola d'arte compreso ogni altro onere inerente, nessuno escluso.</p> <p>Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato speciale d'Appalto.</p> <p>Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte.</p> <p>euro (quarantanove/59)</p>	mq	49,59
Nr. 433	<p>CONTROPARETE ACUSTICA "Z" sp.21.25cm</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
22.09 AP13	<p>Fornitura e posa di controparete interna composta da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - doppia lastra in fibrogesso tipo Vidiwall 12.5mm o equivalente, con struttura verticale da 50mm passo 600mm connessa alla struttura orizzontale da 50mm con viti da cartongesso - interposto pannello fonoassorbente composto da fibre d poliestere tipo Polywall da 40mm o equivalente, - lastra in fibrogesso tipo Vidiwall 12.5mm o equivalente, con struttura verticale da 75mm passo 600mm connessa alla parete xlam, - interposto strato isolante in lana di roccia densità 70kg/mc spessore 60mm, <p>Le lastre saranno fissate mediante viti autoperforanti alla struttura portante in profilati di acciaio zincato dello spessore di 0,6 mm, comprese guide a pavimento e soffitto fissate alla struttura portante con opportuni ancoraggi, montanti verticali, la formazione di eventuali vani porta o finestra con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti ed ogni altro onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, compreso ogni altro onere inerente, nessuno escluso. Comprese la struttura e la stuccatura dei giunti. Pronto per la normale tinteggiatura con rullo a pelo corto.</p> <p>Le pareti dovranno essere svincolate dalle strutture portanti mediante l'utilizzo di nastro vinilico monoadesivo Knauf con funzione di taglio acustico, dello spessore di 3,5 mm.</p> <p>In opera a perfetta regola d'arte compreso ogni altro onere inerente, nessuno escluso.</p> <p>Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato speciale d'Appalto.</p> <p>Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte.</p> <p>euro (ottantacinque/50)</p>	mq	85,50
Nr. 434 22.10 AP10	<p>CONTROPARETE ACUSTICA "X" sp.28.25cm</p> <p>Fornitura e posa di controparete interna composta da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - lastra in cartongesso microforato tipo Cleaneo 12.5mm (foraturacircolare alternata 12/20/66) sp12.5mm o equivalente, con struttura verticale da 50mm passo 600mm connessa alla struttura orizzontale da 50mm con viti da cartongesso, - interposto pannello fonoassorbente composto da fibre di poliestere tipo Polywall da 40mm o equivalente, - freno al vapore sigillato e nastrata per garantire la tenuta all'aria, - lastra in phonoprill 15+5mm o equivalente con struttura verticale da 150mm passo 600mm connessa ai murali, - interposto strato isolante in lana di roccia densità 70kg/mc spessore 120mm. <p>Le lastre saranno fissate mediante viti autoperforanti alla struttura portante in profilati di acciaio zincato dello spessore di 0,6 mm, comprese guide a pavimento e soffitto fissate alla struttura portante con opportuni ancoraggi, montanti verticali, la formazione di eventuali vani porta o finestra con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti ed ogni altro onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, compreso ogni altro onere inerente, nessuno escluso. Comprese la struttura e la stuccatura dei giunti. Pronto per la normale tinteggiatura con rullo a pelo corto.</p> <p>Le pareti dovranno essere svincolate dalle strutture portanti mediante l'utilizzo di nastro vinilico monoadesivo Knauf con funzione di taglio acustico, dello spessore di 3,5 mm.</p> <p>In opera a perfetta regola d'arte compreso ogni altro onere inerente, nessuno escluso.</p> <p>Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato speciale d'Appalto.</p> <p>Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte.</p> <p>euro (centodiciotto/39)</p>	mq	118,39
Nr. 435 22.11 AP11	<p>CONTROPARETE ACUSTICA "K" sp.29.5cm</p> <p>Fornitura e posa di controparete interna composta da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - lastra in fibrogesso tipo Vidiwall 12.5mm o equivalente, con struttura verticale da 50mm passo 600mm connessa alla struttura orizzontale da 50mm con viti da cartongesso - interposto pannello fonoassorbente composto da fibre d poliestere tipo Polywall da 40mm o equivalente, - freno al vapore sigillato e nastrata per garantire la tenuta all'aria, - lastra in phonoprill 15+5mm o equivalente con struttura verticale da 150mm passo 600mm connessa ai murali, - interposto strato isolante in lana di roccia densità 70kg/mc spessore 120mm. <p>Le lastre saranno fissate mediante viti autoperforanti alla struttura portante in profilati di acciaio zincato dello spessore di 0,6 mm, comprese guide a pavimento e soffitto fissate alla struttura portante con opportuni ancoraggi, montanti verticali, la formazione di eventuali vani porta o finestra con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti ed ogni altro onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, compreso ogni altro onere inerente, nessuno escluso. Comprese la struttura e la stuccatura dei giunti. Pronto per la normale tinteggiatura con rullo a pelo corto.</p> <p>Le pareti dovranno essere svincolate dalle strutture portanti mediante l'utilizzo di nastro vinilico monoadesivo Knauf con funzione di taglio acustico, dello spessore di 3,5 mm.</p> <p>In opera a perfetta regola d'arte compreso ogni altro onere inerente, nessuno escluso.</p> <p>Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato speciale d'Appalto.</p> <p>Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte.</p> <p>euro (centoquattordici/00)</p>	mq	114,00
Nr. 436 22.12 B.15.50.60.5 TN	<p>CASSONETTI IN GESSO RIVESTITO</p> <p>Fornitura e posa in opera di cassonetti realizzati mediante assemblaggio, sia orizzontale che verticale, di singole lastre di gesso rivestito a bordi assottigliati, fissate con viti autoperforanti alla struttura portante, costituita da profili con sezione di dimensioni idonee, pendinature rigide regolabili in altezza, clips di fissaggio e cornici perimetrali. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e prevenericiati quelli eventualmente in vista. I cassonetti dovranno soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - spessore della lastra 12.5 mm; - "classe 1" di reazione al fuoco. E' compresa la stuccatura della testa delle viti di fissaggio nonché la stuccatura e sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa applicazione di strisce di supporto armate con rete tessile. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa in opera di tutti i profili metallici, il taglio, lo sfrido, i paraspigoli, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misura sarà effettuata a metroquadrato di sviluppo del cassonetto. Pronti per la normale tinteggiatura.</p> <p>In opera a perfetta regola d'arte compreso ogni altro onere inerente, nessuno escluso.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato speciale d'Appalto. Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte. euro (sessantauno/50)	m2	61,50
Nr. 437 22.13 B.15.50.100. 20 TN	BOTOLE DI ISPEZIONE Fornitura e posa in opera, a completamento di tavolati verticali e /o controssoffitti in gesso rivestito, di botole di ispezione costituite da profili metallici in alluminio anodizzato delle dimensioni idonee, fissate con viti autoperforanti alla struttura portante opportunamente predisposta. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa in opera di tutti i profili metallici necessari, la stuccatura della testa delle viti di fissaggio, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Dimensioni 65x65cm. Pronte per la normale tinteggiatura. In opera a perfetta regola d'arte compreso ogni altro onere inerente, nessuno escluso. Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato speciale d'Appalto. Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte. euro (centocinquanta/00)	cadauno	150,00
Nr. 438 22.14 09.03.04.09 VI	CONTROPARETE IN FIBROGESSO sp.13 mm Fornitura e posa in opera di controparete in fibrogesso dello spessore di 13 mm applicata alla muratura con tamponi di stucco speciale completo in opera, pronto per ricevere i vari trattamenti di finitura. Compresa la stuccatura dei giunti In opera a perfetta regola d'arte compreso ogni altro onere inerente, nessuno escluso. Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato speciale d'Appalto. Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte. euro (trentauno/00)	mq	31,00
Nr. 439 26.01 01.01.00.00b VI	OPERAIO SPECIALIZZATO Operaio specializzato euro (trentasei/59)	h	36,59
Nr. 440 26.02 02.18.12.01b BZ	ASSISTENZE MURARIE PER IMPIANTI ELETTRICI Assistenze murarie per l'installazione dell'impianto elettrico, telefonico, televisivo, messa a terra e parafulmine, esclusi apparecchi di illuminazione e manovalanza in aiuto ai montatori: edilizia pubblica; in percentuale sul prezzo dell'impianto euro (dieci/00)	%	10,00
Nr. 441 26.03 01.04.02.14 a VI	RETE PLASTIFICATA POSATA SU STANTI Fornitura e posa in opera di recinzioni in rete plasticata, posta in opera su stanti in ferro a T plasticati, in opera su muretti in calcestruzzo ed altro (questi ultimi esclusi) il tutto in opera e compreso n. 3 fili di ferro plasticato per tensione della rete stessa, fissato agli stanti. In opera con rete alta cm 100 e stanti mm 30x30. In opera a perfetta regola d'arte compreso ogni onere, nessuno escluso, per dare l'opera compiuta, e adatta allo scopo. Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato speciale d'Appalto. Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte. euro (ventitre/00)	m	23,00
Nr. 442 26.04 AP35	AMERICANA Fornitura e posa in opera di trave Americana di sala (normativa di riferimento BGV-D8+ per non dover mettere in sicurezza il paranco una volta posizionato all'altezza desiderata) composta da due paranchi a catena tipo Stagemaker SR10 500KG o equivalenti, con doppio freno safety factor 10:1, struttura reticolare a sezione quadra di 12 m di lunghezza tipo ST30SA Truss Quadra o equivalente, motocontroller Moco o equivalente per paranchi dotati di sistema di comando in bassa tensione (48v) per l'azionamento simultaneo di n° 4 paranchi, catena porta cavi per permettere la discesa dei cavi di alimentazione e di controllo sull'Americana. Sono compresi i materiali di supporto e connessione. In opera a perfetta regola d'arte in modo da dare un prodotto funzionante e adatto all'uso preposto. Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato speciale d'Appalto. Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte. In opera a perfetta regola d'arte compreso ogni onere, nessuno escluso, per dare l'opera compiuta, funzionante e adatta allo scopo. euro (diecimiladuecentodiciotto/00)	a corpo	10'218,00
Nr. 443 26.05 AP36	FONDALE DI FINE PALCO Fornitura e posa in opera di trave piana per il sostegno del fondale di fine palco (normativa di riferimento BGV-D8+ per non dover mettere in sicurezza il paranco una volta posizionato all'altezza desiderata) composta da un paranco a catena tipo Stagemaker SR1 125KG BGV-D8+ versione B o equivalenti, con catena 4x11 mm L=20m, doppio freno safety factor 10:1, struttura reticolare a sezione piana di 12 m di lunghezza tipo ST30SA Trave sezione piana o equivalente, kit di connessione rapida per serie Q, LP EYE COUPLER con anello. Sono compresi i materiali di supporto e connessione. In opera a perfetta regola d'arte in modo da dare un prodotto funzionante e adatto all'uso preposto. Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato speciale d'Appalto. Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte. In opera a perfetta regola d'arte compreso ogni onere, nessuno escluso, per dare l'opera compiuta, funzionante e adatta allo scopo. euro (duemilasettecentoottantacinque/00)	a corpo	2'785,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 444 27.01 AP18	<p>IMPIANTO FOTOVOLTAICO - Impianto fotovoltaico da 23kWp IMPIANTO FOTOVOLTAICO</p> <p>DESCRIZIONE DI MASSIMA E LIMITI DELLA FORNITURA Fornitura in opera di impianto fotovoltaico da 23kWp finito e funzionante entro i seguenti limiti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - collettore solare fotovoltaico sul tetto; - inverter ubicati in apposito locale della palestra; - quadro con dispositivo d'interfaccia +QFV; - collegamenti elettrici tra collettore solare, inverter, quadri elettrici e contatori fino al quadro palestra; <p>L'impianto dovrà essere realizzato come da tavola allegata.</p> <p>COLLETTORE SOLARE: Fornitura in opera di n. 92 pannelli solari fotovoltaici tali da garantire una potenza nominale STC minima di 23kWp. I pannelli proposti sono della marca CONERGY S.p.A serie POWER PLUS 250P da 250Wp, in silicio policristallino, classe di reazione al fuoco 1 secondo norme UNI, dimensioni 1654x989x40mm. eventuali alternative dovranno essere preventivamente comunicate ed approvate dalla DD.LL.</p> <p>Il modulo dovrà essere chiuso in una cornice di contenimento e fissaggio in alluminio con profilo aperto antigelo e antideformazione, protetto, tramite laminazione, frontalmente da una lastra in vetro temperato ad elevata trasparenza e posteriormente da un backsheet in materiale plastico.</p> <p>Tutte le parti metalliche della cornice dovranno garantire la continuità di terra. La scatola di giunzione elettrica, posta sul retro del pannello, dovrà contenere i diodi di by-pass, garantire un grado di protezione IP67 e consentire una rapida ed agevole interconnessione dei moduli. Classe di isolamento elettrico II per tensione DC 1000V.</p> <p>STAFFAGGI: Idonea struttura di supporto e fissaggio dei pannelli con inclinazione 10°. La struttura dovrà essere fissata alla lamiera gregata di copertura tramite appositi clips. La struttura dovrà essere costituita da profili e staffe in alluminio e viteria inox.</p> <p>INVERTER: Inverter fotovoltaici senza trasformatore conforme alle norme CEI 0-21 edizione gennaio 2016, trifase, tipo serie FRONIUS SYMO 10kW con 6 stringhe suddivise su 2 inseguitori MPPT. L'inverter dovrà essere dotato dei seguenti accessori:</p> <ul style="list-style-type: none"> - garanzia estesa a 10 anni minimo; - protezione interne da sovratensione di tipo II su lato CC - scheda interfaccia RS485 - scheda contatti segnalazione guasti con spie/sirene di allertamento guasto in posizione opportuno. <p>QUADRO ALTERNATA CON DISPOSITIVO D'INTERFACCIA (+QFV) Il quadro lato alternata dovrà contenere la protezione AC dell'inverter. costituito da: cassetta a parete in materiale plastico o metallico con porta trasparente; sezionatore generale d'impianto munito di bobina a lancio di corrente per sgancio da parte dei VV.FF.;</p> <p>protezione interfaccia CEI 0-21 tipo ABB dispositivo interfaccia (DDI) ABB protetto da sezionatore con fusibili soccorsitore 230Vac/24Vdc con batteria tampone</p> <p>QUADRO SEZIONAMENTO DI STRINGA A TETTO A tetto dovrà essere installato un quadro in poliestere con fibre di vetro IP66 con sezionatori DC cavi di stringa, bobine di minima tensione 24Vdc e contatti ausiliari per segnalazione stringa sganciata. La segnalazione dovrà essere portata nel locale quadri ed dovrà attivare una spia+cicalino di allarme.</p> <p>SISTEMA DI SGANCIO VVF All'esterno del locale dovrà essere posizionato un pulsante di sgancio in grado, con un'unica manovra, di spegnere gli inverter tramite bobine a lancio di corrente e sganciare le stringhe a tetto tramite sistema di minima tensione.</p> <p>SISTEMA DI SUPERVISIONE DELL'IMPIANTO Dovrà essere fornito, installato e configurato un sistema di supervisione della produzione con possibilità di caricare i dati presso un sito web di terze parti per la consultazione da altre posizioni. Il sistema dovrà dialogare con gli inverter ed inviare periodicamente i dati della produzione ed eventuali allarmi. Il sito web dovrà permettere la visualizzazione delle produzioni e dovrà eseguire costantemente un controllo delle anomalie con invio di email di report. Tipo SOLARLOG o equivalente</p> <p>GARANZIE L'intero impianto dovrà essere coperto dalle seguenti garanzie: garanzia base estesa a 2 anni comprensiva di sostituzione componenti difettosi e relativa manodopera necessaria garanzia dei componenti (pannelli ed inverter) estesa a minimo 10 anni intesa come sola sostituzione di componenti difettosi esclusa la manodopera per smontaggio e rimontaggio garanzia delle prestazioni estesa a minimo 20 anni intesa come riduzione massima delle prestazioni dei pannelli che non deve superare il -1% all'anno</p> <p>CAVI COLLEGAMENTO:</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>Fornitura in opera dei seguenti cavi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - n. 6 cavi FG21M21 2x(1x6)mmq tra pannelli ed inverter; - n. 1 cavo FG7OR 5G1,5 per circuito sgancio stringhe e segnalazione allarmi - cavi tra nuovo inverter e segnalazioni allarme (comprese nella fornitura) ubicate in luogo opportuno. <p>CANALI PORTACAVI E TUBAZIONI:</p> <p>Le tubazioni posate in esterno soggette ad irraggiamento solare dovranno essere di tipo TAZ, con scatole in alluminio e opportuni raccordi metallici.</p> <p>Posa di canalina metallica 100x75mm per cavi delle stringhe in calata dal tetto.</p> <p>Comprese opere murarie di taglio, fissaggio tubazioni e chiusura al grezzo delle scanalature con malta cementizia.</p> <p>Tutte le scatole, quadri e tutti i canali che contengono cavi DC delel strinvhe dovranno essere segnalati con opportune targhette come previsto dalle circolari dei VV.FF.</p> <p>ONERI PER PROGETTAZIONE ESECUTIVA E PRATICHE DI CONNESSIONE</p> <p>Sono a carico dell'appaltatore i seguenti oneri aggiuntivi:</p> <p>Sviluppo del progetto esecutivo ricavato dal progetto definitivo allegato a firma di professionista abilitato</p> <p>Calcoli strutturali per struttura di sostegno dei pannelli</p> <p>Pratiche edilizie per la realizzazione dell'impianto</p> <p>Pratica ENEL escluse spese di connessione che rimangono a carico del committente</p> <p>Pratiche GSE per attivazione scambio sul posto comprese tutte le relative spese</p> <p>Disegni finali As Built</p> <p>Dichiarazione di conformità dell'impianto</p> <p>Attivazione pratiche licenza officina elettrica presso ufficio dogane</p> <p>Collaudo prestazionale a norme CEI 82-25 con rilascio report</p> <p>Trasporto, sollevamento in copertura dei componenti, smaltimento imballaggi</p> <p>Oneri inerenti la sicurezza quali dispositivi individuali e/o collettivi durante la messa in opera</p> <p>CARTELLONISTICA:</p> <p>L'area in cui è ubicato il generatore ed i suoi accessori dovrà essere segnalata con apposita cartellonistica conforme al D.Lgs. 81/2008. La predetta cartellonistica dovrà riportare la seguente dicitura:</p> <p>ATTENZIONE: IMPIANTO FOTOVOLTAICO IN TENSIONE DURANTE LE ORE DIURNE (800 Volt).</p> <p>La predetta segnaletica, resistente ai raggi ultravioletti, dovrà essere installata:</p> <ul style="list-style-type: none"> -lungo i canali elettrici ogni 10m -in prossimità di ogni varco di accesso all'edificio -sulla porta di accesso al locale quadri -in prossimità del pulsante di sgancio impianto fotovoltaico <p>Il pulsante di sgancio dovrà inoltre essere dotato di idonea targhetta rossa con scritte bianche recante la dicitura "sezionamento impianto fotovoltaico"</p> <p>In allegato il progetto da utilizzare per lo sviluppo dell'offerta.</p> <p>euro (quarantaunomilaquattrocento/00)</p>	corpo	41'400,00
Nr. 445 28.M	<p>M - IMPIANTO ANTINCENDIO</p> <p>M - IMPIANTO ANTINCENDIO</p> <p>euro (zero/00)</p>		0,00
Nr. 446 28.M - 108.01	<p>ATTACCO MOTOPOMPA VV.F UNI 70 x ø 2 ½"</p> <p>Fornitura e posa in opera di attacco motopompa VV.F.UNI 70 x ø 2 ½" composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> -- valvola di intercettazione; -- valvola di ritegno; -- valvola di sicurezza; -- rubinetto di scarico; -- attacco motopompa UNI 70 conforme alla UNI 10779; -- cartello indicatore; -- cassetta di contenimento. <p>Nel prezzo si intende compreso quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>euro (cinquecentoseffantanove/00)</p>	cd	579,00
Nr. 447 28.M - 108.04	<p>NASPO SECONDO UNI-EN 671/1</p> <p>Fornitura e posa in opera di naspo antincendio costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> -- armadietto a muro in lamiera zincata e/o in materiale plastico con idonea protezione contro gli agenti atmosferici; -- portina con serratura; -- manichetta antincendio conforme UNI 9487 UNI 25 in poliestere con sottostrato in gomma sintetica, certificata, lunghezza ml. 20; -- lancia in materiale sintetico a piu' effetti con dispositivo di commutazione, omologata; -- ugello lancia ø 12 mm; -- rubinetto idrante, presa a muro, uscita maschio filettato UNI 25 x 1". <p>Nel prezzo si intende compreso quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>euro (trecentoquarantacinque/00)</p>	cd	345,00
Nr. 448 28.M - 108.06	<p>ESTINTORE PORTATILE A POLVERE capacita' 6 Kg capacita' spegnimento 13/A-113/BC</p> <p>Fornitura e posa in opera di estintore portatile a polvere (capacita' 6 Kg capacita' spegnimento 13/A-113/BC) avente le seguenti caratteristiche:</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	-- approvazione ai sensi del D.P.R. 577/82; -- idoneità per lo spegnimento delle classi di fuoco A-B-C; -- funzionamento a temperature comprese fra -20°C e + 60°C. Nel prezzo si intende compreso quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (ottantacinque/00)	cd	85,00
Nr. 449 28.M - 108.07	ESTINTORE PORTATILE A CO2 capacità 5 Kg capacità spegnimento 13/A-113/BC Fornitura e posa in opera di estintore portatile a CO2 (capacità 5 Kg capacità spegnimento 13/A-113/BC) avente le seguenti caratteristiche: -- approvazione ai sensi del D.P.R. 577/82; -- idoneità per lo spegnimento delle classi di fuoco A-B-C; -- funzionamento a temperature comprese fra -20°C e + 60°C. Nel prezzo si intende compreso quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (centoseptantasei/00)	cd	176,00
Nr. 450 28.M - 115.01	MATERIALE DI CONSUMO VARIO Fornitura e posa in opera di materiale di consumo vario e quanto altro occorra per l'esecuzione degli impianti perfettamente funzionanti completi di tutti i dispositivi ed accessorio anche se gli stessi non sono qui espressamente citati. euro (centoventi/00)	a corpo	120,00
Nr. 451 28.M - 115.02	MATERIALE DI CONSUMO VARIO Fornitura e posa in opera di materiale di consumo vario e quanto altro occorra per l'esecuzione degli impianti perfettamente funzionanti completi di tutti i dispositivi ed accessorio anche se gli stessi non sono qui espressamente citati. euro (trenta/00)	a corpo	30,00
Nr. 452 28.M - 12.02	TUBAZIONI IN ACCIAIO PER IMPIANTO NASPI Ø 1" 1/2 2Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio senza saldatura, accompagnate da certificato di conformità. Per impainto naspi Ø 1" 1/2 Le tubazioni si intendono posate a pavimento, a parete o a soffitto. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere dei pezzi speciali, curve stampate, compensatori di dilatazione, mensole di sostegno, guide metalliche, la rimozione delle sbavature dei fori e la perfetta pulizia delle superfici interessate alla saldatura, delle saldature ossiacetileniche e/o elettriche, della posa con le dovute pendenze, della coloritura con due mani di antiruggine e coloritura RAL rosso e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (ventiquattro/60)	m	24,60
Nr. 453 28.M - 16.1	ALLACCIAMENTO IMPIANTO ANTINCENDIO ALLA RETE PUBBLICA Collegamento dell'impianto antincendio alla rete pubblica, all'interno della nicchia predisposta. Materiale previsto: - mt 3 tubo acciaio zincato Ø 2" ½ + coibentazione - n. 1 valvola a sfera serie pesante Ø 2" ½ - flange, guarnizioni, bulloneria - staffaggi Nel prezzo si intende compreso quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (trecentoottantacinque/00)	a corpo	385,00
Nr. 454 28.M - 16.2	GRUPPO DISCONNETTORE tipo Caleffi mod. 570 - DN 65 o equivalente Fornitura e posa in opera di gruppo montato di disconnessione. Attacchi flangiati DN 65 PN 16 EN 1092-1. Temperatura massima di esercizio 65°C. Pressione massima di esercizio 10 bar. Composto da: - Disconnettore a zona di pressione ridotta controllabile. Tipo BA. Certificato a norma EN 12729. Corpo e coperchio in bronzo. Aste dei ritegni, sede di scarico e molle in acciaio inox. Tenute in NBR. Dispositivo di sicurezza positiva conforme a norma EN 12729. Completo di prese di pressione a monte, intermedia e a valle e di imbuto di scarico con collare di fissaggio per tubazione. - Filtro a Y. Corpo in ghisa verniciato con polveri epossidiche. Maglia in acciaio inox, luce maglia 0,7 mm (da DN 50 a DN 65), 0,9 mm (da DN 80 a DN 100). Corredato di rubinetto di scarico attacco 1/2" F. - Saracinesche di intercettazione a monte e a valle. Corpo in ghisa verniciato con polveri epossidiche. Tenute asta di comando in NBR. Nel prezzo si intende compreso quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (duemilanovecentosessanta/00)	cd	2'960,00
Nr. 455 28.M - 16.4.A	TUBAZIONI IN POLIETILENE PEHD AD ALTA DENSITA' PN 16 PER ACQUA Ø 75 Fornitura e posa in opera di tubazioni Ø 75 in polietilene ad alta densità PEHD marchiate e conformi alle norme UNI 7611 e rispondenti alle prescrizioni del Ministero della Sanità con Circolare n. 102 del 02/12/1978, accompagnate da attestato di conformità alla citata norma, per la posa interrata, per la formazione dell'impianto acqua. Dovranno avere spessore idoneo a sopportare una pressione dell'acqua in rete di almeno 16 bar. E' vietata la saldatura fra materiali di diversa produzione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per pezzi speciali, curve, braghe, T, manicotti elettrici, ecc. e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (dieci/50)	m	10,50
Nr. 456 28.M - 16.4.B	TUBAZIONI IN POLIETILENE PEHD AD ALTA DENSITA' PN 16 PER ACQUA Ø 40 Fornitura e posa in opera di tubazioni Ø 40 in polietilene ad alta densità PEHD marchiate e conformi alle norme UNI 7611 e rispondenti alle prescrizioni del Ministero della Sanità con Circolare n. 102 del 02/12/1978, accompagnate da attestato di conformità alla citata norma, per la posa interrata, per la formazione dell'impianto acqua. Dovranno avere spessore idoneo a sopportare una pressione dell'acqua in rete di almeno 16 bar. E' vietata la saldatura fra materiali di diversa produzione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per pezzi speciali, curve, braghe, T, manicotti elettrici, ecc. e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (nove/00)	m	9,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 457 28.M - 16.6	VALVOLA D'INTERCETTAZIONE ø 2" 1/2 Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione serie pesante ø 2" 1/2. Nel prezzo si intende compreso quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (centoventiuno/00)	cd	121,00
Nr. 458 28.M - 16.8	ASSISTENZE MURARIE Assistenze murarie per installazione tubazioni/macchine, pulizie degli ambienti di lavoro, smaltimento dei materiali di imballaggio, accatastamento dei materiali di risulta delle assistenze murarie nell'aria di cantiere. Utilizzo/Nolo di sistemi di elevazione, strumenti per la sicurezza per l'esecuzione del lavoro nel rispetto delle norme di sicurezza vigenti. euro (centoventiotto/00)	a corpo	128,00
Nr. 459 28.M - 16.9	ASSISTENZE MURARIE Assistenze murarie per installazione tubazioni/macchine, pulizie degli ambienti di lavoro, smaltimento dei materiali di imballaggio, accatastamento dei materiali di risulta delle assistenze murarie nell'aria di cantiere. Utilizzo/Nolo di sistemi di elevazione, strumenti per la sicurezza per l'esecuzione del lavoro nel rispetto delle norme di sicurezza vigenti. euro (trentadue/00)	a corpo	32,00
Nr. 460 29.A	A - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO - ZONA PALESTRA A - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO - ZONA PALESTRA euro (zero/00)		0,00
Nr. 461 29.A - 10.1 AP32	UNITA' ESTERNA MOTOCONDENSANTE IN POMPA DI CALORE DEL TIPO VRF Fornitura e posa in opera di unità UNITA' MOTOCONDENSANTE IN POMPA DI CALORE DEL TIPO VRF Unità esterna a pompa di calore raffreddata ad aria, dotata di ventilatore elicoidale BLDC Inverter, ad espulsione verticale ed aspirazione laterale e posteriore. Possibilità di collegare fino a 36 unità interne di diversa tipologia. Ogni modulo alloggia 1 o 2 compressori "Scroll" tutti compressori di tipo SMART inverter, con tecnologia ad iniezione di gas per un incremento delle performances a bassa temperatura. Modulazione della potenza erogata, per assicurare sempre il corretto consumo o in funzione della potenza frigorifera erogata, riducendo al minimo gli sprechi energetici. Finitura esterna in lamiera zincata con trattamento anticorrosione, rivestita con vernice. Dispositivo di sbrinamento automatico tramite inversione di ciclo. Sistema dotato di ricevitore di liquido per consentire il funzionamento senza l'insorgere di problemi fino ad una temperatura esterna di -20°C. POTENZA NOMINALE IN RAFFREDDAMENTO (*) kW 61,6 POTENZA NOMINALE IN RISCALDAMENTO (**) kW 69,3 RESA IN RISCALDAMENTO (-10°C TEMP. ESTERNA) kW 64,70 EER W/W 3,55 COP W/W 4,15 ALIMENTAZIONE - FASI - FREQUENZA V/Hz 380/3/50 ASSORBIMENTO IN RAFFREDDAMENTO kW 17,4 ASSORBIMENTO IN RISCALDAMENTO kW 16,7 FLUSSO DELL'ARIA m3/min 295,00 TEMPERATURE DI FUNZIONAMENTO IN FREDDO °C da - 5 a + 48 TEMPERATURE DI FUNZIONAMENTO IN CALDO °C Da - 20 a +24 REFRIGERANTE Tipo R410A OLIO Tipo POE TUBI DI COLLEGAMENTO (mm) 15.88/28.58 LUNGHEZZA MASSIMA TUBAZIONI/TOTALE m 220/1000 DIMENSIONI NETTE (LxAxP) mm 1,295x1,695x765 PESO NETTO kg 300 LIVELLO DI RUMORE (RAFFR./RISC.) dB(A) 65 (*) = Temperatura interna: 27°C DB, 19°C WB / Temperatura esterna: 35°C DB, 24°C WB (**) = Temperatura interna: 20°C DB, 15°C WB / Temperatura esterna: 7°C DB, 6°C WB Nel prezzo si intende compreso quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. DVM a recupero da 61.6 kW tipo SAMSUNG mod. AM220FXVAGR/EU o equivalente euro (ventimilanovantadue/50)	cadauno	20'092,50
Nr. 462 29.A - 10.11	CARICA GAS, COLLAUDO, AVVIAMENTO E CONTROLLO Carica gas aggiuntiva R410A alle quantità di fabbrica, collaudo macchine, messa a punto e primo avviamento con personale specializzato, in modo da fornire l'impianto completamente e perfettamente funzionante all'utenza. euro (duecentocinquanta/00)	a corpo	250,00
Nr. 463 29.A - 10.12	MATERIALE DI CONSUMO VARIO Fornitura e posa in opera di materiale di consumo vario e quanto altro occorra per l'esecuzione degli impianti perfettamente funzionanti completi di tutti i dispositivi ed accessorio anche se gli stessi non sono qui espressamente citati. euro (centosessantacinque/00)	a corpo	165,00
Nr. 464 29.A - 10.13	ASSISTENZE MURARIE Assistenze murarie per apertura tracce, bloccaggio delle tubazioni e cassette, richiusura, "pronto intonaco", confezionamento della malta con materiali forniti dall'impresa edile, tiro al piano, pulizie degli ambienti di lavoro, smaltimento dei materiali di imballaggio,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	accatastamento dei materiali di risulta delle assistenze murarie nell'aria di cantiere. euro (centosessanta/00)	a corpo	160,00
Nr. 465 29.A - 10.14	GIUNTI AD Y 3 Tubi Fornitura e posa in opera di Giunto ad Y utilizzato solo per sistema DVM HR (3 TUBI) per la distribuzione del refrigerante tra le unità interne e/o tra i Kit Distributori. Le dimensioni sono idonee alla portata di carico richiesta (comprese tra 23.3 e 69.6 kW). I punti di collegamento consentono di adattarsi a diverse sezioni di tubi. Fornito di coibentazione e fascette da utilizzare ad installazione ultimata. Giunto per 3 tubi < 69.6 kW tipo SAMSUNG mod. MXJ-YA2500M o similare Nel prezzo si intende compreso quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (centodieci/60)	cadauno	102,60
Nr. 466 29.A - 10.15	SCAMBIATORE ENTALPICO A FLUSSO INCROCIATO Fornitura e posa in opera di Scambiatore entalpico a flusso incrociato ad alta efficienza. Filtro anti polvere incluso. L'unità ha le seguenti caratteristiche: PORTATA D'ARIA m3/h 1000 EFFICIENZA SCAMBIO TEMP. RAFF/RISC % 68/80 EFFICIENZA SCAMBIO ENTALPIA RAFF/RISC % 50/72 PRESSIONE STATICA mmH2O 18,5 ALIMENTAZIONE - FASI - FREQUENZA V//Hz 220/1/50 ASSORBIMENTO W 460 RUMOROSITA' (ALTA/BASSA) dB(A) 37/32 CORRENTE NOMINALE A 2,9 DIAMETRO CANALI mm 250 DIMENSIONI NETTE (LxAxP) mm 1220x340x1135 PESO NETTO kg 67 Recuperatore 1000mc/h tipo SAMSUNG mod. RHF100EE o equivalente Nel prezzo si intende compreso apposito staffaggio e quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (duemilasettecentosettantaotto/75)	cadauno	2'778,75
Nr. 467 29.A - 10.16	COMANDO A FILO PER RECUPERATORE ERV Fornitura e posa in opera di comando per recuperatore ERV. Impostazione della modalità di funzionamento (automatico, recupero di calore, bypass). Impostazione della velocità del ventilatore. Indicatore di pulizia filtro, reset filtro. Comando a filo Nel prezzo si intende compreso apposito staffaggio e quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (centodieci/60)	cadauno	102,60
Nr. 468 29.A - 10.17	CANALE MICROFORATO tipo SINTRA SPIROJET DLD tipo 2 o similare DN400 Fornitura e posa in opera di canali perforati ad alta induzione DLD SPIROJET. Ogni DLD è munito di apposito dispositivo per la taratura della velocità residua al suolo e per garantire l'ispezionabilità del canale. I moduli che compongono il DLD sono di lunghezza netta pari a 1 metro, realizzati con circonferenza aperta a deformazione programmata secondo la tecnologia ecologica SPIROPACK che garantisce una sensibile riduzione degli ingombri e dei tempi di montaggio. La giunzione dei moduli avviene nella parte superiore mediante sovrapposizione di un imbutitura. Ogni modulo di DLD sarà quindi chiuso in cantiere mediante appositi rivetti in acciaio inox. Sulla giunzione tra un pezzo e quello successivo la tenuta è garantita da un apposita guarnizione. I moduli sono accoppiati tra loro mediante fascetta ad omega. Ogni DLD è realizzato con sezione circolare eseguito con lamiera zincata di primissima qualità tipo S250GD con zincatura Z EN 10346 (140 g/m2) e di opportuno spessore, in funzione dei diametri. Per la protezione della superficie a vista ogni DLD sarà munito di apposita pellicola adesiva di protezione, che sarà da levare solo dopo la messa in funzione dell'impianto (non oltre i 15 gg dalla ricezione del materiale in cantiere). Per lo staffaggio alle strutture del fabbricato è consigliato l'uso di cavi in acciaio tipo Gripple o similare, disposti a "V" anti pendolamento, che permettano la rotazione dei moduli sul proprio asse e dev'essere conforme alle norme vigenti. L'impianto prevede la fornitura di n. 2 DLD tipo 2 Ø 400 mm da 18 metri cadauno, marca SINTRA mod. SPIROJET tipo C Zn, versione SPIROPACK, eseguiti in lamiera zincata. I canali sono stati dimensionati per una portata di 2.340 mc/h, saranno installati ad un'altezza di 6 m e richiedono una pressione statica utile di 150 Pa. Nel prezzo si intende compreso e compensato qualsiasi onere ed accessorio necessario per la posa e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (duemilaquattrocentoquarantacinque/00)	cadauno	2'445,00
Nr. 469 29.A - 10.2	UNITA' INTERNA CANALIZZATA 14 KW Fornitura e posa in opera di UNITA' INTERNA TIPO CANALIZZATO HSP PER INSTALLAZIONE IN CONTROSOFFITTO, PER SISTEMA DEL TIPO VRF A PORTATA DI REFRIGERANTE VARIABILE A GAS REFRIGERANTE R-410A , costituita da: - Scambiatore di calore in tubi di rame ed alettatura in alluminio ad alta efficienza. - Trattamento Bio per impedire la proliferazione di funghi e batteri. - Ventilatore centrifugo con motore monofase. - Possibilità di incrementare la pressione statica del ventilatore. - Valvola d'espansione elettronica (EEV) incorporata per il controllo del flusso refrigerante. - Filtro anti polvere con trattamento antibatterico incluso. - Funzione Auto Restart. - Pompa di scarico condensa opzionale. L'unità ha le seguenti caratteristiche:		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	POTENZA NOMINALE IN RAFFREDDAMENTO (*) kW 14 POTENZA NOMINALE IN RISCALDAMENTO (**) kW 16 ALIMENTAZIONE - FASI - FREQUENZA V/Hz 220/1/50 ASSORBIMENTO IN RAFFREDDAMENTO W 625 ASSORBIMENTO IN RISCALDAMENTO W 625 LIVELLO DI RUMORE IN RAFFREDDAMENTO (ALTO/BASSO) dB(A) 45/41 LIVELLO DI RUMORE IN RISCALDAMENTO (ALTO/BASSO) dB(A) 45/41 FLUSSO DELL'ARIA (BASSO/ALTO) m3/min 28/39 PREVALENZA STATICA mmH2O 10 (5/20) CORRENTE ASSORBITA A 3,9 TUBI DI COLLEGAMENTO Liq/Gas (mm) 9.52/15.88 SCARICO CONDENSA mm 32 DIMENSIONI NETTE (LxAxP) mm 1200x360x650 PESO NETTO kg 62 (*) = Temperatura interna: 27°C DB, 19°C WB / Temperatura esterna: 35°C DB, 24°C WB (**) = Temperatura interna: 20°C DB, 15°C WB / Temperatura esterna: 7°C DB, 6°C WB Canalizzata ALTA P. da 14 kW tipo SAMSUNG mod. AM140FNHDEH/EU o equivalente Nel prezzo si intende compreso apposito staffaggio e quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (duemiladuecentoventitre/00)	cadauno	2'223,00
Nr. 470 29.A - 10.3	COMANDO A FILO PREMIUM Fornitura e posa in opera di comando a filo PREMIUM - Monitoraggio e controllo di più siti da un'unica applicazione. - Comparazione di impianti diversi in siti differenti. - Controllo individuale o di gruppo fino a 16 unità interne. - Controllo unificato (unità interne, recuperatore ERV/ERVPlus, kit unità di trattamento aria). - Controllo on/off, selezione modalità, temperatura, velocità ventilazione. - Programmazione settimanale. - Sensore temperatura integrato. - Funzione silent, blocco tastiera. - Impostazione limiti di temperatura, inibizione comando wireless. - Controllo sistema Virus Doctor. - Controllo singolo deflettore per cassette 4 vie. - Visualizzazione errori, allarme filtro. Comando a filo PREMIUM tipo SAMSUNG mod. MWR-WE10N o equivalente. Nel prezzo si intende compreso quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (centoseptantauno/00)	cadauno	171,00
Nr. 471 29.A - 10.4	GIUNTI AD Y 2 Tubi Fornitura e posa in opera di giunti ad Y per la distribuzione del refrigerante liquido e gas atti a raccordare la tubazione tra le unità interne e/o tra i Kit Distributori. Le dimensioni sono idonee alla portata di carico richiesta (comprese tra 46.5 e 69.6 kW). I punti di collegamento consentono di adattarsi a diverse sezioni di tubi. Fornito di coibentazione e fascette da utilizzare ad installazione ultimata. Nel prezzo si intende compreso quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Coppia di giunti 2 tubi < 69.6 kW tipo SAMSUNG mod. MXJ-YA2815M o equivalente euro (duecentotredici/75)	cadauno	213,75
Nr. 472 29.A - 10.5	DISTRIBUTORE PER RECUPERO DI CALORE A 3 TUBI per 4 UI Fornitura e posa in opera di DISTRIBUTORE PER RECUPERO DI CALORE SENZA VALVOLE DI ESPANSIONE FINO A 4 UNITA' INTERNE DA 2 A 14 KW E' composto da quattro (4) valvole solenoidi, racchiuse in un unico involucro. I tubi di collegamento sia in ingresso che in uscita sono con attacco a cartella e flangia. All'interno è allocata una scheda elettronica per la gestione delle aperture/chiusure delle valvole. Le uscite sono quattro (4) con le seguenti misure (mm): 1. 9.52 (liq)/15.88 (gas). 2. 9.52 (liq)/15.88 (gas). 3. 9.52 (liq)/15.88 (gas). 4. 9.52 (liq)/15.88 (gas). L'ingresso è unico con le seguenti misure (mm): 1. 12.7 (liq)/19.05 (gas alta pressione)/28.6 (gas). Chassis provvisto di 4 fori per il fissaggio a soffitto. Da abbinarsi a tutte le unità interne che sono provviste di EEV al loro interno. Alimentazione: 220 Vac. Dimensioni in mm (LxAxP): Chassis: 700x261x384 Fori di fissaggio: 648x182 Distributori a 3 tubi per 4 UI tipo SAMSUNG mod. MCU-S4NEE1N o equivalente Nel prezzo si intende compreso quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (duemilacentottanta/25)	cadauno	2'180,25
Nr. 473 29.A - 10.6	LINEE FRIGORIFERE IN RAME COTTO IMPIANTO VRF Fornitura e posa in opera di linee frigorifere in rame cotto del tipo lavato completo di rivestimento termico di raccordi vari, di materiale di saldatura e di ogni altro accessorio necessario per il perfetto funzionamento nei vari diametri necessari, come da schemi		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 474 29.A - 10.7	frigoriferi. diramazione linee impianto VRF euro (settecentoventi/00)	a corpo	720,00
Nr. 475 29.A - 10.8	TUBAZIONI IN PLASTICA PER SCARICO CONDENSA Fornitura e posa in opera di tubazioni in plastica per scarico condensa complete di curve e di ogni altro accessorio necessario per il funzionamento attacchi euro (ottantaquattro/00)	cadauno	84,00
Nr. 476 29.A - 10.8.1	CANALE MICROFORATO tipo SINTRA SPIROJET DLD tipo 1 o similare DN400 Fornitura e posa in opera di canali perforati ad alta induzione DLD SPIROJET. Ogni DLD è munito di apposito dispositivo per la taratura della velocità residua al suolo e per garantire l'ispezionabilità del canale. I moduli che compongono il DLD sono di lunghezza netta pari a 1 metro, realizzati con circonferenza aperta a deformazione programmata secondo la tecnologia ecologica SPIROPACK che garantisce una sensibile riduzione degli ingombri e dei tempi di montaggio. La giunzione dei moduli avviene nella parte superiore mediante sovrapposizione di un imbutitura. Ogni modulo di DLD sarà quindi chiuso in cantiere mediante appositi rivetti in acciaio inox. Sulla giunzione tra un pezzo e quello successivo la tenuta è garantita da un apposita guarnizione. I moduli sono accoppiati tra loro mediante fascetta ad omega. Ogni DLD è realizzato con sezione circolare eseguito con lamiera zincata di primissima qualità tipo S250GD con zincatura Z EN 10346 (140 g/m2) e di opportuno spessore, in funzione dei diametri. Per la protezione della superficie a vista ogni DLD sarà munito di apposita pellicola adesiva di protezione, che sarà da levare solo dopo la messa in funzione dell'impianto (non oltre i 15 gg dalla ricezione del materiale in cantiere). Per lo staffaggio alle strutture del fabbricato è consigliato l'uso di cavi in acciaio tipo Gripple o similare, disposti a "V" anti pendolamento, che permettano la rotazione dei moduli sul proprio asse e dev'essere conforme alle norme vigenti. L'impianto prevede la fornitura di n. 2 DLD tipo 1 Ø 400 mm da 18 metri cadauno, marca SINTRA mod. SPIROJET tipo C Zn, versione SPIROPACK, eseguiti in lamiera zincata. I canali sono stati dimensionati per una portata di 2.340 mc/h, saranno installati ad un'altezza di 6 m e richiedono una pressione statica utile di 150 Pa. Nel prezzo si intende compreso e compensato qualsiasi onere ed accessorio necessario per la posa e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (duemilaquattrocentoquarantacinque/00)	cadauno	2'445,00
Nr. 477 29.A - 10.9	VERNICIATURA CANALE MICROFORATO tipo SINTRA SPIROJET o similare Lavorazione di preverniciatura RAL 9010 semilucido GLOSS 15 e verniciatura esterna RAL a scelta. Nel prezzo si intende compreso e compensato qualsiasi onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (tremilanovecentosettantacinque/00)	a corpo	3'975,00
Nr. 478 29.B	STAFFAGGI PER TUBAZIONI IN CONTROSOFFITTO Fornitura e posa in opera di materiale per lo staffaggio/fissaggio delle tubazioni in controsoffitto. euro (centoottanta/00)	a corpo	180,00
Nr. 479 29.B - 11.1	B - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO - ZONA SERVIZI/SPOGLIATOI B - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO - ZONA SERVIZI/SPOGLIATOI euro (zero/00)		0,00
	UNITA' INTERNA VENTILANTE Fornitura e posa in opera di UNITA' INTERNA VENTILANTE a recupero di calore di tipo ENTALPICO TOTALE (SENSIBILE + LATENTE) con pacco di scambio in cellulosa, PER SISTEMA DEL TIPO VRF A PORTATA DI REFRIGERANTE VARIABILE DOTATO DI BATTERIA DI POST RISCALDAMENTO/RAFFRESCAMENTO A GAS REFRIGERANTE R-410A, Speciale funzione DRY per le basse temperature che non necessita di resistenze elettriche. Costituita da: - Scambiatore di calore in tubi di rame ed alettatura in alluminio ad alta efficienza. - Trattamento Bio per impedire la proliferazione di funghi e batteri. - Filtro di classe F8 con trattamento antibatterico - Valvola d'espansione elettronica incorporata per il controllo del flusso refrigerante. - Dotato di filtri anti polvere con trattamento antibatterico. - Funzione Auto Restart. - 2 Ventilatori, di tipo centrifugo con motore elettrico direttamente accoppiato. - Modalità di funzionamento: A recupero di calore / Free cooling (solo ventilazione) / AUTO - Dotato di sist. di purificazione dell'aria MPI opzionale; L'unità ha le seguenti caratteristiche: PORTATA D'ARIA m3/h 1000 PRESSIONE STATICA mmH2O 150 EFFICIENZA SCAMBIO TEMP. RAFF/RISC % 70/75 EFFICIENZA SCAMBIO ENTALPIA RAFF/RISC % 62/75 POTENZA NOMINALE IN RAFFREDDAMENTO (*) kW 10,5 POTENZA NOMINALE IN RISCALDAMENTO (**) kW 13,2 ALIMENTAZIONE - FASI - FREQUENZA V//Hz 220/1/50 ASSORBIMENTO IN RAFFREDDAMENTO W 510 LIVELLO DI RUMORE (ALTO) dB(A) 37,5 TUBI DI COLLEGAMENTO Liq/Gas (mm) 6.35/12.70 DIAMETRO CANALI mm 250 DIMENSIONI NETTE (LxAxP) mm 1763x340x1135 PESO NETTO kg 90 (*) = Temperatura interna: 27°C DB, 19°C WB / Temperatura esterna: 35°C DB, 24°C WB		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	(**) = Temperatura interna: 20°C DB, 15°C WB / Temperatura esterna: 7°C DB, 6°C WB recuperatore 1000 mc/h tipo SAMSUNG mod. AM100FNKDEH/EU o equivalente Nel prezzo si intende compreso quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (tremilanovecentocinquantaotto/65)	cadauno	3'958,65
Nr. 480 29.B - 11.10	STAFFAGGI PER TUBAZIONI IN CONTROSOFFITTO Fornitura e posa in opera di materiale per lo staffaggio/fissaggio delle tubazioni in controsoffitto. euro (trecentoventisei/00)	a corpo	326,00
Nr. 481 29.B - 11.12	CARICA GAS, COLLAUDO, AVVIAMENTO E CONTROLLO Carica gas aggiuntiva R410A alle quantità di fabbrica, col-laudo macchine, messa a punto e primo avviamento con personale specializzato, in modo da fornire l'im-pianto completamente e perfettamente funzionante all'utenza. Carica aggiuntiva gas prevista KG 30. euro (duecentocinquanta/00)	a corpo	250,00
Nr. 482 29.B - 11.13	MATERIALE DI CONSUMO VARIO Fornitura e posa in opera di materiale di consumo vario e quanto altro occorra per l'esecuzione degli impianti perfettamente funzionanti completi di tutti i dispositivi ed accessorio anche se gli stessi non sono qui espressamente citati. euro (centosessantacinque/00)	a corpo	165,00
Nr. 483 29.B - 11.14	ASSISTENZE MURARIE Assistenze murarie per apertura tracce, bloccaggio delle tubazioni e cassette, richiusura, "pronto intonaco", confezionamento della malta con materiali forniti dall'impresa edile, tiro al piano, pulizie degli ambienti di lavoro, smaltimento dei materiali di imballaggio, accatastamento dei materiali di risulta delle assistenze murarie nell'aria di cantiere. euro (centosessanta/00)	a corpo	160,00
Nr. 484 29.B - 11.2	COMANDO A FILO PREMIUM Fornitura e posa in opera di comando a filo PREMIUM - Monitoraggio e controllo di più siti da un'unica applicazione. - Comparazione di impianti diversi in siti differenti. - Controllo individuale o di gruppo fino a 16 unità interne. - Controllo unificato (unità interne, recuperatore ERV/ERVPlus, kit unità di trattamento aria). - Controllo on/off, selezione modalità, temperatura, velocità ventilazione. - Programmazione settimanale. - Sensore temperatura integrato. - Funzione silent, blocco tastiera. - Impostazione limiti di temperatura, inibizione comando wireless. - Controllo sistema Virus Doctor. - Controllo singolo deflettore per cassette 4 vie. - Visualizzazione errori, allarme filtro. Comando a filo PREMIUM tipo SAMSUNG mod. MWR-WE10N o equivalente Nel prezzo si intende compreso quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (centosettantauno/00)	cadauno	171,00
Nr. 485 29.B - 11.3	MODULO IDRONICO ACS da 16KW Fornitura e posa in opera di MODULO IDRONICO ABBINATO A SISTEMA DVM per alta temperatura 80°C, per SOLO riscaldamento e aliment. MONOFASE Completo di scambiatore di calore a piastre. Connessioni Lato Acqua PT 1 (25A) POTENZA NOMINALE IN RISCALDAMENTO (**) kW 16 ALIMENTAZIONE - FASI - FREQUENZA V//Hz 220/1/50 REFRIGERANTE Tipo R410A TUBI DI COLLEGAMENTO Liq./Gas (mm) 9.52/15.88 DIMENSIONI NETTE (LxAxP) mm 518 x 627 x 330 PESO NETTO kg 29 Range di di Funzionamento: Riscaldamento Temp. °C Ambiente °C -20 - 24 Raffrescamento Temp. °C Ambiente °C -5 - 48 Acqua Calda Sanitaria Temp. °C Ambiente °C -20 - 24 Riscaldamento Temperatura acqua in uscita °C 20 - 50 Raffrescamento Temperatura acqua in uscita °C 5 - 30 (*) = Temperatura Acqua in / out : 30°C / 35 °C Temperatura Esterna : 7°C DB, 6°C WB (**) = Temperatura Acqua in / out : 23°C / 18 °C Temperatura Esterna : 35°C DB Comprensivo di n° 2 vasi di espansione da 50 litri Hydrokit ACS da 16kWt tipo SAMSUNG mod. AM160FNBFEH/EU o equivalente Nel prezzo si intende compreso quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (cinquemiladuecentottantatre/90)	cadauno	5'283,90
Nr. 486 29.B - 11.3.B	Comando cablato per Modulo Idronico Fornitura e posa in opera di Comando cablato per Hydrokit tipo SAMSUNG mod. MWR-WW00N o equivalente euro (centosettantauno/00)	cd	171,00
Nr. 487	DISTRIBUTORE A 3 TUBI PER RECUPERO DI CALORE		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
29.B - 11.5	<p>Fornitura e posa in opera DISTRIBUTORE PER RECUPERO DI CALORE SENZA VALVOLE DI ESPANSIONE FINO A 4 UNITA' INTERNE DA 2 A 14 KW</p> <p>E' composto da quattro (4) valvole solenoidi, racchiuse in un unico involucro.</p> <p>I tubi di collegamento sia in ingresso che in uscita sono con attacco a cartella e flangia.</p> <p>All'interno è allocata una scheda elettronica per la gestione delle aperture/chiusure delle valvole.</p> <p>Le uscite sono quattro (4) con le seguenti misure (mm):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 9.52 (liq)/15.88 (gas). 2. 9.52 (liq)/15.88 (gas). 3. 9.52 (liq)/15.88 (gas). 4. 9.52 (liq)/15.88 (gas). <p>L'ingresso è unico con le seguenti misure (mm):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 12.7 (liq)/19.05 (gas alta pressione)/28.6 (gas). <p>Chassis provvisto di 4 fori per il fissaggio a soffitto.</p> <p>Da abbinarsi a tutte le unità interne che sono provviste di EEV al loro interno.</p> <p>Alimentazione: 220 Vac.</p> <p>Dimensioni in mm (LxAxP):</p> <p>Chassis: 700x261x384</p> <p>Fori di fissaggio: 648x182</p> <p>Distributori a 3 tubi per 4 UI tipo SAMSUNG mod. MCU-S4NEE1N o equivalente</p> <p>Nel prezzo si intende compreso quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>euro (duemilacentottanta/25)</p>	cadauno	2'180,25
Nr. 488 29.B - 11.7	<p>LINEE FRIGORIFERE IN RAME COTTO IMPIANTO VRF</p> <p>Fornitura e posa in opera di linee frigorifere in rame cotto del tipo lavato completo di rivestimento termico di raccordi vari, di materiale di saldatura e di ogni altro accessorio necessario per il perfetto funzionamento nei vari diametri necessari, come da schemi frigoriferi.</p> <p>diramazione linee impianto VRF</p> <p>euro (settecentottanta/00)</p>	a corpo	780,00
Nr. 489 29.B - 11.8	<p>TUBAZIONI IN PLASTICA PER SCARICO CONDENSA</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in plastica per scarico condensa complete di curve e di ogni altro accessorio necessario per il funzionamento</p> <p>attacchi</p> <p>euro (ottantaquattro/00)</p>	cadauno	84,00
Nr. 490 29.B - 11.9	<p>RADIATORI SCALDASALVIETTE ELETTRICI</p> <p>Fornitura e posa in opera di radiatore scaldasalviette elettrico in acciaio tubolare, di colore bianco, tipo IRSAP completo di mensole di sostegno, tappi, termostato e resistenza elettrica e quanto altro occorra.</p> <p>tipo IRSAP mod. ARES 1500/600 (H mm 1462 - L mm 580) o equivalente - resistenza elettrica 700 W</p> <p>euro (duecentosedici/00)</p>	cadauno	216,00
Nr. 491 29.C	<p>C - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO - ZONA SALA RIUNIONI/SALE ATTIVITA'</p> <p>C - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO - ZONA SALA RIUNIONI/SALE ATTIVITA'</p> <p>euro (zero/00)</p>		0,00
Nr. 492 29.C - 12.1	<p>UNITA' ESTERNA MiNi DVM TRIFASE da 15.5 kW tipo SAMSUNG mod. AM060FXVAGH/EU o equivalente</p> <p>UNITA' ESTERNA MiNi DVM TRIFASE da 15.5 kW tipo SAMSUNG mod. AM060FXVAGH/EU o similare</p> <p>Fornitura e posa in opera di unità motocondensante in pompa di calore del tipo VRF refrigerante variabile a refrigerante R410A, idonea per installazione all'esterno, costituita da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 ventilatori elicoidali, ad espulsione frontale ed aspirazione posteriore. - Possibilità di collegare fino a 7 unità interne di diversa tipologia. - E' dotata di 1 compressore inverter di tipo "Twin Rotary" a portata variabile. - Modulazione della potenza erogata, per assicurare sempre il corretto consumo o in funzione della potenza frigorifera erogata, riducendo al minimo gli sprechi energetici. - Finitura esterna in lamiera zincata con trattamento anticorrosione, rivestita con vernice. - Dispositivo di sbrinamento automatico tramite inversione di ciclo. - Sistema dotato di ricevitore di liquido per consentire il funzionamento senza l'insorgere di problemi fino ad una temperatura esterna di -20°C. <p>POTENZA NOMINALE IN RAFFREDDAMENTO (*) kW 16</p> <p>POTENZA NOMINALE IN RISCALDAMENTO (**) kW 18</p> <p>EER W/W 3,6</p> <p>COP W/W 4,1</p> <p>ALIMENTAZIONE - FASI - FREQUENZA V/Hz 380/3/50</p> <p>ASSORBIMENTO IN RAFFREDDAMENTO kW 4,31</p> <p>ASSORBIMENTO IN RISCALDAMENTO kW 4,39</p> <p>FLUSSO DELL'ARIA m3/min 100</p> <p>TEMPERATURE DI FUNZIONAMENTO IN FREDDO °C da - 5 a + 48</p> <p>TEMPERATURE DI FUNZIONAMENTO IN CALDO °C Da - 20 a + 26</p> <p>REFRIGERANTE Tipo R410A</p> <p>OLIO Tipo POE</p> <p>TUBI DI COLLEGAMENTO Liq./Gas (mm) 9.52/19.05</p> <p>LUNGHEZZA MASSIMA TUBAZIONI m 150</p> <p>DIMENSIONI NETTE (LxAxP) mm 940x1210x330</p> <p>PESO NETTO kg 105</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>LIVELLO DI RUMORE (RAFFR./RISC.) dB(A) 53/55 (*) = Temperatura interna: 27°C DB, 19°C WB / Temperatura esterna: 35°C DB, 24°C WB (**) = Temperatura interna: 20°C DB, 15°C WB / Temperatura esterna: 7°C DB, 6°C WB Mod. MiNi DVM TRIFASE da 15.5 kW tipo SAMSUNG mod. AM060FXVAGH/EU o equivalente. Nel prezzo si intende compreso e compensato qualsiasi onere ed accessorio necessario per la posa e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (quattromilaottocentosestantatre/50)</p>	cadauno	4'873,50
Nr. 493 29.C - 12.10	<p>TUBAZIONI IN PLASTICA PER SCARICO CONDENZA Fornitura e posa in opera di tubazioni in plastica per scarico condensa complete di curve e di ogni altro accessorio necessario per il funzionamento Attacchi euro (ottantaquattro/00)</p>	cadauno	84,00
Nr. 494 29.C - 12.11	<p>RADIATORI SCALDASALVIETTE ELETTRICI Fornitura e posa in opera di radiatore scaldasalviette elettrico in acciaio tubolare, di colore bianco, marca IRSAP completo di mensole di sostegno, tappi, termostato e resistenza elettrica e quanto altro occorra. tipo IRSAP mod. ARES 1800/600 (H mm 1720 - L mm 580) o equivalente - resistenza elettrica 1000 W euro (duecentocinquanta/00)</p>	cadauno	250,00
Nr. 495 29.C - 12.12	<p>STAFFAGGI PER TUBAZIONI IN CONTROSOFFITTO Fornitura e posa in opera di materiale per lo staffaggio/fissaggio delle tubazioni in controsoffitto. euro (settecentodieci/00)</p>	a corpo	710,00
Nr. 496 29.C - 12.14	<p>CARICA GAS, COLLAUDI, AVVIAMENTO E CONTROLLO Carica gas aggiuntiva R410A alle quantità di fabbrica, collaudo macchine, messa a punto e primo avviamento con personale specializzato, in modo da fornire l'impianto completamente e perfettamente funzionante all'utenza. euro (duecentocinquanta/00)</p>	a corpo	250,00
Nr. 497 29.C - 12.15	<p>MATERIALE DI CONSUMO VARIO Fornitura e posa in opera di materiale di consumo vario e quanto altro occorra per l'esecuzione degli impianti perfettamente funzionanti completi di tutti i dispositivi ed accessorio anche se gli stessi non sono qui espressamente citati. euro (centosessantacinque/00)</p>	a corpo	165,00
Nr. 498 29.C - 12.16	<p>ASSISTENZE MURARIE Assistenze murarie per apertura tracce, bloccaggio delle tubazioni e cassette, richiusura, "pronto intonaco", confezionamento della malta con materiali forniti dall'impresa edile, tiro al piano, pulizie degli ambienti di lavoro, smaltimento dei materiali di imballaggio, accatastamento dei materiali di risulta delle assistenze murarie nell'aria di cantiere. euro (centosessanta/00)</p>	a corpo	160,00
Nr. 499 29.C - 12.17	<p>SCAMBIATORE ENTALPICO A FLUSSO INCROCIATO Recuperatore 1000mc/h tipo SAMSUNG mod. RHF100EE o equivalente Fornitura e posa in opera di Scambiatore entalpico a flusso incrociato ad alta efficienza. Filtro anti polvere incluso. L'unità ha le seguenti caratteristiche: PORTATA D'ARIA m3/h 1000 EFFICIENZA SCAMBIO TEMP. RAFF/RISC % 68/80 EFFICIENZA SCAMBIO ENTALPIA RAFF/RISC % 50/72 PRESSIONE STATICA mmH2O 18,5 ALIMENTAZIONE - FASI - FREQUENZA V/Hz 220/1/50 ASSORBIMENTO W 460 RUMOROSITA' (ALTA/BASSA) dB(A) 37/32 CORRENTE NOMINALE A 2,9 DIAMETRO CANALI mm 250 DIMENSIONI NETTE (LxAxP) mm 1220x340x1135 PESO NETTO kg 67 Nel prezzo si intende compreso e compensato apposito staffaggio, qualsiasi onere ed accessorio necessario per la posa e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (duemilasettecentosettantaotto/75)</p>	cadauno	2'778,75
Nr. 500 29.C - 12.18	<p>COMANDO A FILO PER RECUPERATORE ERV Fornitura e posa in opera di comando per recuperatore ERV. Impostazione della modalità di funzionamento (automatico, recupero di calore, bypass). Impostazione della velocità del ventilatore. Indicatore di pulizia filtro, reset filtro. Nel prezzo si intende compreso e compensato apposito staffaggio, qualsiasi onere ed accessorio necessario per la posa e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (centodieci/60)</p>	cadauno	102,60
Nr. 501 29.C - 12.2	<p>UNITA' INTERNA TIPO A CASSETTA 360° DA CONTROSOFFITTO da 2,2 Kw tipo SAMSUNG mod. AM022KN4DEH/EU o equivalente UNITA' INTERNA TIPO A CASSETTA 360° DA CONTROSOFFITTO da 2,2 Kw tipo SAMSUNG mod. AM022KN4DEH/EU o equivalente Fornitura e posa in opera di unità interna cassetta 360° per installazione ad incasso in controsoffitto oppure a vista, per sistema del tipo VRF a portata variabile di refrigerante con refrigerante R410A. - Scambiatore di calore in tubi di rame ed alettatura in alluminio ad alta efficienza. - Trattamento Bio per impedire la proliferazione di funghi e batteri e filtro dell'aria antibatterico.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<ul style="list-style-type: none"> - Ventilatore con motore a inverter monofase; pompa di drenaggio condensa con prevalenza max 750 mm. - Distribuzione dell'aria a 360° e senza alette direttrici, con perdite di carico ridotte al minimo. - Booster fan interno per la gestione della distribuzione dell'aria. - Distribuzione aria e temperatura uniforme in tutto l'ambiente circostante, con ΔT massimo di 0,6 °C. - Possibilità di incrementare la velocità della ventilazione per altezze installative fino a 4.6m (solo per 12 e 14 kW) Possibilità di compensare la temperatura in riscaldamento, per evitare stratificazioni d'aria. - Valvola d'espansione elettronica (EEV) incorporata per il controllo del flusso refrigerante (2000 step). - Possibilità d'installazione sia in controsoffitto che a vista. - Predisposizione per ricambio d'aria (Fresh Air Intake) Ø 100mm. - Possibilità d'installare il dispositivo Virus Doctor per la purificazione dell'aria (opzionale). - Funzione Auto Restart. <p>L'unità ha le seguenti caratteristiche: POTENZA NOMINALE IN RAFFREDDAMENTO (*) kW 2,2 POTENZA NOMINALE IN RISCALDAMENTO (**) kW 2,5 ALIMENTAZIONE - FASI - FREQUENZA V/Hz 220/1/50 ASSORBIMENTO IN RAFFREDDAMENTO W 18 ASSORBIMENTO IN RISCALDAMENTO W 18 RUMOROSITA' (ALTO/BASSO) dB(A) 34/28 FLUSSO DELL'ARIA (RAFF/RISC) m3/min 7.4/9.8 CORRENTE NOMINALE A 0.18 TUBI DI COLLEGAMENTO Liq/Gas (mm) 6.35/12.70 TUBO SCARICO ACQUA mm 32</p> <p>(*) = Temperatura interna: 27°C DB, 19°C WB / Temperatura esterna: 35°C DB, 24°C WB (**) = Temperatura interna: 20°C DB, 15°C WB / Temperatura esterna: 7° DB, 6° WB Nel prezzo si intende compreso apposito staffaggio e quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (novecentoquaranta/50)</p>	cadauno	940,50
Nr. 502 29.C - 12.3	<p>UNITA' INTERNA TIPO A CASSETTA 360° DA CONTROSOFFITTO da 3,6 Kw tipo SAMSUNG mod. AM036KN4DEH/EU o equivalente</p> <p>Fornitura e posa in opera di UNITA' INTERNA TIPO A CASSETTA 360° DA CONTROSOFFITTO da 3,6 Kw tipo SAMSUNG mod. AM036KN4DEH/EU o equivalente</p> <p>Fornitura e posa in opera di unità interna cassetta 360° per installazione ad incasso in controsoffitto oppure a vista, per sistema del tipo VRF a portata variabile di refrigerante con refrigerante R410A.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Scambiatore di calore in tubi di rame ed alettatura in alluminio ad alta efficienza. - Trattamento Bio per impedire la proliferazione di funghi e batteri e filtro dell'aria antibatterico. - Ventilatore con motore a inverter monofase; pompa di drenaggio condensa con prevalenza max 750 mm. - Distribuzione dell'aria a 360° e senza alette direttrici, con perdite di carico ridotte al minimo. - Booster fan interno per la gestione della distribuzione dell'aria. - Distribuzione aria e temperatura uniforme in tutto l'ambiente circostante, con ΔT massimo di 0,6 °C. - Possibilità di incrementare la velocità della ventilazione per altezze installative fino a 4.6m (solo per 12 e 14 kW) Possibilità di compensare la temperatura in riscaldamento, per evitare stratificazioni d'aria. - Valvola d'espansione elettronica (EEV) incorporata per il controllo del flusso refrigerante (2000 step). - Possibilità d'installazione sia in controsoffitto che a vista. - Predisposizione per ricambio d'aria (Fresh Air Intake) Ø 100mm. - Possibilità d'installare il dispositivo Virus Doctor per la purificazione dell'aria (opzionale). - Funzione Auto Restart. <p>L'unità ha le seguenti caratteristiche: POTENZA NOMINALE IN RAFFREDDAMENTO (*) kW 3,6 POTENZA NOMINALE IN RISCALDAMENTO (**) kW 4 ALIMENTAZIONE - FASI - FREQUENZA V/Hz 220/1/50 ASSORBIMENTO IN RAFFREDDAMENTO W 20 ASSORBIMENTO IN RISCALDAMENTO W 20 RUMOROSITA' (ALTO/BASSO) dB(A) 37/32 FLUSSO DELL'ARIA (MIN/MAX) m3/min 9.0/11.4 CORRENTE NOMINALE A 0.18 TUBI DI COLLEGAMENTO Liq/Gas (mm) 6.35/12.70 TUBO SCARICO ACQUA mm 32</p> <p>(*) = Temperatura interna: 27°C DB, 19°C WB / Temperatura esterna: 35°C DB, 24°C WB (**) = Temperatura interna: 20°C DB, 15° WB / Temperatura esterna: 7° DB, 6° WB</p> <p>Nel prezzo si intende compreso quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (milleventisei/00)</p>	cadauno	1'026,00
Nr. 503 29.C - 12.4	<p>UNITA' INTERNA TIPO A CASSETTA 360° DA CONTROSOFFITTO da 4,5 Kw tipo SAMSUNG mod. AM045KN4DEH/EU o equivalente</p> <p>Fornitura e posa in opera di UNITA' INTERNA TIPO A CASSETTA 360° DA CONTROSOFFITTO da 4,5 Kw tipo SAMSUNG mod. AM045KN4DEH/EU o equivalente</p> <p>Fornitura e posa in opera di unità interna cassetta 360° per installazione ad incasso in controsoffitto oppure a vista, per sistema del tipo VRF a portata variabile di refrigerante con refrigerante R410A.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Scambiatore di calore in tubi di rame ed alettatura in alluminio ad alta efficienza. - Trattamento Bio per impedire la proliferazione di funghi e batteri e filtro dell'aria antibatterico. - Ventilatore con motore a inverter monofase; pompa di drenaggio condensa con prevalenza max 750 mm. - Distribuzione dell'aria a 360° e senza alette direttrici, con perdite di carico ridotte al minimo. 		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<ul style="list-style-type: none"> - Booster fan interno per la gestione della distribuzione dell'aria. - Distribuzione aria e temperatura uniforme in tutto l'ambiente circostante, con ΔT massimo di 0,6 °C. - Possibilità di incrementare la velocità della ventilazione per altezze installative fino a 4.6m (solo per 12 e 14 kW) Possibilità di compensare la temperatura in riscaldamento, per evitare stratificazioni d'aria. - Valvola d'espansione elettronica (EEV) incorporata per il controllo del flusso refrigerante (2000 step). - Possibilità d'installazione sia in controsoffitto che a vista. - Predisposizione per ricambio d'aria (Fresh Air Intake) Ø 100mm. - Possibilità d'installare il dispositivo Virus Doctor per la purificazione dell'aria (opzionale). - Funzione Auto Restart. <p>L'unità ha le seguenti caratteristiche: POTENZA NOMINALE IN RAFFREDDAMENTO (*) kW 4,4 POTENZA NOMINALE IN RISCALDAMENTO (**) kW 5 ALIMENTAZIONE - FASI - FREQUENZA V/Hz 220/1/50 ASSORBIMENTO IN RAFFREDDAMENTO W 26 ASSORBIMENTO IN RISCALDAMENTO W 26 RUMOROSITA' (ALTO/BASSO) dB(A) 33/29 FLUSSO DELL'ARIA (MIN/MAX) m3/min 14.5/12.5 CORRENTE NOMINALE A 0.18 TUBI DI COLLEGAMENTO Liq/Gas (mm) 6.35/12.70 TUBO SCARICO ACQUA mm 32 DIMENSIONI NETTE (LxAxP) mm 540 x 281 x 540 DIMENSIONI NETTE PANNELLO (LxAxP) mm 600 x 66 x 600 PESO NETTO kg 21 (*) = Temperatura interna: 27°C DB, 19°C WB / Temperatura esterna: 35°C DB, 24°C WB (**) = Temperatura interna: 20°C DB, 15° WB / Temperatura esterna: 7° DB, 6° WB</p> <p>Nel prezzo si intende compreso quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (millesessantotto/75)</p>	cadauno	1'068,75
Nr. 504 29.C - 12.5	PANNELLO DECORATIVO CASSETTA tipo SAMSUNG mod. PC4NUNMAN o equivalente Fornitura e posa in opera di PANNELLO DECORATIVO CASSETTA tipo SAMSUNG mod. PC4NUNMAN o equivalente per unità interna DVM comprensivo di ricevitore per telecomando a raggi infrarossi. Struttura in materiale plastico di colore bianco. Pannello rotondo per installazione a vista. Comprensivo di filtro aria antipolvere estraibile e lavabile. Fissaggio alla struttura portante tramite 4 viti filettate. Possibilità di regolare la distribuzione tramite accessori in dotazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato qualsiasi onere ed accessorio necessario per la posa e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte Nel prezzo si intende compreso quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (duecentoventidue/30)	cadauno	222,30
Nr. 505 29.C - 12.6	COMANDO A FILO PREMIUM tipo SAMSUNG mod. MWR-WE10N o equivalente Fornitura e posa in opera di comando a filo PREMIUM - Monitoraggio e controllo di più siti da un'unica applicazione. - Comparazione di impianti diversi in siti differenti. - Controllo individuale o di gruppo fino a 16 unità interne. - Controllo unificato (unità interne, recuperatore ERV/ERVPlus, kit unità di trattamento aria). - Controllo on/off, selezione modalità, temperatura, velocità ventilazione. - Programmazione settimanale. - Sensore temperatura integrato. - Funzione silent, blocco tastiera. - Impostazione limiti di temperatura, inibizione comando wireless. - Controllo sistema Virus Doctor. - Controllo singolo deflettore per cassette 4 vie. - Visualizzazione errori, allarme filtro. Nel prezzo si intende compreso quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (centosettantauno/00)	cadauno	171,00
Nr. 506 29.C - 12.7	COMMUTATORE CALDO/FREDDO Fornitura e posa in opera di COMMUTATORE CALDO/FREDDO Consente di impostare una modalità di funzionamento "Master", per impedire eventuali problemi di priorità sulle unità interne. Il dispositivo può essere installato nei pressi dei controlli centralizzati. Deve essere collegato sulla scheda dell'unità esterna. Particolarmente indicato per applicazioni alberghiere, o dove sono stati previsti controlli individuali Nel prezzo si intende compreso quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (novantaquattro/05)	cadauno	94,05
Nr. 507 29.C - 12.8	COLLETTORE 8 USCITE < 69.6kW Fornitura e posa in opera di collettore a 8 uscite uguali per il collegamento di unità interne con potenza totale compresa tra 46.5 kW e 69.6 kW. Collettore 8 uscite < 69.6kW Nel prezzo si intende compreso quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 508 29.C - 12.9	euro (duecentocinquantasei/50) LINEE FRIGORIFERE IN RAME COTTO IMPIANTO VRF Fornitura e posa in opera di linee frigorifere in rame cotto del tipo lavato completo di rivestimento termico di raccordi vari, di materiale di saldatura e di ogni altro accessorio necessario per il perfetto funzionamento nei vari diametri necessari, come da schemi frigoriferi. diramazione linee impianto VRF euro (millenovecentocinquanta/00)	cadauno	256,50
Nr. 509 29.D	D - CANALIZZAZIONI ARIA UNITA' INTERNE - ZONA PALESTRA D - CANALIZZAZIONI ARIA UNITA' INTERNE - ZONA PALESTRA euro (zero/00)	a corpo	1'950,00
Nr. 510 29.D - 18.1.A	CANALI A SEZIONE CIRCOLARE IN LAMIERA ZINCATA - DN 300 Fornitura e posa in opera di canali a sezione circolare DN 300, in lamiera zincata, aventi le seguenti caratteristiche: Le giunzioni tra i tronchi di canale dovranno essere realizzate con flange e bulloni in acciaio zincato e munite di guarnizione in materiale elastico per la perfetta tenuta e/o a baionetta. Quando il lato maggiore supera i 1000 mm, sulle flange dovranno essere inserite delle graffe di fissaggio. I canali saranno fissati alle strutture in ferro, travi, pilastri, piastre ecc. mediante profilati posti sotto i canali, sospesi con tenditori regolabili a vite. Deve essere prevista l'interposizione di spessori e anelli in gomma onde evitare vibrazioni alle strutture. I canali avranno supporti ed ancoraggi mediamente ogni 2/4 volte il diametro. In caso di attraversamento di pareti e pavimenti verra' realizzato fra canale e struttura materiale incombustibile atto ad impedire il passaggio delle fiamme e del fumo. I canali dovranno essere costruiti con curve ad ampio raggio per facilitare il flusso dell'aria. Le curve ad angolo retto o aventi il raggio interno inferiore alla larghezza del canale dovranno essere provviste di deflettori in lamiera. I canali verranno sigillati con mastice nelle guarnizioni e nei raccordi per ottenere una perfetta tenuta d'aria. Tutti i tronchi , a valle di ogni serranda di taratura dovranno avere delle aperture, con chiusura ermetica, per permettere la misurazione delle portate d'aria. Nel prezzo si intende compreso ogni onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (trentasei/00)	m	36,00
Nr. 511 29.D - 18.1.C	CANALI A SEZIONE CIRCOLARE IN LAMIERA ZINCATA - DN 450 Fornitura e posa in opera di canali a sezione circolare DN 450, in lamiera zincata, aventi le seguenti caratteristiche: Le giunzioni tra i tronchi di canale dovranno essere realizzate con flange e bulloni in acciaio zincato e munite di guarnizione in materiale elastico per la perfetta tenuta e/o a baionetta. Quando il lato maggiore supera i 1000 mm, sulle flange dovranno essere inserite delle graffe di fissaggio. I canali saranno fissati alle strutture in ferro, travi, pilastri, piastre ecc. mediante profilati posti sotto i canali, sospesi con tenditori regolabili a vite. Deve essere prevista l'interposizione di spessori e anelli in gomma onde evitare vibrazioni alle strutture. I canali avranno supporti ed ancoraggi mediamente ogni 2/4 volte il diametro. In caso di attraversamento di pareti e pavimenti verra' realizzato fra canale e struttura materiale incombustibile atto ad impedire il passaggio delle fiamme e del fumo. I canali dovranno essere costruiti con curve ad ampio raggio per facilitare il flusso dell'aria. Le curve ad angolo retto o aventi il raggio interno inferiore alla larghezza del canale dovranno essere provviste di deflettori in lamiera. I canali verranno sigillati con mastice nelle guarnizioni e nei raccordi per ottenere una perfetta tenuta d'aria. Tutti i tronchi , a valle di ogni serranda di taratura dovranno avere delle aperture, con chiusura ermetica, per permettere la misurazione delle portate d'aria. Nel prezzo si intende compreso ogni onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (quarantacinque/00)	m	45,00
Nr. 512 29.D - 18.2.A	COIBENTAZIONE PER CANALI - DN 300 Fornitura e posa in opera di coibentazione per canali aria. L'isolamento andrà posto all'esterno dei canali e avrà classe di reazione al fuoco C0. Il fissaggio dell'isolamento avverrà tramite fissaggio meccanico e/o incollaggio. Coibentazione costituita da materassino isolante in lana minerale e foglio di alluminio, densità 25 Kg/mc, spessore minimo 25 mm. DN 300 Nel prezzo si intende compreso ogni onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (tredici/00)	m²	13,00
Nr. 513 29.D - 18.2.B	COIBENTAZIONE PER CANALI - DN 450 Fornitura e posa in opera di coibentazione per canali aria. L'isolamento andrà posto all'esterno dei canali e avrà classe di reazione al fuoco C0. Il fissaggio dell'isolamento avverrà tramite fissaggio meccanico e/o incollaggio. Coibentazione costituita da materassino isolante in lana minerale e foglio di alluminio, densità 25 Kg/mc, spessore minimo 25 mm. DN 450 Nel prezzo si intende compreso ogni onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (sedici/00)	m²	16,00
Nr. 514 29.D - 18.3.A	GRIGLIA RIPRESA ARIA 20X65cm Fornitura e posa in opera di griglia di ripresa aria all'interno della palestra. Diffusore rettangolare da inserire all'interno della gola nel controsoffitto dimensioni 20x65 cm. Nel prezzo si intendono comprese e compensate le viti di fissaggio ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (centocinquanta/00)	cadauno	150,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 515 29.D - 18.3.B	GRIGLIA RIPRESA ARIA 20X160cm Fornitura e posa in opera di griglia di ripresa aria all'interno della palestra. Diffusore rettangolare da inserire all'interno della gola nel controsoffitto dimensioni 20x160 cm. Nel prezzo si intendono comprese e compensate le viti di fissaggio ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (duecento/00)	cadauno	200,00
Nr. 516 29.D - 18.3.C	GRIGLIA ESTERNA A PARETE Ø300 Fornitura e posa in opera di griglia di ripresa aria dell'aria dall'esterno o per l'espulsione verso l'esterno. La griglia dovrà essere posizionata in modo da non far entrare acqua e capace di evitare l'introduzione di animali e parassiti nelle tubazioni con appositi filtri. Nel prezzo si intendono comprese e compensate le viti di fissaggio ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (trecentocinquanta/00)	cadauno	350,00
Nr. 517 29.D - 18.4	STAFFAGGI PER TUBAZIONI IN CONTROSOFFITTO Fornitura e posa in opera di materiale per lo staffaggio/fissaggio delle tubazioni in controsoffitto. euro (seicentocinquanta/00)	a corpo	650,00
Nr. 518 29.D - 18.6	TORRINO ESPULSIONE E RIPRESA ARIA DALL'ESTERNO Fornitura e posa in opera di "torrino" a tetto per convogliare l'aria di mandata e ripresa dall'unità ventilante dello spogliatoio fino all'esterno sul tetto. Sistema completo di terminale antipioggia, griglia per uccelli, fissaggi ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. (Escluso ripristino foro tetto.) euro (quattrocento/00)	cd	400,00
Nr. 519 29.D - 18.7	MATERIALE DI CONSUMO VARIO Fornitura e posa in opera di materiale di consumo vario e quanto altro occorra per l'esecuzione degli impianti perfettamente funzionanti completi di tutti i dispositivi ed accessorio anche se gli stessi non sono qui espressamente citati. euro (centosessantacinque/00)	a corpo	165,00
Nr. 520 29.D - 18.8	ASSISTENZE MURARIE Assistenze murarie per apertura tracce, bloccaggio delle tubazioni e cassette, richiusura, "pronto intonaco", confezionamento della malta con materiali forniti dall'impresa edile, tiro al piano, pulizie degli ambienti di lavoro, smaltimento dei materiali di imballaggio, accatastamento dei materiali di risulta delle assistenze murarie nell'aria di cantiere. euro (centosessanta/00)	a corpo	160,00
Nr. 521 29.E	E - CANALIZZAZIONI ARIA UNITA' INTERNE - ZONA SERVIZI/SPOGLIATOI E - CANALIZZAZIONI ARIA UNITA' INTERNE - ZONA SERVIZI/SPOGLIATOI euro (zero/00)		0,00
Nr. 522 29.E - 12.12.04	STAFFAGGI PER TUBAZIONI IN CONTROSOFFITTO Fornitura e posa in opera di materiale per lo staffaggio/fissaggio delle tubazioni in controsoffitto. euro (novecentoquaranta/00)	a corpo	940,00
Nr. 523 29.E - 13.1.A	CANALI A SEZIONE CIRCOLARE IN LAMIERA ZINCATA - DN 300 Fornitura e posa in opera di canali a sezione circolare DN300, in lamiera zincata, aventi le seguenti caratteristiche: Le giunzioni tra i tronchi di canale dovranno essere realizzate con flange e bulloni in acciaio zincato e munite di guarnizione in materiale elastico per la perfetta tenuta e/o a baionetta. Quando il lato maggiore supera i 1000 mm, sulle flange dovranno essere inserite delle graffe di fissaggio. I canali saranno fissati alle strutture in ferro, travi, pilastri, piastre ecc. mediante profilati posti sotto i canali, sospesi con tenditori regolabili a vite. Deve essere prevista l'interposizione di spessori e anelli in gomma onde evitare vibrazioni alle strutture. I canali avranno supporti ed ancoraggi mediamente ogni 2/4 volte il diametro. In caso di attraversamento di pareti e pavimenti verrà realizzato fra canale e struttura materiale incombustibile atto ad impedire il passaggio delle fiamme e del fumo. I canali dovranno essere costruiti con curve ad ampio raggio per facilitare il flusso dell'aria. Le curve ad angolo retto o aventi il raggio interno inferiore alla larghezza del canale dovranno essere provviste di deflettori in lamiera. I canali verranno sigillati con mastice nelle guarnizioni e nei raccordi per ottenere una perfetta tenuta d'aria. Tutti i tronchi, a valle di ogni serranda di taratura dovranno avere delle aperture, con chiusura ermetica, per permettere la misurazione delle portate d'aria. Nel prezzo si intende compreso ogni onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (trentasei/00)	m	36,00
Nr. 524 29.E - 13.1.B	CANALI A SEZIONE CIRCOLARE IN LAMIERA ZINCATA - DN 200 Fornitura e posa in opera di canali a sezione circolare DN200, in lamiera zincata, aventi le seguenti caratteristiche: Le giunzioni tra i tronchi di canale dovranno essere realizzate con flange e bulloni in acciaio zincato e munite di guarnizione in materiale elastico per la perfetta tenuta e/o a baionetta. Quando il lato maggiore supera i 1000 mm, sulle flange dovranno essere inserite delle graffe di fissaggio. I canali saranno fissati alle strutture in ferro, travi, pilastri, piastre ecc. mediante profilati posti sotto i canali, sospesi con tenditori regolabili a vite. Deve essere prevista l'interposizione di spessori e anelli in gomma onde evitare vibrazioni alle strutture. I canali avranno supporti ed ancoraggi mediamente ogni 2/4 volte il diametro. In caso di attraversamento di pareti e pavimenti verrà realizzato fra canale e struttura materiale incombustibile atto ad impedire il		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 525 29.E - 13.1.C	<p>passaggio delle fiamme e del fumo. I canali dovranno essere costruiti con curve ad ampio raggio per facilitare il flusso dell'aria. Le curve ad angolo retto o aventi il raggio interno inferiore alla larghezza del canale dovranno essere provviste di deflettori in lamiera. I canali verranno sigillati con mastice nelle guarnizioni e nei raccordi per ottenere una perfetta tenuta d'aria. Tutti i tronchi , a valle di ogni serranda di taratura dovranno avere delle aperture, con chiusura ermetica, per permettere la misurazione delle portate d'aria. Nel prezzo si intende compreso ogni onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (venti/00)</p> <p>CANALI A SEZIONE CIRCOLARE IN LAMIERA ZINCATA - DN 150 Fornitura e posa in opera di canali a sezione circolare DN150, in lamiera zincata, aventi le seguenti caratteristiche: Le giunzioni tra i tronchi di canale dovranno essere realizzate con flange e bulloni in acciaio zincato e munite di guarnizione in materiale elastico per la perfetta tenuta e/o a baionetta. Quando il lato maggiore supera i 1000 mm, sulle flange dovranno essere inserite delle graffe di fissaggio. I canali saranno fissati alle strutture in ferro, travi, pilastri, piastre ecc. mediante profilati posti sotto i canali, sospesi con tenditori regolabili a vite. Deve essere prevista l'interposizione di spessori e anelli in gomma onde evitare vibrazioni alle strutture. I canali avranno supporti ed ancoraggi mediamente ogni 2/4 volte il diametro. In caso di attraversamento di pareti e pavimenti verra' realizzato fra canale e struttura materiale incombustibile atto ad impedire il passaggio delle fiamme e del fumo. I canali dovranno essere costruiti con curve ad ampio raggio per facilitare il flusso dell'aria. Le curve ad angolo retto o aventi il raggio interno inferiore alla larghezza del canale dovranno essere provviste di deflettori in lamiera. I canali verranno sigillati con mastice nelle guarnizioni e nei raccordi per ottenere una perfetta tenuta d'aria. Tutti i tronchi , a valle di ogni serranda di taratura dovranno avere delle aperture, con chiusura ermetica, per permettere la misurazione delle portate d'aria. Nel prezzo si intende compreso ogni onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (quindici/00)</p>	m	20,00
Nr. 526 29.E - 13.1.D	<p>CANALI A SEZIONE CIRCOLARE IN LAMIERA ZINCATA - DN 100 Fornitura e posa in opera di canali a sezione circolare DN100, in lamiera zincata, aventi le seguenti caratteristiche: Le giunzioni tra i tronchi di canale dovranno essere realizzate con flange e bulloni in acciaio zincato e munite di guarnizione in materiale elastico per la perfetta tenuta e/o a baionetta. Quando il lato maggiore supera i 1000 mm, sulle flange dovranno essere inserite delle graffe di fissaggio. I canali saranno fissati alle strutture in ferro, travi, pilastri, piastre ecc. mediante profilati posti sotto i canali, sospesi con tenditori regolabili a vite. Deve essere prevista l'interposizione di spessori e anelli in gomma onde evitare vibrazioni alle strutture. I canali avranno supporti ed ancoraggi mediamente ogni 2/4 volte il diametro. In caso di attraversamento di pareti e pavimenti verra' realizzato fra canale e struttura materiale incombustibile atto ad impedire il passaggio delle fiamme e del fumo. I canali dovranno essere costruiti con curve ad ampio raggio per facilitare il flusso dell'aria. Le curve ad angolo retto o aventi il raggio interno inferiore alla larghezza del canale dovranno essere provviste di deflettori in lamiera. I canali verranno sigillati con mastice nelle guarnizioni e nei raccordi per ottenere una perfetta tenuta d'aria. Tutti i tronchi , a valle di ogni serranda di taratura dovranno avere delle aperture, con chiusura ermetica, per permettere la misurazione delle portate d'aria. Nel prezzo si intende compreso ogni onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (dieci/50)</p>	m	15,00
Nr. 527 29.E - 13.2.A	<p>COIBENTAZIONE PER CANALI - DN 300 Fornitura e posa in opera di coibentazione per canali aria. L'isolamento andrà posto all'esterno dei canali e avrà classe di reazione al fuoco C0. Il fissaggio dell'isolamento avverrà tramite fissaggio meccanico e/o incollaggio. Coibentazione costituita da materassino isolante in lana minerale e foglio di alluminio, densità 25 Kg/mc, spessore minimo 25 mm. DN 300 Nel prezzo si intende compreso ogni onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (tredici/00)</p>	m ²	13,00
Nr. 528 29.E - 13.2.B	<p>COIBENTAZIONE PER CANALI - DN 200 Fornitura e posa in opera di coibentazione per canali aria. L'isolamento andrà posto all'esterno dei canali e avrà classe di reazione al fuoco C0. Il fissaggio dell'isolamento avverrà tramite fissaggio meccanico e/o incollaggio. Coibentazione costituita da materassino isolante in lana minerale e foglio di alluminio, densità 25 Kg/mc, spessore minimo 25 mm. DN 200 Nel prezzo si intende compreso ogni onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (tredici/00)</p>	m ²	13,00
Nr. 529 29.E - 13.2.C	<p>COIBENTAZIONE PER CANALI - DN 150 Fornitura e posa in opera di coibentazione per canali aria. L'isolamento andrà posto all'esterno dei canali e avrà classe di reazione al fuoco C0. Il fissaggio dell'isolamento avverrà tramite fissaggio meccanico e/o incollaggio. Coibentazione costituita da materassino isolante in lana minerale e foglio di alluminio, densità 25 Kg/mc, spessore minimo 25 mm. DN 150 Nel prezzo si intende compreso ogni onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (tredici/00)</p>	m ²	13,00
Nr. 530 29.E - 13.2.D	<p>COIBENTAZIONE PER CANALI - DN 100 Fornitura e posa in opera di coibentazione per canali aria. L'isolamento andrà posto all'esterno dei canali e avrà classe di reazione al fuoco C0. Il fissaggio dell'isolamento avverrà tramite fissaggio meccanico e/o incollaggio.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	Coibentazione costituita da materassino isolante in lana minerale e foglio di alluminio, densità 25 Kg/mc, spessore minimo 25 mm. DN 100 Nel prezzo si intende compreso ogni onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (tredici/00)	m²	13,00
Nr. 531 29.E - 13.4.A	DIFFUSORI mandata Q=120 mc/h Fornitura e posa in opera di diffusori di mandata e ripresa aria all'interno dello spogliatoio. Diffusori circolari a cono regolabili, da inserire nel controsoffitto da 60x60 cm. Nel prezzo si intendono comprese e compensate le viti di fissaggio ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (centocinquantaotto/00)	cd	158,00
Nr. 532 29.E - 13.4.B	DIFFUSORI ripresa Q=120 mc/h Fornitura e posa in opera di diffusori di mandata e ripresa aria all'interno dello spogliatoio. Diffusori circolari a cono regolabili, da inserire nel controsoffitto da 60x60 cm. Nel prezzo si intendono comprese e compensate le viti di fissaggio ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (centocinquantaotto/00)	cd	158,00
Nr. 533 29.E - 13.5	BOCCHETTE DI RIPRESA ED ESPULSIONE ESTERNE - DN 300 Fornitura e posa in opera di griglie per la ripresa e l'espulsione dell'aria verso l'esterno dn300. Le griglie dovranno essere posizionate in modo da non far entrare acqua e capaci di evitare l'introduzione di animali e parassiti nelle tubazioni, con appositi filtri. Nel prezzo si intendono comprese e compensate le viti di fissaggio ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (trecentocinquanta/00)	cd	350,00
Nr. 534 29.E - 13.6	MATERIALE DI CONSUMO VARIO Fornitura e posa in opera di materiale di consumo vario e quanto altro occorra per l'esecuzione degli impianti perfettamente funzionanti completi di tutti i dispositivi ed accessorio anche se gli stessi non sono qui espressamente citati. euro (centosessantacinque/00)	a corpo	165,00
Nr. 535 29.E - 13.7	ASSISTENZE MURARIE Assistenze murarie per apertura tracce, bloccaggio delle tubazioni e cassette, richiusura, "pronto intonaco", confezionamento della malta con materiali forniti dall'impresa edile, tiro al piano, pulizie degli ambienti di lavoro, smaltimento dei materiali di imballaggio, accatastamento dei materiali di risulta delle assistenze murarie nell'aria di cantiere. euro (centosessanta/00)	a corpo	160,00
Nr. 536 29.F	F - CANALIZZAZIONI ARIA UNITA' INTERNE - ZONA SALA RIUNIONI/SALE ATTIVITA' F - CANALIZZAZIONI ARIA UNITA' INTERNE - ZONA SALA RIUNIONI/SALE ATTIVITA' euro (zero/00)		0,00
Nr. 537 29.F - 19.1.A	CANALI A SEZIONE CIRCOLARE IN LAMIERA ZINCATA - DN 300 Fornitura e posa in opera di canali a sezione circolare DN300, in lamiera zincata, aventi le seguenti caratteristiche: Le giunzioni tra i tronchi di canale dovranno essere realizzate con flange e bulloni in acciaio zincato e munite di guarnizione in materiale elastico per la perfetta tenuta e/o a baionetta. Quando il lato maggiore supera i 1000 mm, sulle flange dovranno essere inserite delle graffe di fissaggio. I canali saranno fissati alle strutture in ferro, travi, pilastri, piastre ecc. mediante profilati posti sotto i canali, sospesi con tenditori regolabili a vite. Deve essere prevista l'interposizione di spessori e anelli in gomma onde evitare vibrazioni alle strutture. I canali avranno supporti ed ancoraggi mediamente ogni 2/4 volte il diametro. In caso di attraversamento di pareti e pavimenti verrà realizzato fra canale e struttura materiale incombustibile atto ad impedire il passaggio delle fiamme e del fumo. I canali dovranno essere costruiti con curve ad ampio raggio per facilitare il flusso dell'aria. Le curve ad angolo retto o aventi il raggio interno inferiore alla larghezza del canale dovranno essere provviste di deflettori in lamiera. I canali verranno sigillati con mastice nelle guarnizioni e nei raccordi per ottenere una perfetta tenuta d'aria. Tutti i tronchi, a valle di ogni serranda di taratura dovranno avere delle aperture, con chiusura ermetica, per permettere la misurazione delle portate d'aria. Nel prezzo si intende compreso ogni onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (trentasei/00)	m	36,00
Nr. 538 29.F - 19.2.A	COIBENTAZIONE PER CANALI - DN 300 Fornitura e posa in opera di coibentazione per canali aria. L'isolamento andrà posto all'esterno dei canali e avrà classe di reazione al fuoco C0. Il fissaggio dell'isolamento avverrà tramite fissaggio meccanico e/o incollaggio. Coibentazione costituita da materassino isolante in lana minerale e foglio di alluminio, densità 25 Kg/mc, spessore minimo 25 mm. DN 300 Nel prezzo si intende compreso ogni onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (tredici/00)	m²	13,00
Nr. 539 29.F - 19.3.B	GRIGLIA RIPRESA ARIA Fornitura e posa in opera di griglia di ripresa aria all'interno della sala riunioni e della zona ingresso. Diffusore rettangolare da inserire nel controsoffitto/parete, dimensioni 20x30 cm. Nel prezzo si intendono comprese e compensate le viti di fissaggio ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (ottanta/00)	cd	80,00

