

COMUNE DI VICENZA



PARCO DELLA PACE PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

ANALISI PREZZI

GIUGNO 2017

Rev.00 26.06.2017 EMISSIONE

Rev.01 18.09.2017 REVISIONE

redatto	v. singoli elementi
verificato	v. singoli elementi
approvato	v. singoli elementi

ATI - registrata a Milano l'11-12-2015 n°44454 serie IT • Capogruppo : PAN ASSOCIATI srl



PAN ASSOCIATI srl • c.f./p.IVA 13352030152

Milano: via don Carlo Porro 6 Cap. 20128 • tel. 022578982 • fax 022579836 • studio@panassociati.it

progettisti: dott. for. Benedetto Selleri, arch. Gaetano Selleri



ITS SRL • c.f./p.IVA 02146140260

Pieve di Soligo (TV): via Corte delle Caneve n. 11

Cap. 31053 • tel. 043882082 • fax 0438980622

info@its-engineering.com

progettisti: ing. Giustino Moro



FRANCO ZAGARI • p.IVA 07044480585

Roma: via Giuseppe Andreoli n. 2 Cap. 00195

tel. 0668801702 • fax 0668808073

info@francozagari.it

progettisti: arch. Franco Zagari



ESTUDI MARTI FRANCH ARQUITECTURA DEL

PAISATGE SL • c.f./p.IVA ESB55218754

Girona (Spagna): C/Joaquim Vayreda, 63 13-Cap.17001

tel. +34 972214846 • fax +34 972214846 • emf@emf.cat

progettisti: dott. Martí Franch

GINO LUCCHETTA • p.IVA 02005760265

Pieve di Soligo (TV): via Rivette n. 9/2 Cap. 31053

tel. 0438842312 • fax 0438842312

ginolucchetta@libero.it

progettisti: dott. Gino Lucchetta

consulenti



ASPROSTUDIO

Contrà S. Ambrogio 19 , 36100 (Vicenza)

tel: +390444545786 • info@asprostudio.it

responsabile del servizio:

Claudio Bertorelli, arch. Francesco Dal Toso

Victor Tenez,
Riccardo Gini,
Miriam Garcia,
Massimo Venturi Ferriolo.

ANALISI PREZZI

OPERE PAESAGGISTICHE ED EDILIZIE

redatto	PAN-GS
verificato	PAN-BS
approvato	PAN-GS

Analisi n. 1						
PA pa 01a	Fornitura e posa in opera di cordonata o bindero in calcestruzzo spessore cm 12 ed altezza di almeno cm 20 allettata con malta cementizia compresa l'apposita fondazione, lo scavo necessario, la stuccatura dei giunti e quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche.					
	Unità di misura: ml	Costo arrotondato di analisi:				30,00
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	

a) Manodopera

b) Materiali

B.03.11.a	Cordonate in porfido spessore cm 12 lunghezza a correre ed altezza di cm 23 CORDONATE IN PORFIDO SPESSORE CM 12 Testa a spacco	m	-1,000	29,55	-29,55
B.09.13.b	Cordonate di calcestruzzo rette, con spigolo smussato e piano bocciardato CORDONATE IN CALCESTRUZZO RETTE sezione cm 12x20	m	1,000	10,13	10,13

c) Noli e trasporti

d) Accessori

e) Opere compiute

F.13.24.a	Fornitura e posa in opera di cordonata in porfido spessore cm 12 ed altezza di almeno cm 23 allettata con malta cementizia compresa l'apposita fondazione, lo scavo necessario, la stuccatura dei giunti e quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche	m	1,000	54,21	54,21
	h1/100mq				

Totale					34,79
Spese Generali			-19,42	15,00%	-2,91
Utili d'impresa			-22,33	10,00%	-2,23

Costo di analisi	29,64
-------------------------	--------------

Analisi n. 2						
PA pa 01b	Fornitura e posa in opera di cordonata o bindero in calcestruzzo curvo spessore cm 12 ed altezza di almeno cm 20 allettata con malta cementizia compresa l'apposita fondazione, lo scavo necessario, la stuccatura dei giunti e quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche					
	Unità di misura: ml		Costo arrotondato di analisi:			33,00
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	

a) Manodopera

b) Materiali

B.03.11.a	Cordonate in porfido spessore cm 12 lunghezza a correre ed altezza di cm 23 CORDONATE IN PORFIDO SPESSORE CM 12 Testa a spacco	m	-1,00	29,55	-29,55
B.09.14.b	Cordonate di calcestruzzo curve con raggio compreso tra cm 100 e 200, con spigolo smussato e piano bocciardato CORDONATE IN CALCESTRUZZO CURVE sezione cm 12x20	m	1,00	12,75	12,75

c) Noli e trasporti

d) Accessori

e) Opere compiute

F.13.24.a	Fornitura e posa in opera di cordonata in porfido spessore cm 12 ed altezza di almeno cm 23 allettata con malta cementizia compresa l'apposita fondazione, lo scavo necessario, la stuccatura dei giunti e quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche	m	1,00	54,21	54,21
-----------	---	---	------	-------	-------

Totale					37,41
Spese Generali			-16,80	0,15	-2,52
Utili d'impresa			-19,32	0,10	-1,93

Costo di analisi	32,96
-------------------------	--------------

Analisi n. 3						
PA pa 01c	Fornitura e posa in opera di cordonata o bindero in calcestruzzo spessore cm 12 ed altezza di almeno cm 30 allettata con malta cementizia compresa l'apposita fondazione, lo scavo necessario, la stuccatura dei giunti e quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche, esclusa l' eventuale armatura d' acciaio o in barre o con rete elettrosaldata che saranno remunerati a parte con relativo prezzo d'elenco					
	Unità di misura: ml		Costo arrotondato di analisi:			35,00
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	

a) Manodopera

b) Materiali

B.03.11.a	Cordonate in porfido spessore cm 12 lunghezza a correre ed altezza di cm 23 CORDONATE IN PORFIDO SPESSORE CM 12 Testa a spacco	m	-1,00	29,55	-29,55
B.09.13.c	Cordonate di calcestruzzo rette, con spigolo smussato e piano bocciardato CORDONATE IN CALCESTRUZZO RETTE sezione cm 15x20	m	1,00	14,21	14,21

c) Noli e trasporti

d) Accessori

e) Opere compiute

F.13.24.a	Fornitura e posa in opera di cordonata in porfido spessore cm 12 ed altezza di almeno cm 23 allettata con malta cementizia compresa l'apposita fondazione, lo scavo necessario, la stuccatura dei giunti e quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche	m	1,00	54,21	54,21
-----------	---	---	------	-------	-------

Totale					38,87
Spese Generali			-15,34	0,15	-2,30
Utili d'impresa			-17,64	0,10	-1,76

Costo di analisi					34,80
-------------------------	--	--	--	--	--------------

Analisi n. 4						
PA pa 02a	Fornitura e posa in opera di cordonata o bindero in acciaio corten sp 10 mm altezza di almeno cm 15 + zanche di fissaggio allettata con malta cementizia compresa l'apposita fondazione, lo scavo o taglio asfalto necessario, la stuccatura dei giunti e quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche, esclusa l' eventuale armatura d' acciaio o in barre o con rete elettrosaldata che saranno remunerati a parte con relativo prezzo d'elenco					
	Unità di misura: ml	Costo arrotondato di analisi:				43,00
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	
a) Manodopera						
b) Materiali						
B.03.11.a	Cordonate in porfido spessore cm 12 lunghezza a correre ed altezza di cm 23 CORDONATE IN PORFIDO SPESSORE CM 12 Testa a spacco	m	-1,00	29,55	-29,55	
	PA sovrapprezzo per utilizzo acciaio Corten	kg	7,89	0,50	3,95	
c) Noli e trasporti						
d) Accessori						
e) Opere compiute						
F.13.24.a	Fornitura e posa in opera di cordonata in porfido spessore cm 12 ed altezza di almeno cm 23 allettata con malta cementizia compresa l'apposita fondazione, lo scavo necessario, la stuccatura dei giunti e quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche	m	1,00	54,21	54,21	
E.27.02.b	Fornitura e posa in opera inferriate e griglie di ferro, anche con parti apribili, con profilati normali quadri, tondi, piatti, angolari a disegno semplice completi di accessori. FORNITURA E POSA IN OPERA DI INFERRIATE E GRIGLIE inferriate peso minimo 30kg/mq	kg	7,89	2,65	20,91	
Totale					49,5135	
Spese Generali			-25,61	15,00%	-3,84	
Utili d'impresa			-29,45	10,00%	-2,94	
Costo di analisi					42,7282	

Analisi n. 5						
PA pa 02b	Fornitura e posa in opera di cordonata o bindero in acciaio corten sp 10 mm altezza di almeno cm 30 + zanche di fissaggio allettata con malta cementizia compresa l'apposita fondazione, lo scavo o taglio asfalto necessario, la stuccatura dei giunti e quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche, esclusa l' eventuale armatura d' acciaio o in barre o con rete elettrosaldata che saranno remunerati a parte con relativo prezzo d'elenco					
	Unità di misura: ml	Costo arrotondato di analisi:				62,00
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	

a) Manodopera

b) Materiali

B.03.11.a	Cordonate in porfido spessore cm 12 lunghezza a correre ed altezza di cm 23 CORDONATE IN PORFIDO SPESSORE CM 12 Testa a spacco	m	-1,00	29,55	-29,55
	PA sovrapprezzo per utilizzo acciaio Corten	kg	13,78	0,50	6,89

c) Noli e trasporti

d) Accessori

e) Opere compiute

F.13.24.a	Fornitura e posa in opera di cordonata in porfido spessore cm 12 ed altezza di almeno cm 23 allettata con malta cementizia compresa l'apposita fondazione, lo scavo necessario, la stuccatura dei giunti e quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche	m	1,00	54,21	54,21
E.27.02.b	Fornitura e posa in opera inferriate e griglie di ferro, anche con parti apribili, con profilati normali quadri, tondi, piatti, angolari a disegno semplice completi di accessori. FORNITURA E POSA IN OPERA DI INFERRIATE E GRIGLIE inferriate peso minimo 30kg/mq	kg	13,78	2,65	36,52

Totale					68,0670
---------------	--	--	--	--	---------

Spese Generali		-22,66	15,00%		-3,40
-----------------------	--	--------	---------------	--	-------

Utili d'impresa		-26,06	10,00%		-2,61
------------------------	--	--------	---------------	--	-------

Costo di analisi	62,0621
------------------	---------

Analisi n. 6						
PA pa 03	Vagliatura e macinatura di materiali e inerti presenti in cantiere da utilizzare per realizzazione sottofondi stradali ed opere di riempimento a gralunometria stabilizzata, compresa selezione ed estrazione dei materiali incongrui e rifiuti (in particolare ferri d'armatura ma anche asfalti, plastica ecc.) compresa triturazione (in particolare per estrarre l'acciaio), macinazione e vagliatura fino ad ottenere le granulometrie volute ed utilizzabili nell'ambito del cantiere. Realizzato mediante installazione di apposito impianto di trattamento in cantiere. Compreso ogni e qualsiasi onere e fornitura e certificazione finale.					
	Unità di misura: mc		Costo arrotondato di analisi:			13,70
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	
a) Manodopera						
b) Materiali						
	13B.02.08.00 MATERIALE GRANULARE STABILIZZATO RICICLATO	mc	1,00	10,80	10,80	
c) Noli e trasporti						
d) Accessori						
e) Opere compiute						
	Totale				10,80	
	Spese Generali		10,80	15,00%	1,62	
	Utili d'impresa		12,42	10,00%	1,24	
Costo di analisi					13,66	

Analisi n. 7						
PA pa 04	<p>Fornitura e posa in opera di finitura per pavimentazione stradale per parcheggi tipo Gravelgrid prod. Harpo Seic, realizzata mediante posa di pannelli grigliati in HDPE riciclato intasati con ghiaio a formare una superficie carrabile permeabile per la realizzazione di aree di parcheggio, superfici di servizio, vie di accesso di pronto intervento Spessore complessivo pavimentazione cm 10 ca., . I pannelli adiacenti dovranno essere dotati di un opportuno sistema di aggancio che garantisca al sistema ottima stabilità sul terreno, evitando movimenti indesiderati del grigliato, ed eccellenti prestazioni in presenza di dilatazioni termiche giorno/notte, estate/inverno. I pannelli grigliati dovranno avere uno spessore non inferiore a 48 mm, inteso escludendo la presenza degli eventuali puntelli a croce sul lato inferiore. Le prestazioni meccaniche minime richieste certificate da laboratori esterni riconosciuti a livello europeo (tipo LGA) secondo metodologie condotte in conformità alla normativa europea sono le seguenti: carico ammissibile in conformità alla DIN 14090 dd.03/2003c.4.3.9 per vie di accesso per vigili del fuoco min. 1500 kN/mq. La conducibilità idraulica del pannello riempito con ghiaio 2/4 m</p>					
	Unità di misura: corpo		Costo arrotondato di analisi:			37,00
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	
a) Manodopera						
b) Materiali						
c) Noli e trasporti						
d) Accessori						
e) Opere compiute						
	Preventivo analisi Harpo Seic febbraio 2017	mq	1,00	27,05		27,05
	Preventivo analisi Harpo Seic febbraio 2018 sovrapprezzo per ghiaio d'allettamento/TNT	mq	1,00	2,27		2,27
	Totale					29,32
	Spese Generali		29,32	15,00%		4,40
	Utili d'impresa		33,72	10,00%		3,37
Costo di analisi						37,09

Analisi n. 8						
PA pa 04	Pulizia della linea fognaria delle acque meteoriche dei piazzali aperti di Porta Est da mantenersi, come ad esempio le canaline di scolo in corrispondenza del perimetro dell'hangar museum, mediante l'utilizzo di getti ad alta pressione ed altri accorgimenti utili per liberare le attuali canalizzazioni di scarico da eventuali corpi ingombranti, compreso l'eventuale sostituzione delle parti ammalorate o danneggiate o comunque non più utili per il normale utilizzo.					
	Unità di misura: corpo		Costo arrotondato di analisi:			1 200,00
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	
a)						
Manodopera						
	A.01.02.a OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. per posa tubazione	ora	8,00	30,19	241,52	
	A.01.04.a OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. c.s.	ora	8,00	25,50	204,00	
b) Materiali						
c) Noli e trasporti						
	13D.01.02.b AUTOCARRO da t 22 con operatore - considerato equivalente autospurgo	h	8,00	58,98	471,84	
d) Accessori						
e) Opere compiute						
Totale					917,36	
Spese Generali			917,36	15,00%	137,60	
Utili d'impresa			1 054,96	10,00%	105,50	
Costo di analisi					1 160,46	

Analisi n. 9						
PA pa 06	Ripristino della canalina di scarico e deflusso posta a lato della ex pista dell'aeroporto comprendente pulizia generale della canalina esistente (e dei condotti totalmente interrati) con sgombero dei materiali e ripristino della funzionalità, recupero dei chiusini esistenti sia attualmente posti in loco sia posti nelle vicinanze e loro riposizionamento, per i tratti di canalina mancanti (stimati entro il 6-8 % della lunghezza complessiva) posizionamento di tubazione corrugata pesante diam cm 50 in quota col fondo della canalina medesima e suo interrimento con terreno esistente in loco (superiormente terra di coltivo), le testate dei tratti di tubo saranno infilati nella canalina limitrofa per almeno un metro e ben costipati con materiale prevalentemente ghiaioso, compresi collegamenti con tratti di tubazione diam cm 50 fino ai vicini canali a cielo aperto per lo scarico delle acque, eventuali sezionamenti (interruzioni funzionali al corretto scolo realizzati con blocchetti in cls o altro) e compresa verifica della funzionalità del cavo trasversale alla pista per il collegamento dei due rami laterali alla medesima. Nella parte iniziale la canalina fungerà anche da scarico per il canale Kilometro. Misurazione a ml di canalina ripulita					
	Unità di misura: ml		Costo arrotondato di analisi:			16,00
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	
a) Manodopera						
	A.01.04.a OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. c.s.	ora	0,20	25,50	5,10	
b) Materiali						
	13M.01.63.06 TUBAZIONE CORRUGATA PIEGHEVOLE IN PVC D=50mm esterno, D=39,6mm interno	m	0,07	6,10	0,43	
c) Noli e trasporti						
	13D.01.14.a NOLO DI MINIESCAVATORE con potenza fino a KW 15 con operatore per pulizia o posa tubazione corrugata (escluso rinterro)	h	0,20	37,51	7,50	
d) Accessori						
e) Opere compiute						
	13F.04.02.b SISTEMAZIONE IN RILEVATO relativamente ai gruppi A2-6, A2-7	mc	0,64	3,96	2,53	
Totale					13,03	
Spese Generali			13,03	15,00%	1,95	
Utili d'impresa			14,98	10,00%	1,50	
Costo di analisi					16,48	

Analisi n. 10						
PA pa 07	<p>Fornitura in opera di wc autopulente tipo PT matic per esterni deve essere adatto all'uso anche da parte di utenti disabili coi più elevati standard di qualità, igiene e sicurezza. Pianta rettangolare con dimensioni esterne di circa m. 2,10 x 3,10 e altezza m 2,60 alla sommità. Dimensioni del vano utenza m 1,65 x 2,00, disposizione degli apparecchi igienici e degli accessori che consentono l'utilizzazione da parte di portatori di handicap in carrozzella, e rispondono perfettamente alle prescrizioni del D.M. 14 Giugno 1989 n. 236 confermato dal DPR 24 Luglio 1996 n. 503. Sistema automatico di lavaggio, disinfezione e asciugatura che deve avvenire obbligatoriamente secondo le seguenti modalità:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lavaggio, disinfezione e asciugatura della tazza wc; • Lavaggio e disinfezione delle pareti, fino a 0,8 m. d'altezza, in corrispondenza del vaso WC; • Lavaggio e disinfezione del lavandino, con apposito ugello ad alta pressione; • Sistema di lavaggio, disinfezione e asciugatura del pavimento tramite dispositivo traslante con rimozione meccanica degli oggetti presenti a pavimento e convoglio degli stessi nel vano tecnico. • Disinfezione completa di tutta la toilette, con nebulizzazione di disinfettante. <p>Per garantire la sicurezza dell'utente dovrà essere prevista l'installazione di specifici rilevatori elettronici di peso che determinano, con est Per minimizzare gli atti vandalici la gettoniera ed il contenitore raccogli monete non dovranno essere accessibili dall'esterno.</p> <p>Dovrà essere previsto un sistema di chiamata di emergenza bidirezionale. Altri elementi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Struttura scatolare monoblocco monolitica, a pannelli di spessore cm 7 e cm 10 in Cemento armato vibrato ricavato da stampi con finitura • Soletta di copertura in Cemento armato vibrato di tipo piano sagomata con invaso per il convogliamento delle acque meteoriche spessore • Displuvio delle acque meteoriche con raccolta delle stesse in un bocchettone unico di raccolta. Il pluviale, collegato alla rete di scarico de • Finitura esterna in colore a scelta della d.l. scuro con finitura bucciata e caratteristiche antigraffiti. • Pareti in laminato plastico ad alta pressione con doppio strato melamminico di finitura (HPL), spessore 12 mm, col. Bianco puntinato. La s • Il pavimento PTFLoo® è realizzato in alluminio rigato antisdrucciolo costituito da telaio portante in acciaio inox. Tutto il pavimento poggia <p>Fornitura in opera di wc autopulente tipo PT matic per esterni deve essere adatto all'uso anche da parte di utenti disabili coi più elevati stan</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lavaggio, disinfezione e asciugatura della tazza wc; • Lavaggio e disinfezione delle pareti, fino a 0,8 m. d'altezza, in corrispondenza del vaso WC; • Lavaggio e disinfezione del lavandino, con apposito ugello ad alta pressione; • Sistema di lavaggio, disinfezione e asciugatura del pavimento tramite dispositivo traslante con rimozione meccanica degli oggetti present • Disinfezione completa di tutta la toilette, con nebulizzazione di disinfettante. <p>Per garantire la sicurezza dell'utente dovrà essere prevista l'installazione di specifici rilevatori elettronici di peso che determinano, con est Per minimizzare gli atti vandalici la gettoniera ed il contenitore raccogli monete non dovranno essere accessibili dall'esterno.</p> <p>Dovrà essere previsto un sistema di chiamata di emergenza bidirezionale. Altri elementi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Struttura scatolare monoblocco monolitica, a pannelli di spessore cm 7 e cm 10 in Cemento armato vibrato ricavato da stampi con finitura • Soletta di copertura in Cemento armato vibrato di tipo piano sagomata con invaso per il convogliamento delle acque meteoriche spessore • Displuvio delle acque meteoriche con raccolta delle stesse in un bocchettone unico di raccolta. Il pluviale, collegato alla rete di scarico de • Finitura esterna in colore a scelta della d.l. scuro con finitura bucciata e caratteristiche antigraffiti. • Pareti in laminato plastico ad alta pressione con doppio strato melamminico di finitura (HPL), spessore 12 mm, col. Bianco puntinato. La s <p>Unità di misura: corpo</p> <p>Costo arrotondato di analisi: 60 800,00</p>					
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	
a) Manodopera						
b) Materiali						
	wc autopulente offerta PT matic del 22/2/17	corpo	1,00	46 300,00	46 300,00	
	c.c. trasporto posa e messa in servizio	corpo	1,00	1 700,00	1 700,00	
c) Noli e trasporti						
d) Accessori						
e) Opere compiute						
	F.03.02.00 SCAVO	mc	1,20	6,95	8,34	
	13F.04.10.b COMPATTAZIONE PIANO DI POSA FONDAZIONE STRADALE per i gruppi A4,A5,A2-6,A2-7	mq	6,00	3,92	23,52	
	13F.13.03.b FONDAZIONE STRADALE con materiale proveniente dagli scavi	mc	3,00	29,13	87,39	
	Totale				48 119,25	
	Spese Generali		48 000,00	15,00%	7 200,00	
	Utili d'impresa		55 200,00	10,00%	5 520,00	
Costo di analisi					60 839,25	

Analisi n. 11						
PA pa 08	FORNITURA E POSA SISTEMA ALZABARRIERA ELETTRMECCANICO per aste max 4.0m					
	Unità di misura: a corpo			Costo arrotondato di analisi:		2 480,00
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	
a) Manodopera						
A.05.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	8,00	29,15	233,20	
A.05.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	8,00	27,18	217,44	
b) Materiali						
	Sistema alzarbarriera elettromeccanico per il controllo degli accessi stradali, Motoriduttore 24 Vdc, con centrale di comando integrata per aste da 4 m	n.	1,00	942,08	942,08	
	appoggio regolabile per aste	n.	1,000	58,27	58,27	
	asta in alluminio verniciato 69x69x4150mmm	n.	1,000	74,08	74,08	
	selettore a chiave da esterno	n.	2,000	24,67	49,34	
c) Noli e trasporti						
	Trasporti	%	4,00		40,01	
	Noli	%	2,00		20,01	
d) Assistenze murarie						
	Assistenze murarie	%	10,000		100,04	
e) Accessori						
	Accessori	%	20,00		224,75	
Totale					1 959,2200	
Spese Generali		%	15		293,8830	
Utili d'impresa		%	10		225,3103	
Costo di analisi					2 478,41	

Analisi n. 12						
PA pa 09	Fornitura in opera di delimitazione/parapetto cisterna/pozzo esistente circolare realizzato in profili di acciaio Corten composto da n. 2 correnti calandrati 70x10 mm e bacchette verticali quadrate 10x10 mm , ancorata a terra mediante plinti in cls. Comprese le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso, ogni e qualsiasi onere. h totale cm 90 diam. totale cm m 5,14.					
	Unità di misura: corpo		Costo arrotondato di analisi:			2 200,00
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	

a) Manodopera

b) Materiali

PA sovrapprezzo per utilizzo acciaio Corten kg 253,02 0,50 126,51

c) Noli e trasporti

d) Accessori

e) Opere compiute

F.03.02.00	SCAVO	mc	8,00	6,95	55,60
13F.04.10.b	COMPATTAZIONE PIANO DI POSA FONDAZIONE STRADALE per i gruppi A4,A5,A2-6,A2-7	mq	2,88	3,92	11,29
13F.04.02.b	SISTEMAZIONE IN RILEVATO relativamente ai gruppi A2-6, A2-7	mc	5,12	3,96	20,28
13E.08.02.b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XO, C 25/30, rapporto e/c=0,6	mc	2,88	125,49	361,41
13E.08.06.b	CASSEFORME IN LEGNAME per opere in elevazione quali muri, vani ascensori, delimitazioni di interrati	mq	19,20	27,91	535,87
13E.27.03.c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANCELLI E CANCELLATE cancelli apribili di tipo complesso ingressi principali				
	correnti	kg	176,00		
	bacchette	kg	37,02		
	piastre varie di rinforzo e ferramenta varia di fissaggio	kg	40,00		
	totale	kg	253,02	4,00	1 012,08

Totale 2 123,04

Spese Generali 126,51 **15,00%** 18,98

Utili d'impresa 145,49 **10,00%** 14,55

Costo di analisi	2156,56
-------------------------	----------------

Analisi n. 13						
PA pa 11a	Fornitura e posa in opera di passaggio idraulico sottostante percorso stradale esistente o di nuova realizzazione, realizzato come da dettagli esecutivi comprendente: pulizia e indagini superficiali anche mediante apparecchiature di rilevamento ordigni bellici ripetute per strati di mt 1 (n. 3 volte), esecuzione di tagli e demolizioni di manti stradali e sottofondi (ove necessario) scavi, realizzazione di sottofondo tubazione in ghiaia sp. min cm 20 e sua compattazione, fornitura e posa di prefabbricati scatolari in cls armato carrabile, sezione rettangolare, dim. interne 120x80 (modulo 2 m) lunghezza complessiva quanto necessario, in cemento 42.5R ARS portland Rck > 50 N/mm ² , armatura in acciaio B450C ad aderenza migliorata costituita da doppia rete elettrosaldata e ferri aggiuntivi in acciaio B450C per carichi stradali 1a cat. e zona sismica 1a cat., elementi di lunghezza mt 2, peso singolo elemento 34 q, spessore pareti cm 15, ricoprimento min. 10/max 475 cm, a norma UNI EN 14844 e UNI EN 206-1 con giunto a mezzo incastro a tutto spessore, completo di relazione di calcolo ex DM 14/1/2008, fornitura e posa agli estremi di n. 2 manufatti d'imbocco e uscita realizzati in lamiera corten sp. mm					
	Unità di misura: corpo		Costo arrotondato di analisi:		9 300,00	
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	

a) Manodopera

A.01.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. per posa tubazione	ora	10,00	30,19	301,90
A.01.04.a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. c.s.	ora	5,00	25,50	127,50

b) Materiali

	condotti in cls 120x80 preventivo Canzian del 29/3/17	m	10,00	149,00	1 490,00
--	---	---	-------	--------	----------

c) Noli e trasporti

D.01.15.d	NOLO DI ESCAVATORE NOLO DI ESCAVATORE CON PINZA A POLIPO (o pinza) escluso operatore per posa tubazione	h	5,00	53,35	266,75
-----------	---	---	------	-------	--------

d) Accessori

e) Opere compiute

PA pa 71b	PREPARAZIONE DELLE AREE	mq	36,00	0,19	6,84
PA pa 72b	LOCALIZZAZIONE E BONIFICA MEDIANTE RICERCA SUPERFICIALE	mq	108,00	0,27	29,16
13F.02.08.a	TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO fino a cm 5,00 di spessore	m	7,00	3,58	25,06
13F.02.08.b	TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO per ogni cm oltre i cm 5,00	m	105,00	0,51	53,55
13F.02.04.00	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE	mc	4,20	31,56	132,55
E.06.06.a	TRASPORTO E SMALTIMENTO	mc	4,20	14,56	61,15
PA pa 73c	Scavo cauto in massicciata stradale	mc	48,00	26,10	1 252,80
F.03.02.00	SCAVO	mc	80,00	6,95	556,00
13F.04.10.b	COMPATTAZIONE PIANO DI POSA FONDAZIONE STRADALE per i gruppi A4,A5,A2-6,A2-7	mq	68,00	3,92	266,56
13F.13.03.b	FONDAZIONE STRADALE con materiale proveniente dagli scavi	mc	27,20	29,13	792,34
13F.04.02.b	SISTEMAZIONE IN RILEVATO relativamente ai gruppi A2-6, A2-7	mc	84,30	3,96	333,83
13F.13.09.c	STRATO DI BASE SPESSORE 120 MM	mq	21,00	17,01	357,21
13F.13.10.b	STRATO DI COLLEGAMENTO BINDER dello spessore compreso di 70 mm	mq	21,00	10,92	229,32
13F.13.11.a	STRATO UNICO TIPO "B" dello spessore compreso di 40 mm	mq	21,00	6,74	141,54
13E.27.03.c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANCELLI E CANCELLATE cancelli apribili di tipo complesso ingressi principali	kg	501,08	4,00	2 004,32
PA	sovrapprezzo per utilizzo acciaio Corten	kg	501,08	0,50	250,54
PA	tavola in castagno sp. 3/4 cm	cad	2,00	20,00	40,00
Totale					8 718,92
Spese Generali			2 186,15	15,00%	327,92
Utili d'impresa			2 514,07	10,00%	251,41

Costo di analisi

9 298,25

Analisi n. 14						
PA pa 11b	Fornitura e posa in opera di passaggio idraulico sottostante percorso stradale esistente o di nuova realizzazione, realizzato come da dettagli esecutivi comprendente: pulizia e indagini superficiali anche mediante apparecchiature di rilevamento ordigni bellici ripetute per strati di mt 1 (n. 3 volte), esecuzione di tagli e demolizioni di manti stradali e sottofondi (ove necessario) scavi, realizzazione di sottofondo tubazione in ghiaia sp. min cm 20 e sua compattazione, fornitura e posa di prefabbricati scatolari in cls armato carrabile, sezione rettangolare, dim. interne 120x80 (modulo 2 m) lunghezza complessiva quanto necessario, in cemento 42.5R ARS portland Rck > 50 N/mm ² , armatura in acciaio B450C ad aderenza migliorata costituita da doppia rete elettrosaldata e ferri aggiuntivi in acciaio B450C per carichi stradali 1a cat. e zona sismica 1a cat., elementi di lunghezza mt 2, peso singolo elemento 34 q, spessore pareti cm 15, ricoprimento min. 10/max 475 cm, a norma UNI EN 14844 e UNI EN 206-1 con giunto a mezzo incastro a tutto spessore, completo di relazione di calcolo ex DM 14/1/2008, fornitura e posa agli estremi di n. 2 manufatti d'imbocco e uscita realizzati in lamiera corten sp. mm 4 a disegno rigidamente					
	Unità di misura: corpo		Costo arrotondato di analisi:			12 500,00
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	
a) Manodopera						
A.01.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. per posa tubazione	ora	14,00	30,19	422,66	
A.01.04.a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. c.s.	ora	7,00	25,50	178,50	
b) Materiali						
	condotti in cls 120x80 preventivo Canzian del 29/3/17	m	14,00	149,00	2 086,00	
c) Noli e trasporti						
D.01.15.d	NOLO DI ESCAVATORE NOLO DI ESCAVATORE CON PINZA A POLIPO (o pinza) escluso operatore per posa tubazione	h	7,00	53,35	373,45	
d) Accessori						
e) Opere compiute						
PA pa 71b	PREPARAZIONE DELLE AREE	mq	60,00	0,19	11,40	
PA pa 72b	LOCALIZZAZIONE E BONIFICA MEDIANTE RICERCA SUPERFICIALE	mq	180,00	0,27	48,60	
13F.02.08.a	TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO fino a cm 5,00 di spessore	m	12,00	3,58	42,96	
13F.02.08.b	TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO per ogni cm oltre i cm 5,00	m	180,00	0,51	91,80	
13F.02.04.00	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE	mc	7,20	31,56	227,23	
E.06.06.a	TRASPORTO E SMALTIMENTO	mc	7,20	14,56	104,83	
PA pa 73c	Scavo cauto in massicciata stradale	mc	80,00	26,10	2 088,00	
F.03.02.00	SCAVO	mc	80,00	6,95	556,00	
13F.04.10.b	COMPATTAZIONE PIANO DI POSA FONDAZIONE STRADALE per i gruppi A4,A5,A2-6,A2-7	mq	100,00	3,92	392,00	
13F.13.03.b	FONDAZIONE STRADALE con materiale proveniente dagli scavi	mc	40,00	29,13	1 165,20	
13F.04.02.b	SISTEMAZIONE IN RILEVATO relativamente ai gruppi A2-6, A2-7	mc	96,90	3,96	383,72	
13F.13.09.c	STRATO DI BASE SPESSORE 120 MM	mq	36,00	17,01	612,36	
13F.13.10.b	STRATO DI COLLEGAMENTO BINDER dello spessore compresso di 70 mm	mq	36,00	10,92	393,12	
13F.13.11.a	STRATO UNICO TIPO "B" dello spessore compresso di 40 mm	mq	36,00	6,74	242,64	
13E.27.03.c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANCELLI E CANCELLATE cancelli apri	kg	501,08	4,00	2 004,32	
	PA sovrapprezzo per utilizzo acciaio Corten	kg	501,08	0,50	250,54	
	PA tavola in castagno sp. 3/4 cm	cad	2,00	20,00	40,00	
Totale					11 715,34	
Spese Generali			3 060,61	15,00%	459,09	
Utili d'impresa			3 519,70	10,00%	351,97	
Costo di analisi					12 526,41	

Analisi n. 15						
PA pa 11c	Fornitura e posa in opera di passaggio idraulico sottostante percorso stradale esistente o di nuova realizzazione, realizzato come da dettagli esecutivi comprendente: pulizia e indagini superficiali anche mediante apparecchiature di rilevamento ordigni bellici ripetute per strati di mt 1 (n. 3 volte), esecuzione di tagli e demolizioni di manti stradali e sottofondi (ove necessario) scavi, realizzazione di sottofondo tubazione in ghiaia sp. min cm 20 e sua compattazione, fornitura e posa di prefabbricati scatolari in cls armato carrabile, sezione rettangolare, dim. interne 120x80 (modulo 2 m) lunghezza complessiva quanto necessario, in cemento 42.5R ARS portland Rck > 50 N/mm ² , armatura in acciaio B450C ad adherenza migliorata costituita da doppia rete elettrosaldata e ferri aggiuntivi in acciaio B450C per carichi stradali 1a cat. e zona sismica 1a cat., elementi di lunghezza mt 2, peso singolo elemento 34 q, spessore pareti cm 15, ricoprimento min. 10/max 475 cm, a norma UNI EN 14844 e UNI EN 206-1 con giunto a mezzo incastro a tutto spessore, completo di relazione di calcolo ex DM 14/1/2008, fornitura e posa agli estremi di n. 2 manufatti d'imbocco e uscita realizzati in lamiera corten sp. mm 4 a disegno rigidame					
	Unità di misura: corpo		Costo arrotondato di analisi:			7 600,00
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	
a) Manodopera						
A.01.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. per posa tubazione	ora	2,00	30,19	60,38	
A.01.04.a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. c.s.	ora	1,00	25,50	25,50	
b) Materiali						
	condotti in cls 120x80 preventivo Canzian del 29/3/17	m	2,00	149,00	298,00	
c) Noli e trasporti						
D.01.15.d	NOLO DI ESCAVATORE NOLO DI ESCAVATORE CON PINZA A POLIPO (o pinza) escluso operatore per posa tubazione	h	1,00	53,35	53,35	
d) Accessori						
e) Opere compiute						
PA pa 71b	PREPARAZIONE DELLE AREE	mq	60,00	0,19	11,40	
PA pa 72b	LOCALIZZAZIONE E BONIFICA MEDIANTE RICERCA SUPERFICIALE	mq	180,00	0,27	48,60	
13F.02.08.a	TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO fino a cm 5,00 di spessore	m	12,00	3,58	42,96	
13F.02.08.b	TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO per ogni cm oltre i cm 5,00	m	180,00	0,51	91,80	
13F.02.04.00	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE	mc	7,20	31,56	227,23	
E.06.06.a	TRASPORTO E SMALTIMENTO	mc	7,20	14,56	104,83	
PA pa 73c	Scavo cauto in massiciata stradale	mc	80,00	26,10	2 088,00	
F.03.02.00	SCAVO	mc	64,00	6,95	444,80	
13F.04.10.b	COMPATTAZIONE PIANO DI POSA FONDAZIONE STRADALE per i gruppi A4,A5,A2-6,A2-7	mq	76,00	3,92	297,92	
13F.13.03.b	FONDAZIONE STRADALE con materiale proveniente dagli scavi	mc	30,40	29,13	885,55	
13F.10.15.d	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI IN CEMENTO VIBROCOMPRESSI, CON COSTIPAMENTO per diametro interno di cm. 60	ml	10,00	-0,81	-8,10	
13F.04.02.b	SISTEMAZIONE IN RILEVATO relativamente ai gruppi A2-6, A2-7	mc	110,30	3,96	436,79	
13F.13.09.c	STRATO DI BASE SPESSORE 120 MM	mq	36,00	17,01	612,36	
13F.13.10.b	STRATO DI COLLEGAMENTO BINDER dello spessore compreso di 70 mm	mq	36,00	10,92	393,12	
13F.13.11.a	STRATO UNICO TIPO "B" dello spessore compreso di 40 mm	mq	36,00	6,74	242,64	
13E.27.03.c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANCELLI E CANCELLATE cancelli apri	kg	250,54	4,00	1 002,16	
	PA sovrapprezzo per utilizzo acciaio Corten	kg	250,54	0,50	125,27	
	PA tavola in castagno sp. 3/4 cm	cad	2,00	20,00	40,00	
Totale					7 524,57	
Spese Generali			437,23	15,00%	65,58	
Utili d'impresa			502,81	10,00%	50,28	
Costo di analisi					7 640,43	

Analisi n. 16						
PA pa 11d	<p>Fornitura e posa in opera di passaggio idraulico sottostante percorso stradale esistente o di nuova realizzazione, realizzato come da dettagli esecutivi comprendente: pulizia e indagini superficiali anche mediante apparecchiature di rilevamento ordigni bellici ripetute per strati di mt 1 (n. 3 volte), esecuzione di tagli e demolizioni di manti stradali e sottofondi (ove necessario) scavi, realizzazione di sottofondo tubazione in ghiaia sp. min cm 20 e sua compattazione, fornitura e posa di prefabbricati scatolari in cls armato carrabile, sezione rettangolare, dim. interne 120x80 (modulo 2 m) lunghezza complessiva quanto necessario, in cemento 42.5R ARS portland Rck > 50 N/mm², armatura in acciaio B450C ad adherenza migliorata costituita da doppia rete elettrosaldata e ferri aggiuntivi in acciaio B450C per carichi stradali 1a cat. e zona sismica 1a cat., elementi di lunghezza mt 2, peso singolo elemento 34 q, spessore pareti cm 15, ricoprimento min. 10/max 475 cm, a norma UNI EN 14844 e UNI EN 206-1 con giunto a mezzo incastro a tutto spessore, completo di relazione di calcolo ex DM 14/1/2008, fornitura e posa agli estremi di n. 2 manufatti d'imbocco e uscita realizzati in lamiera corten sp. mm 4 a disegno rigidame</p>					
	Unità di misura: corpo		Costo arrotondato di analisi:			6 400,00
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	

a) Manodopera

b) Materiali

c) Noli e trasporti

d) Accessori

e) Opere compiute

PA pa 71b	PREPARAZIONE DELLE AREE	mq	60,00	0,19	11,40
PA pa 72b	LOCALIZZAZIONE E BONIFICA MEDIANTE RICERCA SUPERFICIALE	mq	180,00	0,27	48,60
13F.02.08.a	TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO fino a cm 5,00 di spessore	m	12,00	3,58	42,96
13F.02.08.b	TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO per ogni cm oltre i cm 5,00	m	180,00	0,51	91,80
13F.02.04.00	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE	mc	7,20	31,56	227,23
E.06.06.a	TRASPORTO E SMALTIMENTO	mc	7,20	14,56	104,83
PA pa 73c	Scavo cauto in massicciata stradale	mc	80,00	26,10	2 088,00
F.03.02.00	SCAVO	mc	80,00	6,95	556,00
13F.04.10.b	COMPATTAZIONE PIANO DI POSA FONDAZIONE STRADALE per i gruppi A4,A5,A2-6,A2-7	mq	100,00	3,92	392,00
13F.13.03.b	FONDAZIONE STRADALE con materiale proveniente dagli scavi	mc	40,00	29,13	1 165,20
13F.10.15.d	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI IN CEMENTO VIBROCOMPRESSI, CON COSTIPAMENTO per diametro interno di cm. 60	ml	14,00	-0,81	-11,34
13F.04.02.b	SISTEMAZIONE IN RILEVATO relativamente ai gruppi A2-6, A2-7	mc	106,00	3,96	419,76
13F.13.09.c	STRATO DI BASE SPESSORE 120 MM	mq	36,00	17,01	612,36
13F.13.10.b	STRATO DI COLLEGAMENTO BINDER dello spessore compreso di 70 mm	mq	36,00	10,92	393,12
13F.13.11.a	STRATO UNICO TIPO "B" dello spessore compreso di 40 mm	mq	36,00	6,74	242,64
Totale					6 384,56
Spese Generali			0,00	15,00%	0,00
Utili d'impresa			0,00	10,00%	0,00

Costo di analisi	6 384,56
-------------------------	-----------------

Analisi n. 17						
PA pa 11e	<p>Fornitura e posa in opera di passaggio idraulico sottostante percorso stradale esistente o di nuova realizzazione, realizzato come da dettagli esecutivi comprendente: pulizia e indagini superficiali anche mediante apparecchiature di rilevamento ordigni bellici ripetute per strati di mt 1 (n. 3 volte), esecuzione di tagli e demolizioni di manti stradali e sottofondi (ove necessario) scavi, realizzazione di sottofondo tubazione in ghiaia sp. min cm 20 e sua compattazione, fornitura e posa di prefabbricati scatolari in cls armato carrabile, sezione rettangolare, dim. interne 120x80 (modulo 2 m) lunghezza complessiva quanto necessario, in cemento 42.5R ARS portland Rck > 50 N/mm², armatura in acciaio B450C ad adherenza migliorata costituita da doppia rete elettrosaldata e ferri aggiuntivi in acciaio B450C per carichi stradali 1a cat. e zona sismica 1a cat., elementi di lunghezza mt 2, peso singolo elemento 34 q, spessore pareti cm 15, ricoprimento min. 10/max 475 cm, a norma UNI EN 14844 e UNI EN 206-1 con giunto a mezzo incastro a tutto spessore, completo di relazione di calcolo ex DM 14/1/2008, fornitura e posa agli estremi di n. 2 manufatti d'imbocco e uscita realizzati in lamiera corten sp. mm 4 a disegno rigidamente</p>					
	Unità di misura: corpo		Costo arrotondato di analisi:			18 000,00
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	
a) Manodopera						
	A.01.02.a OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. per posa tubazione	ora	20,00	30,19	603,80	
	A.01.04.a OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. c.s.	ora	10,00	25,50	255,00	
b) Materiali						
	condotti in cls 120x80 preventivo Canzian del 29/3/17	m	20,00	149,00	2 980,00	
c) Noli e trasporti						
	D.01.15.d NOLO DI ESCAVATORE NOLO DI ESCAVATORE CON PINZA A POLIPO (o pinza) escluso operatore per posa tubazione	h	10,00	53,35	533,50	
d) Accessori						
e) Opere compiute						
	PA pa 71b PREPARAZIONE DELLE AREE	mq	96,00	0,19	18,24	
	PA pa 72b LOCALIZZAZIONE E BONIFICA MEDIANTE RICERCA SUPERFICIALE	mq	288,00	0,27	77,76	
	13F.02.08.a TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO fino a cm 5,00 di spessore	m	24,00	3,58	85,92	
	13F.02.08.b TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO per ogni cm oltre i cm 5,00	m	360,00	0,51	183,60	
	13F.02.04.00 DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE	mc	14,40	31,56	454,46	
	E.06.06.a TRASPORTO E SMALTIMENTO	mc	14,40	14,56	209,66	
	PA pa 73c Scavo cauto in massicciata stradale	mc	128,00	26,10	3 340,80	
	F.03.02.00 SCAVO	mc	80,00	6,95	556,00	
	13F.04.10.b COMPATTAZIONE PIANO DI POSA FONDAZIONE STRADALE per i gruppi A4,A5,A2-6,A2-7	mq	148,00	3,92	580,16	
	13F.13.03.b FONDAZIONE STRADALE con materiale proveniente dagli scavi	mc	59,20	29,13	1 724,50	
	13F.04.02.b SISTEMAZIONE IN RILEVATO relativamente ai gruppi A2-6, A2-7	mc	115,80	3,96	458,57	
	13F.13.09.c STRATO DI BASE SPESSORE 120 MM	mq	72,00	17,01	1 224,72	
	13F.13.10.b STRATO DI COLLEGAMENTO BINDER dello spessore compreso di 70 mm	mq	72,00	10,92	786,24	
	13F.13.11.a STRATO UNICO TIPO "B" dello spessore compreso di 40 mm	mq	72,00	6,74	485,28	
	13E.27.03.c FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANCELLI E CANCELLATE cancelli apri	kg	501,08	4,00	2 004,32	
	PA sovrapprezzo per utilizzo acciaio Corten	kg	501,08	0,50	250,54	
	PA tavola in castagno sp. 3/4 cm	cad	2,00	20,00	40,00	
	Totale				16 853,08	
	Spese Generali		4 372,30	15,00%	655,85	
	Utili d'impresa		5 028,15	10,00%	502,81	
Costo di analisi					18 011,74	

Analisi n. 18						
PA pa 11f	<p>Fornitura e posa in opera di passaggio idraulico sottostante percorso stradale esistente o di nuova realizzazione, realizzato come da dettagli esecutivi comprendente: pulizia e indagini superficiali anche mediante apparecchiature di rilevamento ordigni bellici ripetute per strati di mt 1 (n. 3 volte), esecuzione di tagli e demolizioni di manti stradali e sottofondi (ove necessario) scavi, realizzazione di sottofondo tuabazione in ghiaia sp. min cm 20 e sua compattazione, fornitura e posa di prefabbricati scatolari in cls armato carrabile, sezione rettangolare, dim. interne 120x80 (modulo 2 m) lunghezza complessiva quanto necessario, in cemento 42.5R ARS portland Rck > 50 N/mm², armatura in acciaio B450C ad adherenza migliorata costituita da doppia rete elettrosaldata e ferri aggiuntivi in acciaio B450C per carichi stradali 1a cat. e zona sismica 1a cat., elementi di lunghezza mt 2, peso singolo elemento 34 q, spessore pareti cm 15, ricoprimento min. 10/max 475 cm, a norma UNI EN 14844 e UNI EN 206-1 con giunto a mezzo incastro a tutto spessore, completo di relazione di calcolo ex DM 14/1/2008, fornitura e posa agli estremi di n. 2 manufatti d'imbocco e uscita realizzati in lamiera cortensp. mm 4 a disegno rigidaman</p>					
	Unità di misura: corpo		Costo arrotondato di analisi:			6 500,00
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	
a) Manodopera						
A.01.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. per posa tubazione e raccordo all'esistente	ora	4,00	30,19	120,76	
A.01.04.a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. c.s.	ora	4,00	25,50	102,00	
b) Materiali						
	condotti in cls 120x80 preventivo Canzian del 29/3/17	m	4,00	149,00	596,00	
c) Noli e trasporti						
D.01.15.d	NOLO DI ESCAVATORE NOLO DI ESCAVATORE CON PINZA A POLIPO (o pinza) escluso operatore per posa tubazione	h	4,00	53,35	213,40	
d) Accessori						
e) Opere compiute						
13F.04.10.b	COMPATTAZIONE PIANO DI POSA FONDAZIONE STRADALE per i gruppi A4,A5,A2-6,A2-7	mq	20,00	3,92	78,40	
13F.13.03.b	FONDAZIONE STRADALE con materiale proveniente dagli scavi	mc	8,00	29,13	233,04	
13F.04.02.b	SISTEMAZIONE IN RILEVATO relativamente ai gruppi A2-6, A2-7	mc	20,00	3,96	79,20	
13F.13.09.c	STRATO DI BASE SPESSORE 120 MM	mq	72,00	17,01	1 224,72	
13F.13.10.b	STRATO DI COLLEGAMENTO BINDER dello spessore compreso di 70 mm	mq	72,00	10,92	786,24	
13F.13.11.a	STRATO UNICO TIPO "B" dello spessore compreso di 40 mm	mq	72,00	6,74	485,28	
13E.27.03.c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANCELLI E CANCELLATE cancelli apribili di tipo complesso ingressi principali	kg	501,08	4,00	2 004,32	
	PA sovrapprezzo per utilizzo acciaio Corten	kg	501,08	0,50	250,54	
	PA tavola in castagno sp. 3/4 cm	cad	2,00	20,00	40,00	
	Totale				6 213,91	
	Spese Generali		1 032,16	15,00%	154,82	
	Utili d'impresa		1 186,98	10,00%	118,70	
Costo di analisi					6 487,43	

Analisi n. 19						
PA pa 11d	<p>Fornitura e posa in opera di passaggio idraulico sottostante percorso stradale esistente o di nuova realizzazione, realizzato come da dettagli esecutivi comprendente: pulizia e indagini superficiali anche mediante apparecchiature di rilevamento ordigni bellici ripetute per strati di mt 1 (n. 3 volte), esecuzione di tagli e demolizioni di manti stradali e sottofondi (ove necessario) scavi, realizzazione di sottofondo tuabazione in ghiaia sp. min cm 20 e sua compattazione, fornitura e posa di prefabbricati scatolari in cls armato carrabile, sezione rettangolare, dim. interne 120x80 (modulo 2 m) lunghezza complessiva quanto necessario, in cemento 42.5R ARS portland Rck > 50 N/mm², armatura in acciaio B450C ad adherenza migliorata costituita da doppia rete elettrosaldata e ferri aggiuntivi in acciaio B450C per carichi stradali 1a cat. e zona sismica 1a cat., elementi di lunghezza mt 2, peso singolo elemento 34 q, spessore pareti cm 15, ricoprimento min. 10/max 475 cm, a norma UNI EN 14844 e UNI EN 206-1 con giunto a mezzo incastro a tutto spessore, completo di relazione di calcolo ex DM 14/1/2008, fornitura e posa agli estremi di n. 2 manufatti d'imbocco e uscita realizzati in lamiera cortensp. mm 4 a disegno rigidaman</p>					
	Unità di misura: corpo		Costo arrotondato di analisi:			6 100,00
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	
a) Manodopera						
A.01.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. per posa tubazione	ora	8,00	30,19	241,52	
A.01.04.a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. c.s.	ora	4,00	25,50	102,00	
b) Materiali						
	condotti in cls 120x80 preventivo Canzian del 29/3/17	m	8,00	149,00	1 192,00	
c) Noli e trasporti						
D.01.15.d	NOLO DI ESCAVATORE NOLO DI ESCAVATORE CON PINZA A POLIPO (o pinza) escluso operatore per posa tubazione	h	4,00	53,35	213,40	
d) Accessori						
e) Opere compiute						
F.03.02.00	SCAVO	mc	112,00	6,95	778,40	
13F.04.10.b	COMPATTAZIONE PIANO DI POSA FONDAZIONE STRADALE per i gruppi A4,A5,A2-6,A2-7	m ²	28,00	3,92	109,76	
13F.13.03.b	FONDAZIONE STRADALE con materiale proveniente dagli scavi	mc	11,20	29,13	326,26	
13F.04.02.b	SISTEMAZIONE IN RILEVATO relativamente ai gruppi A2-6, A2-7	mc	87,60	3,96	346,90	
13E.27.03.c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANCELLI E CANCELLATE cancelli apribili di tipo complesso ingressi principali	kg	501,08	4,00	2 004,32	
	PA sovrapprezzo per utilizzo acciaio Corten	kg	501,08	0,50	250,54	
	PA tavola in castagno sp. 3/4 cm	cad	2,00	20,00	40,00	
	Totale				5 605,10	
	Spese Generali		1 748,92	15,00%	262,34	
	Utili d'impresa		2 011,26	10,00%	201,13	
Costo di analisi					6 068,56	

Analisi n. 20						
PA pa 12a	Fornitura in opera di passerella pedonale a disegno realizzata in lamiera piegata di corten lavorata nella parte centrale calpestabile mediante foratura e imbutitura a disegno, completa di realizzazione appoggi in c.a. prefabbricati posati su sottofondo d'allettamento in mista naturale di cava spessore cm 30 minimo rullata e costipata . Comprese le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso, ogni e qualsiasi onere, esclusi solo gli accessori aggiuntivi specifici indicati in elenco prezzo con le apposite codifiche, compresi invece raccordi (tipo cordoli) col terreno circostante in lamiera piegata corten lunghezza quanto necessario al completo interrimento Possibilità di realizzazione con modalità differenti previa campionatura. Spessore lamiera 3-5 mm, rinforzi o irrigidimenti trasversali/longitudinali 6 mm e/o IPE 140 o comunque quanto necessario. Passerella larghezza calpestabile mt 1,2, lunghezza mt 6					
	Unità di misura: corpo	Costo arrotondato di analisi:				3 600,00
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	

a) Manodopera

b) Materiali

PA sovrapprezzo per utilizzo acciaio Corten kg 594,96 0,50 297,48

c) Noli e trasporti

d) Accessori

e) Opere compiute

F.03.02.00	SCAVO	mc	32,26	6,95	224,18
13F.04.10.b	COMPATTAZIONE PIANO DI POSA FONDAZIONE STRADALE per i gruppi A4,A5,A2-6,A2-7	mq	0,96	3,92	3,76
13F.13.03.b	FONDAZIONE STRADALE con materiale proveniente dagli scavi	mc	0,50	29,13	14,42
13F.04.02.b	SISTEMAZIONE IN RILEVATO relativamente ai gruppi A2-6, A2-7	mc	30,53	3,96	120,91
13E.08.02.a	OPERA classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XO, C 20/25, rapporto e/c=0,6	mc	0,26	119,89	31,17
13E.08.02.b	OPERA classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XO, C 25/30, rapporto e/c=0,6	mc	0,97	125,49	121,47
13E.08.04.00	ACCIAIO IN BARRE Fe B 44K	kg	96,80	1,42	137,46
13E.08.06.b	CASSEFORME IN LEGNAME per opere in elevazione quali muri, vani ascensori, delimitazioni di interrati	mq	7,48	27,91	208,77
13E.27.03.c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANCELLI E CANCELLATE cancelli apribili di tipo complesso ingressi principali				
	lamiera parte portante	kg	506,36		
	cordolature di raccordo	kg	68,60		
	piastre varie di rinforzo e ferramenta varia di fissaggio	kg	20,00		
	totale	kg	594,96	4,00	2 379,86

Totale 3 539,48

Spese Generali 297,48 **15,00%** 44,62

Utili d'impresa 342,10 **10,00%** 34,21

Costo di analisi **3618,31**

Analisi n. 21						
PA pa 12b	Fornitura in opera di passerella pedonale a disegno realizzata in lamiera piegata di corten lavorata nella parte centrale calpestabile mediante foratura e imbutitura a disegno, completa di realizzazione appoggi in c.a. prefabbricati posati su sottofondo d'allettamento in mista naturale di cava spessore cm 30 minimo rullata e costipata . Comprese le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso, ogni e qualsiasi onere, esclusi solo gli accessori aggiuntivi specifici indicati in elenco prezzo con le apposite codifiche, compresi invece raccordi (tipo cordoli) col terreno circostante in lamiera piegata corten lunghezza quanto necessario al completo interrimento Possibilità di realizzazione con modalità differenti previa campionatura. Spessore lamiera 3-5 mm, rinforzi o irrigidimenti trasversali/longitudinali 6 mm e/o IPE 140 o comunque quanto necessario. Passerella larghezza calpestabile mt 1,2, lunghezza mt 7,5					
	Unità di misura: corpo		Costo arrotondato di analisi:		4 200,00	
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	

a) Manodopera

b) Materiali

PA sovrapprezzo per utilizzo acciaio Corten kg 721,56 0,50 360,78

c) Noli e trasporti

d) Accessori

e) Opere compiute

F.03.02.00	SCAVO	mc	32,26	6,95	224,18
13F.04.10.b	COMPATTAZIONE PIANO DI POSA FONDAZIONE STRADALE per i gruppi A4,A5,A2-6,A2-7	mq	0,96	3,92	3,76
13F.13.03.b	FONDAZIONE STRADALE con materiale proveniente dagli scavi	mc	0,50	29,13	14,42
13F.04.02.b	SISTEMAZIONE IN RILEVATO relativamente ai gruppi A2-6, A2-7	mc	30,53	3,96	120,91
13E.08.02.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XO, C 20/25, rapporto e/c=0,6	mc	0,26	119,89	31,17
13E.08.02.b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XO, C 25/30, rapporto e/c=0,6	mc	0,97	125,49	121,47
13E.08.04.00	ACCIAIO IN BARRE Fe B 44K	kg	96,80	1,42	137,46
13E.08.06.b	CASSEFORME IN LEGNAME per opere in elevazione quali muri, vani ascensori, delimitazioni di interrati	mq	7,48	27,91	208,77
13E.27.03.c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANCELLI E CANCELLATE cancelli apribili di tipo complesso ingressi principali				
	lamiera parte portante	kg	632,96		
	cordolature di raccordo	kg	68,60		
	piastre varie di rinforzo e ferramenta varia di fissaggio	kg	20,00		
	totale	kg	721,56	4,00	2 886,22

Totale 4 109,14

Spese Generali 360,78 **15,00%** 54,12

Utili d'impresa 414,89 **10,00%** 41,49

Costo di analisi	4204,74
-------------------------	----------------

Analisi n. 22						
PA pa 12c	<p>Fornitura in opera di passerella pedonale a disegno realizzata in lamiera piegata di corten lavorata nella parte centrale calpestabile mediante foratura e imbutitura a disegno, completa di realizzazione appoggi in c.a. prefabbricati posati su sottofondo d'allentamento in mista naturale di cava spessore cm 30 minimo rullata e costipata . Comprese le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso, ogni e qualsiasi onere, esclusi solo gli accessori aggiuntivi specifici indicati in elenco prezzo con le apposite codifiche, compresi invece raccordi (tipo cordoli) col terreno circostante in lamiera piegata corten lunghezza quanto necessario al completo interrimento Possibilità di realizzazione con modalità differenti previa campionatura. Spessore lamiera 3-5 mm, rinforzi o irrigidimenti trasversali/longitudinali 6 mm e/o IPE 140 o comunque quanto necessario. Passerella larghezza calpestabile mt 1,2, lunghezza mt 10</p>					
	Unità di misura: corpo		Costo arrotondato di analisi:		5 300,00	
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	

a) Manodopera

b) Materiali

PA sovrapprezzo per utilizzo acciaio Corten kg 932,54 0,50 466,27

c) Noli e trasporti

d) Accessori

e) Opere compiute

F.03.02.00	SCAVO	mc	32,26	6,95	224,18
13F.04.10.b	COMPATTAZIONE PIANO DI POSA FONDAZIONE STRADALE per i gruppi A4,A5,A2-6,A2-7	mq	0,96	3,92	3,76
13F.13.03.b	FONDAZIONE STRADALE con materiale proveniente dagli scavi	mc	0,50	29,13	14,42
13F.04.02.b	SISTEMAZIONE IN RILEVATO relativamente ai gruppi A2-6, A2-7	mc	30,36	3,96	120,21
13E.08.02.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XO, C 20/25, rapporto e/c=0,6	mc	0,26	119,89	31,17
13E.08.02.b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XO, C 25/30, rapporto e/c=0,6	mc	1,14	125,49	143,56
13E.08.04.00	ACCIAIO IN BARRE Fe B 44K	kg	114,40	1,42	162,45
13E.08.06.b	CASSEFORME IN LEGNAME per opere in elevazione quali muri, vani ascensori, delimitazioni di interrati	mq	9,56	27,91	266,82
13E.27.03.c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANCELLI E CANCELLATE cancelli apribili di tipo complesso ingressi principali				
	lamiera parte portante	kg	843,94		
	cordolature di raccordo	kg	68,60		
	piastre varie di rinforzo e ferramenta varia di fissaggio	kg	20,00		
	totale	kg	932,54	4,00	3730,16

Totale 5163,01

Spese Generali 466,27 **15,00%** 69,94

Utili d'impresa 536,21 **10,00%** 53,62

Costo di analisi	5286,57
-------------------------	----------------

Analisi n. 23						
PA pa 13a	Fornitura in opera di accessorio per passerella pedonale a disegno realizzata in lamiera piegata di corten anche forata/imbutita. Comprese le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro, i fissaggi, gli accessori d'uso, ogni e qualsiasi onere. Possibilità di realizzazione con modalità differenti previa campionatura. Spessore lamiera 5 mm, rinforzi o irrigidimenti trasversali 5 mm. Scaletta 5 alzate (a=20 cm p = 25 cm) larghezza cm 80					
	Unità di misura: corpo	Costo arrotondato di analisi:				440,00
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	
a) Manodopera						
b) Materiali						
	PA sovrapprezzo per utilizzo acciaio Corten	kg	86,16	0,50		43,08
c) Noli e trasporti						
d) Accessori						
e) Opere compiute						
13E.27.03.c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANCELLI E CANCELLATE cancelli					
	apribili di tipo complesso ingressi principali					
	lamiera parte portante	kg	81,16			
	piastre varie di rinforzo e ferramenta varia di fissaggio	kg	5,00			
	totale	kg	86,16	4,00		344,63
	PA sovrapprezzo per utilizzo acciaio Corten	kg	86,16	0,50		43,08
	Totale					430,79
	Spese Generali		43,08	15,00%		6,46
	Utili d'impresa		49,54	10,00%		4,95
Costo di analisi					442,20	

Analisi n. 24						
PA pa 13b	Fornitura in opera di accessorio per passerella pedonale a disegno realizzata in lamiera piegata di corten anche forata/imbutita. Comprese le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro, i fissaggi, gli accessori d'uso, ogni e qualsiasi onere. Possibilità di realizzazione con modalità differenti previa campionatura. Spessore lamiera 5 mm, rinforzi o irrigidimenti trasversali 5 mm. Seduta lunghezza m 2 da posare anche a diverse altezze.					
	Unità di misura: corpo		Costo arrotondato di analisi:		390,00	
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	
a) Manodopera						
b) Materiali						
	PA sovrapprezzo per utilizzo acciaio Corten	kg	83,72	0,50	41,86	
c) Noli e trasporti						
d) Accessori						
e) Opere compiute						
13E.27.03.c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANCELLI E CANCELLATE cancelli apribili di tipo complesso ingressi principali					
	lamiera parte portante	kg	78,72			
	piastre varie di rinforzo e ferramenta varia di fissaggio	kg	5,00			
	totale	kg	83,72	4,00	334,88	
	Totale				376,74	
	Spese Generali		41,86	15,00%	6,28	
	Utili d'impresa		48,14	10,00%	4,81	
Costo di analisi					387,83	

Analisi n. 25						
PA pa 13c	Fornitura in opera di accessorio per passerella pedonale a disegno realizzata in lamiera piegata di corten anche forata/imbutita. Comprese le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro, i fissaggi, gli accessori d'uso, ogni e qualsiasi onere. Possibilità di realizzazione con modalità differenti previa campionatura. Spessore lamiera 5 mm, rinforzi o irrigidimenti trasversali 5 mm. Seduta lunghezza m 3 pa posare anche a diverse altezze.					
	Unità di misura: corpo		Costo arrotondato di analisi:			570,00
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	
a) Manodopera						
b) Materiali						
	PA sovrapprezzo per utilizzo acciaio Corten	kg	123,08	0,50		61,54
c) Noli e trasporti						
d) Accessori						
e) Opere compiute						
13E.27.03.c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANCELLI E CANCELLATE cancelli apribili di tipo complesso ingressi principali					
	lamiera parte portante	kg	118,08			
	piastre varie di rinforzo e ferramenta varia di fissaggio	kg	5,00			
	totale	kg	123,08	4,00		492,31
	Totale					553,85
	Spese Generali		61,54	15,00%		9,23
	Utili d'impresa		70,77	10,00%		7,08
Costo di analisi					570,16	

Analisi n. 26						
PA pa 14	Fornitura in opera pavimentazione "guado" realizzata mediante posa di macerie di grandi dimensioni in calcestruzzo (pezzi di sottofondo a spessore anche variabile (indicativamente cm 20-30) posizionate anche spaziate secondo le indicazioni della d.l. (indicativamente 20-50 cm), larghezza convenzionale indicativa m 2, posate su letto di ghiaia mista con terreno proveniente dai cumuli di cantiere sp cm 20 indicativamente Compreso ogni e qualsiasi onere, compresi trasporti, selezione assistenze ecc.					
	Unità di misura: mq	Costo arrotondato di analisi:				63,00
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	
a) Manodopera						
A.01.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. operatore per manovra escavatore + operatore per posa	ora	0,70	30,19	21,13	
A.01.04.a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. c.s.	ora	0,35	25,50	8,93	
b) Materiali						
c) Noli e trasporti						
D.01.15.d	NOLO DI ESCAVATORE NOLO DI ESCAVATORE CON PINZA A POLIPO escluso operatore	h	0,35	53,35	18,67	
d) Accessori						
e) Opere compiute						
F.13.03.a	Fondazione stradale eseguita con materiale legante misto di cava, di adatta granulometria, giudicato idoneo dalla D. L., per uno spessore compreso come indicato nelle sezioni tipo di progetto, steso su piano di posa preventivamente livellato, posto in opera anche in più strati di almeno cm 10 e massimo cm 20, compresa la livellazione e la cilindratura con rullo compressore di 14 - 16 tonn o corrispondente rullo vibrante fino al raggiungimento della densità prevista nelle Norme Tecniche FONDAZIONE STRADALE con materiale proveniente dagli scavi	mc	0,20	8,43	1,69	
Totale					50,42	
Spese Generali			48,73	15,00%	7,31	
Utili d'impresa			56,04	10,00%	5,60	
Costo di analisi					63,33	

Analisi n. 27						
PA pa 15	Fornitura in opera pavimentazione "giardino arido" realizzata mediante posa di macerie di grandi dimensioni in calcestruzzo (pezzi di sottofondo a spessore anche variabile (indicativamente cm 20-30) posizionate a "opus incertum" secondo le indicazioni della d.l. (spaziate indicativamente 5-25 cm), posate su letto di fresato d'asfalto proveniente da lavorazioni e cumuli di cantiere sp cm 30 indicativamente e compresa costipazione delle fughe Compreso ogni e qualsiasi onere, compresi trasporti, selezione assistenze ecc.					
	Unità di misura: mq	Costo arrotondato di analisi:				74,00
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	
a) Manodopera						
A.01.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. operatore per manovra escavatore + operatore per posa	ora	0,80	30,19	24,15	
A.01.04.a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. c.s.	ora	0,40	25,50	10,20	
b) Materiali						
c) Noli e trasporti						
D.01.15.d	NOLO DI ESCAVATORE NOLO DI ESCAVATORE CON PINZA A POLIPO escluso operatore	h	0,40	53,35	21,34	
d) Accessori						
e) Opere compiute						
F.13.03.a	Fondazione stradale eseguita con materiale legante misto di cava, di adatta granulometria, giudicato idoneo dalla D. L., per uno spessore compresso come indicato nelle sezioni tipo di progetto, steso su piano di posa preventivamente livellato, posto in opera anche in più strati di almeno cm 10 e massimo cm 20, compresa la livellazione e la cilindratura con rullo compressore di 14 - 16 tonn o corrispondente rullo vibrante fino al raggiungimento della densità prevista nelle Norme Tecniche FONDAZIONE STRADALE con materiale proveniente dagli scavi	mc	0,40	8,43	3,37	
Totale					59,06	
Spese Generali			55,69	15,00%	8,35	
Utili d'impresa			64,05	10,00%	6,40	
Costo di analisi					73,82	

Analisi n. 28						
PA pa 16a	<p>Fornitura in opera di Pavimentazione stradale ISOLA posta tra il lago Nord e il canale Kilometro realizzata a disegno e composta da piattaforme in cemento circondate dall'acqua collegate da griglie in acciaio realizzate mediante:</p> <ul style="list-style-type: none"> - costruzione di muri perimetrali in c.a. realizzati in opera su magrone (cm 10 min) e sottofondo naturale di scavo , cls rck 250 e armatura on correnti diam 12 e staffe passo 30 diam. 8, spessore dei muri cm 20 min. cassetatura lato a vista realizzata facce laterali eseguite con cassero foderato in cannucciato di bambù (da lasciare in opera o rimuovere a scelta della d.l. compresi scavi generali e parziali per la fondazione; - pavimentazione superiore in cemento tipo industriale con spolvero superiore di puro cemento e interposta rete elettrosaldata cm 20x20 diam ferri mm 6, posata su fondazione stradale in mista naturale di cava granulometricamente stabilizzata ben rullata e costipata spessore minimo cm 30 e quanto necessario ad arrivare alle quote prefissate. la pavimentazione sarà ancorata all'armatura dei muretti perimetrali tramite le chiamate e la finitura della giunta tra muretto e nuovo pavimento dovrà garantire la continuità mater - collegamento tra le varie "Isole" mediante grigliati elettrosaldati in acciaio Corten carrabili (portata secondo normativa per carichi a <p>Comprese le assistenze, i fissaggi, gli accessori d'uso, ogni e qualsiasi onere e fornitura. Opera comunque completa mediante l'appli</p> <p>Per la parte dei muri perimetrali valutata a ml di muro (misurato a filo esterno)</p>					
	Unità di misura: ml		Costo arrotondato di analisi:			228,00

Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	
------------------	-------------	-----------------	----------	-----------------	-------------------	--

a) Manodopera

b) Materiali

c) Noli e trasporti

d) Accessori

e) Opere compiute

F.03.02.00	SCAVO	mc	0,50	6,95	3,44
13F.04.02.b	SISTEMAZIONE IN RILEVATO relativamente ai gruppi A2-6, A2-7	mc	0,50	3,96	1,96
13E.08.02.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XO, C 20/25, rapporto e/c=0,6	mc	0,09	119,89	10,79
13E.08.02.b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XO, C 25/30, rapporto e/c=0,6	mc	0,27	125,49	33,88
13E.08.04.00	ACCIAIO IN BARRE Fe B 44K	kg	27,00	1,42	38,34
13E.08.06.b	CASSEFORME IN LEGNAME per opere in elevazione quali muri, vani ascensori, delimitazioni di interrati	mq	2,50	27,91	69,78
	Sovrapprezzo per casseforme con bambù e forma irregolare	%	69,78	100,00%	69,78
Totale					227,96
Spese Generali			0,00	15,00%	0,00
Utili d'impresa			0,00	10,00%	0,00

Costo di analisi	227,96
-------------------------	---------------

Analisi n. 29						
PA pa 16b	<p>Fornitura in opera di Pavimentazione stradale ISOLA posta tra il lago Nord e il canale Kilometro realizzata a disegno e composta da piattaforme in cemento circondate dall'acqua collegate da griglie in acciaio realizzate mediante:</p> <ul style="list-style-type: none"> - costruzione di muri perimetrali in c.a. realizzati in opera su magrone (cm 10 min) e sottofondo naturale di scavo , cls rck 250 e armatura on correnti diam 12 e staffe passo 30 diam. 8, spessore dei muri cm 20 min. cassetatura lato a vista realizzata facce laterali eseguite con cassero foderato in cannucciato di bambù (da lasciare in opera o rimuovere a scelta della d.l. compresi scavi generali e parziali per la fondazione; - pavimentazione superiore in cemento tipo industriale con spolvero superiore di puro cemento e interposta rete elettrosaldata cm 20x20 diam ferri mm 6, posata su fondazione stradale in mista naturale di cava granulometricamente stabilizzata ben rullata e costipata spessore minimo cm 30 e quanto necessario ad arrivare alle quote prefissate. la pavimentazione sarà ancorata all'armatura dei muretti perimetrali tramite le chiamate e la finitura della giunta tra muretto e nuovo pavimento dovrà garantire la continuità mater - collegamento tra le varie "Isole" mediante grigliati elettrosaldati in acciaio Corten carrabili (portata secondo normativa per carichi a <p>Comprese le assistenze, i fissaggi, gli accessori d'uso, ogni e qualsiasi onere e fornitura. Opera comunque completa mediante l'applicazione Per la parte della pavimentazione valutata a mq.</p>					
	Unità di misura: mq		Costo arrotondato di analisi:			54,00

Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	
------------------	-------------	-----------------	----------	-----------------	-------------------	--

a) Manodopera

b) Materiali

c) Noli e trasporti

d) Accessori

e) Opere compiute

13F.04.10.b	COMPATTAZIONE PIANO DI POSA FONDAZIONE STRADALE per i gruppi A4,A5,A2-6,A2-7	mq	1,00	3,92	3,92
13F.13.03.b	FONDAZIONE STRADALE con materiale proveniente dagli scavi	mc	0,30	29,13	8,74
13E.14.10.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO INDUSTRIALE ANTIUSURA spessore 15 cm	mq	1,00	40,95	40,95

Totale 53,61

Spese Generali 0,00 **15,00%** 0,00

Utili d'impresa 0,00 **10,00%** 0,00

Costo di analisi					53,61
-------------------------	--	--	--	--	--------------

Analisi n. 30						
PA pa 16c	<p>Fornitura in opera di Pavimentazione stradale ISOLA posta tra il lago Nord e il canale Kilometro realizzata a disegno e composta da piattaforme in cemento circondate dall'acqua collegate da griglie in acciaio realizzate mediante:</p> <ul style="list-style-type: none"> - costruzione di muri perimetrali in c.a. realizzati in opera su magrone (cm 10 min) e sottofondo naturale di scavo , cls rck 250 e armatura on correnti diam 12 e staffe passo 30 diam. 8, spessore dei muri cm 20 min. cassetatura lato a vista realizzata facce laterali eseguite con cassero foderato in cannucciato di bambù (da lasciare in opera o rimuovere a scelta della d.l. compresi scavi generali e parziali per la fondazione; - pavimentazione superiore in cemento tipo industriale con spolvero superiore di puro cemento e interposta rete elettrosaldata cm 20x20 diam ferri mm 6, posata su fondazione stradale in mista naturale di cava granulometricamente stabilizzata ben rullata e costipata spessore minimo cm 30 e quanto necessario ad arrivare alle quote prefissate. la pavimentazione sarà ancorata all'armatura dei muretti perimetrali tramite le chiamate e la finitura della giunta tra muretto e nuovo pavimento dovrà garantire la continuità mater - collegamento tra le varie "Isole" mediante grigliati elettrosaldati in acciaio Corten carrabili (portata secondo normativa per carichi a <p>Comprese le assistenze, i fissaggi, gli accessori d'uso, ogni e qualsiasi onere e fornitura. Opera comunque completa mediante l'appli</p> <p>Per la parte dei grigliati di collegamento valutati a mq.</p>					
	Unità di misura: mq		Costo arrotondato di analisi:			320,00
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	
a) Manodopera						
b) Materiali						
	PA sovrapprezzo per utilizzo acciaio Corten	kg	74,28	0,50		37,14
c) Noli e trasporti						
d) Accessori						
e) Opere compiute						
	13E.30.08.a GRIGLIATI TIPO ELETTROFORGIATO Acciaio					
	lamelle	kg	62,80			
	bordi	kg	3,14			
	traversi (tondo diam 8 passo 20)	kg	1,58			
	L d'appoggio	kg	6,76			
	totale	kg	74,28	3,70		274,84
	Totale					311,98
	Spese Generali		37,14	15,00%		5,57
	Utili d'impresa		42,71	10,00%		4,27
Costo di analisi					321,82	

Analisi n. 31						
PA pa 17	Realizzazione di passerella e piattaforma sopraelevata su disegno particolare in larice massiccio grezzo su plinti in cls prefabbricati realizzata mediante: scavo per posa plinti eseguito a mano per una profondità di cm 30-50 o comunque fino al ritrovamento di strato adeguatamente solido con conservazione zolle erbose, livellamento e vibrocompattazione, eventuale costipamento dello scavo con cls magro fino alla quota necessaria di posa del plinto, fornitura e posa di plinto in cls leggermente armato prefabbricato di forma troncoconica dotato di manicotto inox filettato diam. 12 mm, inserito nel getto (da usare per la movimentazione e infine per il fissaggio delle travi), finitura del plinto con bocciardatura, rinterri intorno al plinto con posa zolle erbose superficiali, travi e correnti in larice cm 10x15 min., fissaggio trave ai plinti su materassino di neoprene con bullone inox inserito nel manicotto del plinto, assito in larice a doghe cm 10/12 cm sp. cm 5 spaziate cm 2 max, tavola fermapiede in larice cm 3x10. Ogni e qualunque onere compreso, compresa ferramenta di fissaggio in acciaio inox, compreso eventuale mantenimento di presenze arboree rilevanti, o pietre o altro ne					
	Unità di misura: mq		Costo arrotondato di analisi:			160,00
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	

a) Manodopera

A.01.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. lavorazione legname	ora	1,00	30,19	30,19
A.01.04.a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. c.s.	ora	1,00	25,50	25,50

b) Materiali

c) Noli e trasporti

d) Accessori

e) Opere compiute

13E.02.05.a	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MANO in terre sciolte	mc	0,04	81,72	3,06
13F.04.10.b	COMPATTAZIONE PIANO DI POSA FONDAZIONE STRADALE per i gruppi A4,A5,A2-6,A2-7	mq	0,08	3,92	0,29
13E.08.02.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XO, C 20/25, rapporto e/c=0,6	mc	0,01	119,89	0,90
MI 1C.15.310.0010.a	Cemento decorativo, gettato fuori opera, ad imitazione di pietra naturale, eseguito con impasto a 350 kg di cemento 32,5 R, gettato entro forme di gesso, con armatura in ferro, compresa la posa in opera, l'assistenza muraria e i piani di lavoro. La valutazione è riferita a serie di almeno 10 pezzi, ciascuno di volume non inferiore a m³ 0,10, misurato sul minimo parallelepipedo circoscritto, con superficie: - in graniglia raschiata	mc	0,02	1355,04	29,36
13F.04.02.b	SISTEMAZIONE IN RILEVATO relativamente ai gruppi A2-6, A2-7	mc	0,01	3,96	0,05
TN					
D.005.030.00005.02	TAVOLE tavole larice primate e piallate				
0					
	struttura portante	mc	0,04		
	larice assito e trave fermapiede	mc	0,04		
	id trave fermapiede	mc	0,00		
		mc	0,09	598,10	51,44
Totale					140,79
Spese Generali			55,69	15,00%	8,35
Utili d'impresa			64,04	10,00%	6,40

Costo di analisi	155,55
-------------------------	---------------

Analisi n. 32						
PA pa 18	Realizzazione di infografica a terra realizzata anche con scritte o esecuzione di disegni secondo indicazioni progettuali e della direzione dei lavori utilizzando specifiche vernici per pavimentazioni stradali in asfalto o cemento eseguendo pitturazione di fondo e scritte con dime e cartoni sagomati e forati appositi. Ogni e qualunque onere compreso, misurato a mq delle zone verniciate.					
	Unità di misura: mq		Costo arrotondato di analisi:			22,00
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	
a) Manodopera						
A.01.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. per preparazione dime scritte o disegni	ora	0,20	30,19	6,04	
A.01.04.a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. c.s.	ora	0,20	25,50	5,10	
b) Materiali						
c) Noli e trasporti						
d) Accessori						
e) Opere compiute						
13F.14.38.a	FORNITURA E POSA DI ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCIE DI ARRESTO E ZEBRATURE su impianto nuovo valutato 2 v per doppio passaggio (fondo base + scritte)	mq	2,00	4,13	8,26	
	Totale				19,40	
	Spese Generali		11,14	15,00%	1,67	
	Utili d'impresa		12,81	10,00%	1,28	
Costo di analisi					22,35	

Analisi n. 33						
PA pa 19a	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di impianto per il gioco del calcio per parchi e arredo di opere a verde, costituito da n. 2 porte dotate di rete dim 2,44x7,32 (peso minimo 100 kg), da inserire in bussola a pavimento in acciaio zincato a caldo, compresa. Conforme alla normativa UNI EN 15312:2010. Sono comprese le opere per l'ancoraggio quali scavi, plinti in cemento e/o tiranti, secondo la scheda tecnica del produttore.					
	Unità di misura: mq		Costo arrotondato di analisi: 1 870,00			
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	
a) Manodopera						
A.01.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. perposa	ora	6,00	30,19	181,14	
A.01.04.a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. c.s.	ora	6,00	25,50	153,00	
b) Materiali						
	coppia di porte per gioco del calcio da 2,44 x 7,32 m iva escl.	cad	1,00	1 206,56	1 206,56	
	coppia reti per gioco del calcio maglia esagonale iva escl.	cad	1,00	70,49	70,49	
c) Noli e trasporti						
d) Accessori						
	19a					
e) Opere compiute						
F.03.02.00	SCAVO	mc	3,60	6,95	25,02	
13F.04.10.b	COMPATTAZIONE PIANO DI POSA FONDAZIONE STRADALE per i gruppi A4,A5,A2-6,A2-7	mq	3,20	3,92	12,54	
13E.08.02.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XO, C 20/25, rapporto e/c=0,6	mc	0,96	119,89	115,09	
13F.04.02.b	SISTEMAZIONE IN RILEVATO relativamente ai gruppi A2-6, A2-7	mc	4,56	3,96	18,06	
	Totale				1781,91	
	Spese Generali		334,14	15,00%	50,12	
	Utili d'impresa		384,26	10,00%	38,43	
Costo di analisi					1870,45	

Analisi n. 34						
PA pa 19b	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di impianto per il gioco del calcetto per parchi e arredo di opere a verde, costituito da n. 2 porte m 2x3,6 (peso min 60 kg) dotate di rete, da inserire in bussola a pavimento in acciaio zincato a caldo, compresa. Conforme alla normativa UNI EN 15312:2010. Sono comprese le opere per l'ancoraggio quali scavi, plinti in cemento e/o tiranti, secondo la scheda tecnica del produttore.					
	Unità di misura: mq		Costo arrotondato di analisi:		890,00	
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	
a) Manodopera						
A.01.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. perposa	ora	4,00	30,19	120,76	
A.01.04.a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. c.s.	ora	4,00	25,50	102,00	
b) Materiali						
	coppia di porte per gioco del calcetto da 2,00 x 3,60 m iva escl.	cad	1,00	398,36	398,36	
	coppia reti per gioco del calcetto maglia esagonale iva escl.	cad	1,00	42,62	42,62	
c) Noli e trasporti						
d) Accessori						
e) Opere compiute						
F.03.02.00	SCAVO	mc	3,60	6,95	25,02	
13F.04.10.b	COMPATTAZIONE PIANO DI POSA FONDAZIONE STRADALE per i gruppi A4,A5,A2-6,A2-7	mq	3,20	3,92	12,54	
13E.08.02.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XO, C 20/25, rapporto e/c=0,6	mc	0,96	119,89	115,09	
13F.04.02.b	SISTEMAZIONE IN RILEVATO relativamente ai gruppi A2-6, A2-7	mc	4,56	3,96	18,06	
	Totale				834,46	
	Spese Generali		222,76	15,00%	33,41	
	Utili d'impresa		256,17	10,00%	25,62	
Costo di analisi					893,49	

Analisi n. 35						
PA pa 19c	<p>Fornitura, assemblaggio e posa in opera di impianto per il gioco della pallavolo per parchi e arredo di opere a verde, costituito da n. 2 pali sostegno rete (peso minimo kg 40) dotate di rete, da inserire in bussola a pavimento in acciaio zincato a caldo, compresa. Conforme alla normativa UNI EN 15312:2010.</p> <p>Sono comprese le opere per l'ancoraggio quali scavi, plinti in cemento e/o tiranti, secondo la scheda tecnica del produttore e il ripristino della pavimentazione in cemento preesistente.</p>					
	Unità di misura: mq		Costo arrotondato di analisi:			820,00
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	
a) Manodopera						
	A.01.02.a OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. perposa	ora	4,00	30,19	120,76	
	A.01.04.a OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. c.s.	ora	4,00	25,50	102,00	
b) Materiali						
	coppia pali iva escl.	cad	1,00	303,28	303,28	
	rete iva escl.	cad	1,00	61,48	61,48	
c) Noli e trasporti						
d) Accessori						
e) Opere compiute						
	F.03.02.00 SCAVO	mc	3,60	6,95	25,02	
	13F.04.10.b COMPATTAZIONE PIANO DI POSA FONDAZIONE STRADALE per i gruppi A4,A5,A2-6,A2-7	mq	3,20	3,92	12,54	
	13E.08.02.a OPERA classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XO, C 20/25, rapporto e/c=0,6	mc	0,96	119,89	115,09	
	13F.04.02.b SISTEMAZIONE IN RILEVATO relativamente ai gruppi A2-6, A2-7	mc	4,56	3,96	18,06	
	Totale				758,23	
	Spese Generali		222,76	15,00%	33,41	
	Utili d'impresa		256,17	10,00%	25,62	
Costo di analisi					817,26	

Analisi n. 36						
PA pa 20	Rimozione alla recinzione (e cancelli) esistente del filo spinato in qualunque condizione compreso smaltimento materiale di risulta					
	Unità di misura: ml	Costo arrotondato di analisi:				7,90
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	
a) Manodopera						
A.01.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. operatore per manovra escavatore + operatore per posa	ora	0,10	30,19	3,02	
A.01.04.a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. c.s.	ora	0,10	25,50	2,55	
b) Materiali						
c) Noli e trasporti						
d) Accessori						
e) Opere compiute						
E.06.06.00	Sgombero e carico su automezzo con l'impiego di mezzi meccanici e trasporto alle pubbliche discariche, entro una distanza di km 10, dei materiali di risulta provenienti dalle demolizioni (valutati a volume sul mezzo di trasporto) SGOMBERO CARICO E TRASPORTO IN DISCARICA FINO A km 10	mc	0,010	9,41	0,0941	
MI 1C.27.050.010 0.f	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: - rifiuti assimilabili agli urbani	t	0,005	162,21	0,8111	
Totale					6,47	
Spese Generali			5,57	15,00%	0,84	
Utili d'impresa			6,40	10,00%	0,64	
Costo di analisi					7,95	

Analisi n. 37						
PA pa 21a	Fornitura e posa in opera di nuova recinzione in grigliato metallico zincato tipo "Orsogrill" come da disegno. Realizzata mediante scavo e realizzazione di cordolo in c.a. sez 50x50 cm (armatura: n. 6 correnti diam. 10 staffe duam. 8 passo 30 cm) compresa, ove necessario, demolizione di pavimentazione in asfalto, compresa esecuzione scavi e rimozione con metodi BCM a cura di personale abilitato e brevettato, pannellature in grigliato tipo standard h. 200 e pilastri, pannellature in lamiera lavorato "laserata" sp mm 2 ove previsto a disegno, pilastri verniciati in colori RAL secondo progetto e indicazioni della D.L., peso complessivo 38 kg ca. a ml. Incluso ogni e qualsiasi onere e fornitura. Misurazione a ml di sviluppo.					
	Unità di misura: ml		Costo arrotondato di analisi:			290,00
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	

a) Manodopera

b) Materiali

c) Noli e trasporti

d) Accessori

e) Opere compiute

13P.01.01.00	PREPARAZIONE DELLE AREE	mq	1,00	0,35	0,35	
13P.01.02.00	LOCALIZZAZIONE E BONIFICA MEDIANTE RICERCA SUPERFICIALE	mq	1,00	0,62	0,62	
13F.02.08.a	TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO fino a cm 5,00 di spessore	m	2,00	3,58	7,16	
13F.02.08.b	TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO per ogni cm oltre i cm 5,00	m	30,00	0,51	15,30	
13F.02.04.00	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE	mc	0,12	31,56	3,79	
E.06.06.a	TRASPORTO E SMALTIMENTO	mc	0,12	14,56	1,75	
13P.01.05.00	SCAVO A MACCHINA PER LA RIMOZIONE DI ORDIGNI	mc	0,42	28,10	11,80	
13F.04.10.b	COMPATTAZIONE PIANO DI POSA FONDAZIONE STRADALE per i gruppi A4,A5,A2-6,A2-7	mq	0,60	3,92	2,35	
13F.13.03.b	FONDAZIONE STRADALE con materiale proveniente dagli scavi	mc	0,12	29,13	3,50	
13E.08.02.b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XO, C 25/30, rapporto e/c=0,6	mc	0,36	125,49	45,18	
13E.08.04.00	ACCIAIO IN BARRE Fe B 44K	kg	6,9704	1,42	9,90	
13E.08.06.b	CASSEFORME IN LEGNAME per opere in elevazione quali muri, vani ascensori, delimitazioni di interrati	mq	1,00	27,91	27,91	
13E.30.08.b	GRIGLIATI TIPO ELETTROFORGIATO Acciaio zincato a caldo.					
	peso recinzioni (conto Aspro)	kg	1 375,23			
	id lamiera "laserata	kg	892,70			
	montanti (verniciati)	kg	1 915,86			
	altro e arrotondamanto	kg	16,21			
	totale	kg	4 200,00			
	lunghezza complessiva recinzioni	ml	110,00			
	totale a ml	ml	38,18	4,08	155,78	
13E.30.21.00	mano intermedia (per soli montanti)	kg	17,42	0,15	2,61	
13E.30.22.00	mano a finire 2 v	kg	34,83	0,15	5,23	
	Totale	ml			293,22	
Spese Generali			0,00	15,00%	0,00	
Utili d'impresa			0,00	10,00%	0,00	

Costo di analisi	293,22
-------------------------	---------------

Analisi n. 38						
PA pa 21b	Fornitura e posa in opera di cancello per nuova recinzione in grigliato metallico zincato tipo "Orsogrill" come da disegno. Realizzato mediante scavo e realizzazione di cordolo in c.a. sez 50x50 cm (armatura: n. 6 correnti diam. 10 staffe diam. 8 passo 30 cm) o plinti di dimensioni e armatura analoghi, compresa, ove necessario, demolizione di pavimentazione in asfalto, compresa esecuzione scavi e rimozioni con metodi BCM a cura di personale abilitato e brevettato, pannellature in grigliato tipo standard h. 200 e pilastri, pilastri verniciati in colori RAL secondo progetto e indicazioni della D.L., peso complessivo 510 kg ca. Incluso ogni e qualsiasi onere e fornitura. Apertura ad anta. Larghezza cancello ca. 4,2 ml					
	Unità di misura: cad		Costo arrotondato di analisi:			1 800,00
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	

a) Manodopera

b) Materiali

c) Noli e trasporti

d) Accessori

e) Opere compiute

13P.01.01.00	PREPARAZIONE DELLE AREE	mq	4,20	0,35	1,47	
13P.01.02.00	LOCALIZZAZIONE E BONIFICA MEDIANTE RICERCA SUPERFICIALE	mq	4,20	0,62	2,60	
13F.02.08.a	TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO fino a cm 5,00 di spessore	m	8,40	3,58	30,07	
13F.02.08.b	TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO per ogni cm oltre i cm 5,00	m	126,00	0,51	64,26	
13F.02.04.00	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE	mc	0,50	31,56	15,91	
E.06.06.a	TRASPORTO E SMALTIMENTO	mc	0,50	14,56	7,34	
13P.01.05.00	SCAVO A MACCHINA PER LA RIMOZIONE DI ORDIGNI	mc	1,76	28,10	49,57	
13F.04.10.b	COMPATTAZIONE PIANO DI POSA FONDAZIONE STRADALE per i gruppi A4,A5,A2-6,A2-7	mq	2,52	3,92	9,88	
13F.13.03.b	FONDAZIONE STRADALE con materiale proveniente dagli scavi CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN	mc	0,50	29,13	14,68	
13E.08.02.b	OPERA classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XO, C 25/30, rapporto e/c=0,6	mc	1,51	125,49	189,74	
13E.08.04.00	ACCIAIO IN BARRE Fe B 44K	kg	29,27568	1,42	41,57	
13E.08.06.b	CASSEFORME IN LEGNAME per opere in elevazione quali muri, vani ascensori, delimitazioni di interrati	mq	4,20	27,91	117,22	
13E.27.03.c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANCELLI E CANCELLATE cancelli apribili di tipo complesso ingressi principali					
	peso cancelli C01 (conto Aspro)	kg	163,20			
	peso montanti (verniciati)	kg	345,00			
	altro e arrotondamento	kg	1,80			
	totale	kg	510,00	4,00	652,80	
13E.30.23.d	ZINCATURA A CALDO PER IMMERSIONE. Per immersione di strutture leggere.	kg	510,00	0,90	459,00	
13E.30.21.00	mano intermedia (per soli montanti)	kg	345,00	0,15	51,75	
13E.30.22.00	mano a finire 2 v	kg	690,00	0,15	103,50	
	Totale	ml			1 811,36	
	Spese Generali		0,00	15,00%	0,00	
	Utili d'impresa		0,00	10,00%	0,00	

Costo di analisi	1 811,36
-------------------------	-----------------

Analisi n. 39						
PA pa 21c	Fornitura e posa in opera di cancello per nuova recinzione in grigliato metallico zincato tipo "Orsogrill" come da disegno. Realizzato mediante scavo e realizzazione di cordolo in c.a. sez 50x50 cm (armatura: n. 6 correnti diam. 10 staffe diam. 8 passo 30 cm) o plinti di dimensioni e armatura analoghi, compresa, ove necessario, demolizione di pavimentazione in asfalto, compresa esecuzione scavi e rimozioni con metodi BCM a cura di personale abilitato e brevettato, pannellature in grigliato tipo standard h. 200 e pilastri, pilastri/montanti verniciati in colori RAL secondo progetto e indicazioni della D.L., guida a terra, peso complessivo 510 kg ca. Incluso ogni e qualsiasi onere e fornitura. Apertura scorrevole, Larghezza cancello ca. 14,2 ml					
	Unità di misura: cad		Costo arrotondato di analisi:			15 100,00
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	

a) Manodopera

b) Materiali

c) Noli e trasporti

d) Accessori

e) Opere compiute

13P.01.01.00	PREPARAZIONE DELLE AREE	mq	14,20	0,35	4,97
13P.01.02.00	LOCALIZZAZIONE E BONIFICA MEDIANTE RICERCA SUPERFICIALE	mq	14,20	0,62	8,80
13F.02.08.a	TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO fino a cm 5,00 di spessore	m	28,40	3,58	101,67
13F.02.08.b	TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO per ogni cm oltre i cm 5,00	m	426,00	0,51	217,26
13F.02.04.00	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE	mc	1,70	31,56	53,78
E.06.06.a	TRASPORTO E SMALTIMENTO	mc	1,70	14,56	24,81
13P.01.05.00	SCAVO A MACCHINA PER LA RIMOZIONE DI ORDIGNI	mc	5,96	28,10	167,59
13F.04.10.b	COMPATTAZIONE PIANO DI POSA FONDAZIONE STRADALE per i gruppi A4,A5,A2-6,A2-7	mq	8,52	3,92	33,40
13F.13.03.b	FONDAZIONE STRADALE con materiale proveniente dagli scavi	mc	1,70	29,13	49,64
13E.08.02.b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XO, C 25/30, rapporto e/c=0,6	mc	5,11	125,49	641,50
13E.08.04.00	ACCIAIO IN BARRE Fe B 44K	kg	98,97968	1,42	140,55
13E.08.06.b	CASSEFORME IN LEGNAME per opere in elevazione quali muri, vani ascensori, delimitazioni di interrati	mq	14,20	27,91	396,32
13E.27.03.c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANCELLI E CANCELLATE cancelli apribili di tipo complesso ingressi principali				
	peso cancelli C02(conto Aspro)	kg	2 482,79		
	peso montanti (verniciati)	kg	769,72		
	altro e arrotondamento	kg	7,49		
	totale	kg	3 260,00	4,00	9 931,16
13E.30.23.d	ZINCATURA A CALDO PER IMMERSIONE. Per immersione di strutture leggere.	kg	3 260,00	0,90	2 934,00
13E.30.21.00	mano intermedia (per soli montanti)	kg	769,72	0,15	115,46
13E.30.22.00	mano a finire 2 v	kg	1 539,44	0,15	230,92
	Totale	ml			15 051,83
	Spese Generali		0,00	15,00%	0,00
	Utili d'impresa		0,00	10,00%	0,00

Costo di analisi	15 051,83
-------------------------	------------------

Analisi n. 40						
PA pa 21d	Fornitura e posa in opera di cancello per nuova recinzione in grigliato metallico zincato tipo "Orsogrill" come da disegno. Realizzato mediante scavo e realizzazione di cordolo in c.a. sez 50x50 cm (armatura: n. 6 correnti diam. 10 staffe diam. 8 passo 30 cm) o plinti di dimensioni e armatura analoghi, compresa, ove necessario, demolizione di pavimentazione in asfalto, compresa esecuzione scavi e rimozioni con metodi BCM a cura di personale abilitato e brevettato, pannellature in grigliato tipo standard h. 200 e pilastri, pilastri verniciati in colori RAL secondo progetto e indicazioni della D.L., guida a terra, peso complessivo 510 kg ca. Incluso ogni e qualsiasi onere e fornitura. Apertura ad anta, Larghezza cancello ca. 0,9/1,1 ml					
	Unità di misura: cad		arroton		1 100,00	
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	

a) Manodopera

b) Materiali

c) Noli e trasporti

d) Accessori

e) Opere compiute

13P.01.01.00	PREPARAZIONE DELLE AREE	mq	1,00	0,35	0,35
13P.01.02.00	LOCALIZZAZIONE E BONIFICA MEDIANTE RICERCA SUPERFICIALE	mq	1,00	0,62	0,62
13F.02.08.a	TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO fino a cm 5,00 di spessore	m	2,00	3,58	7,16
13F.02.08.b	TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO per ogni cm oltre i cm 5,00	m	30,00	0,51	15,30
13F.02.04.00	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE	mc	1,70	31,56	53,78
E.06.06.a	TRASPORTO E SMALTIMENTO	mc	1,70	14,56	24,81
13P.01.05.00	SCAVO A MACCHINA PER LA RIMOZIONE DI ORDIGNI	mc	0,42	28,10	11,80
13F.04.10.b	COMPATTAZIONE PIANO DI POSA FONDAZIONE STRADALE per i gruppi A4,A5,A2-6,A2-7	mq	0,60	3,92	2,35
13F.13.03.b	FONDAZIONE STRADALE con materiale proveniente dagli scavi	mc	0,12	29,13	3,50
13E.08.02.b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XO, C 25/30, rapporto e/c=0,6	mc	0,36	125,49	45,18
13E.08.04.00	ACCIAIO IN BARRE Fe B 44K	kg	6,9704	1,42	9,90
13E.08.06.b	CASSEFORME IN LEGNAME per opere in elevazione quali muri, vani ascensori, delimitazioni di interrati	mq	1,00	27,91	27,91
13E.27.03.c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANCELLI E CANCELLATE cancelli apribili di tipo complesso ingressi principali				
	peso cancelli C03/4 (conto Aspro)	kg	392,81		
	altro e arrotondamento	kg	9,19		
	totale	kg	402,00		
	totale su per tre cancelli	kg	134,00	4,00	536,00
13E.30.23.d	ZINCATURA A CALDO PER IMMERSIONE. Per immersione di strutture leggere.	kg	402,00	0,90	361,80
	Totale	ml			1 100,45
	Spese Generali		0,00	15,00%	0,00
	Utili d'impresa		0,00	10,00%	0,00

Costo di analisi	1 100,45
------------------	----------

Analisi n. 41						
PA pa 22	Fornitura e posa in opera di recinzione zone Wilderness realizzata mediante fornitura e posa di paletti realizzati in tondino d'acciaio sagomato a disegno con formazione di asola sommitale infissi nel terreno diam. 12 mm e filo di ferro zincato diam. 3 mm. Altezza fuoriterza cm 75. Incluso ogni e qualsiasi onere e fornitura. Misurazione a ml di sviluppo.					
	Unità di misura: cad		arrotond			5,00
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	

a) Manodopera

b) Materiali

c) Noli e trasporti

d) Accessori

e) Opere compiute

13E.27.03.d	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANCELLI E CANCELLATE cancellate fisse di tipo corrente					
	tondino d'acciaio diam 12 passo 2 m	kg	1,70			
	filo d'acciaio zincato	kg	0,07			
	totale	kg	1,77	2,65		4,69
13E.30.23.d	ZINCATURA A CALDO PER IMMERSIONE. Per immersione di strutture leggere.					
		kg	0,07	0,90		0,06
	Totale	ml				4,75
	Spese Generali		0,00	15,00%		0,00
	Utili d'impresa		0,00	10,00%		0,00

Costo di analisi	4,75
-------------------------	-------------

Analisi n. 42						
PA pa 23	Rimozione recupero e nuova posa di cancellata aeroporto esistente (ingressi su via S. Antonino) comprendente rimozione delle cancellate e dei pilastri di sostegno (questi ultimi da smurare o tagliare alla base). restauro dei manufatti con eventuale allungamento del tubo di base per la nuova infissione utilizzando profilo analogo all'esistente previa accurata saldatura, riparazione delle parti ammalorate e sostituzione dei pezzi necessari (cuscinetti, cerniere , ecc.), aggiunta/sostituzione di serratura e catenacci, nuova zincatura a caldo o riverniciatura (raschiatura, minio più 2 mani a finire) dell'intero manufatto a scelta della d.l., posa mediante realizzazione di plinti di dimensioni adeguate (minimo m. 1,5x1,5x0,6(h)) armati regolazione calibratura e rinterro. Incluso ogni e qualsiasi onere e fornitura. Apertura ad anta, Larghezza cancello m. 5/6,5					
	Unità di misura: corpo	Costo arrotondato di analisi:				3 700,00
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	

a) Manodopera

A.01.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. riparazione e posa cancellata esistente	ora	16,00	30,19	483,04
A.01.04.a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. c.s.	ora	16,00	25,50	408,00

b) Materiali

c) Noli e trasporti

d) Accessori

e) Opere compiute

F.03.02.00	SCAVO	mc	8,00	6,95	55,60
13F.04.10.b	COMPATTAZIONE PIANO DI POSA FONDAZIONE STRADALE per i gruppi A4,A5,A2-6,A2-7	mq	5,78	3,92	22,66
13F.13.03.b	FONDAZIONE STRADALE con materiale proveniente dagli scavi	mc	1,16	29,13	33,67
13F.04.02.b	SISTEMAZIONE IN RILEVATO relativamente ai gruppi A2-6, A2-7	mc	6,84	3,96	27,10
13E.08.02.b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XO, C 25/30, rapporto e/c=0,6	mc	2,70	125,49	338,82
13E.08.04.00	ACCIAIO IN BARRE Fe B 44K	kg	135	1,42	191,70
13E.08.06.b	CASSEFORME IN LEGNAME per opere in elevazione quali muri, vani ascensori, delimitazioni di interrati	mq	7,20	27,91	200,95
13E.27.03.c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANCELLI E CANCELLATE cancelli apribili di tipo complesso ingressi principali				
	acciaio per riparazioni (tubo mm 273 sp. 6)	kg	118,65		
	farramenta	kg	20,00		
	altro e arrotondamento	kg	11,35		
	totale	kg	150,00	4,00	600,00
13E.30.23.d	ZINCATURA A CALDO PER IMMERSIONE. Per immersione di strutture leggere. (montanti riparati)	kg	1 255,95	0,90	1 130,36
	Totale	ml			3 491,90
	Spese Generali		891,04	15,00%	133,66
	Utili d'impresa		1 024,70	10,00%	102,47

Costo di analisi	3 728,03
-------------------------	-----------------

Analisi n. 43						
PA pa 24a	Fornitura in opera di nuova cancellata in acciaio zincato per nuovi ingressi parco a disegno; anta realizzata mediante robusto profilo perimetrale mm 70x 50 sp. 7 minimo con tirante diagonale in acciaio in tondo dim min 8 mm, regolabile mediante manicotto filettato, pannellatura in rete elettrosaldada mm 200x50 diam 4 mm, pilastri di sostegno mm 100x100 sp. 6 mm min., pannellatura laterale di recinzione e appoggio anta in apertura eseguita con pannello in rete elettrosaldada c.s e montante/i in profilo 60x60 sp. mm 6 dotata di battuta e serratura di fissaggio, cerniere ad alta portata su cuscinetti a sfera, serratura di chiusura e catenacci al piede, posa mediante realizzazione di plinti di dimensioni adeguate (minimo m. 1,5x1,5x0,6(h)) armati, regolazione calibratura e rinterro. Incluso ogni e qualsiasi onere e fornitura. Apertura ad anta semplice, Altezza cancello m 2,5, larghezza m 4 con pannello laterale di appoggio in fase d'apertura m 4.					
	Unità di misura: corpo		Costo arrotondato di analisi:			4 800,00
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	

a) Manodopera

b) Materiali

c) Noli e trasporti

d) Accessori

e) Opere compiute

F.03.02.00	SCAVO	mc	5,08	6,95	35,31
13F.04.10.b	COMPATTAZIONE PIANO DI POSA FONDAZIONE STRADALE per i gruppi A4,A5,A2-6,A2-7	mq	4,81	3,92	18,86
13F.13.03.b	FONDAZIONE STRADALE con materiale proveniente dagli scavi	mc	0,96	29,13	28,02
13F.04.02.b	SISTEMAZIONE IN RILEVATO relativamente ai gruppi A2-6, A2-7	mc	2,12	3,96	8,40
13E.08.02.b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XO, C 25/30, rapporto e/c=0,6	mc	2,00	125,49	250,73
13E.08.04.00	ACCIAIO IN BARRE Fe B 44K	kg	99,9	1,42	141,86
13E.08.06.b	CASSEFORME IN LEGNAME per opere in elevazione quali muri, vani ascensori, delimitazioni di interrati	mq	10,32	27,91	288,03
13E.27.03.c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANCELLI E CANCELLATE cancelli apribili di tipo complesso ingressi principali				
	tubolare 70x50x7	kg	134,42		
	tirante	kg	1,98		
	montanti cancello 100x100x6	kg	117,32		
	montanti recinzione 60x60x6	kg	72,38		
	rete elettrosaldada	kg	473,28		
	ferramenta	kg	20,00		
	altro e arrotondamento	kg	10,62		
	totale	kg	830,00	4,00	3 319,98
13E.30.23.d	ZINCATURA A CALDO PER IMMERSIONE. Per immersione di strutture leggere. (montanti riparati)	kg	830,00	0,90	747,00
	Totale	ml			4 838,17
	Spese Generali		0,00	15,00%	0,00
	Utili d'impresa		0,00	10,00%	0,00

Costo di analisi	4 838,17
-------------------------	-----------------

Analisi n. 44						
PA pa 24b	Fornitura in opera di nuova cancellata in acciaio zincato per nuovi ingressi parco a disegno; anta realizzata mediante robusto profilo perimetrale mm 70x 50 sp. 7 minimo con tirante diagonale in acciaio in tondo dim min 8 mm, regolabile mediante manicotto filettato, pannellatura in rete elettrosaldata mm 200x50 diam 4 mm, pilastri di sostegno mm 100x100 sp. 6 mm min., pannellatura laterale di recinzione e appoggio anta in apertura eseguita con pannello in rete elettrosaldata c.s e montante/i in profilo 60x60 sp. mm 6 dotata di battuta e serratura di fissaggio, cerniere ad alta portata su cuscinetti a sfera, serratura di chiusura e catenacci al piede, posa mediante realizzazione di plinti di dimensioni adeguate (minimo m. 1,5x1,5x0,6(h)) armati, regolazione calibratura e rinterro. Incluso ogni e qualsiasi onere e fornitura. Apertura a 2 ante separate da montante di battuta, Altezza cancello m 2,5, larghezza anta carrabile m 5,5, anta ciclo-pedonale m 2,4 con pannelli laterali di appoggio in fase d'apertura m 5,5 e 2,5					
	Unità di misura: corpo		Costo arrotondato di analisi:			8 900,00
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	

a) Manodopera

b) Materiali

c) Noli e trasporti

d) Accessori

e) Opere compiute

F.03.02.00	SCAVO	mc	9,44	6,95	65,61
13F.04.10.b	COMPATTAZIONE PIANO DI POSA FONDAZIONE STRADALE per i gruppi A4,A5,A2-6,A2-7	mq	8,34	3,92	32,69
13F.13.03.b	FONDAZIONE STRADALE con materiale proveniente dagli scavi	mc	1,67	29,13	48,59
13F.04.02.b	SISTEMAZIONE IN RILEVATO relativamente ai gruppi A2-6, A2-7	mc	2,00	3,96	7,91
13E.08.02.b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XO, C 25/30, rapporto e/c=0,6	mc	3,56	125,49	447,25
13E.08.04.00	ACCIAIO IN BARRE Fe B 44K	kg	178,2	1,42	253,04
13E.08.06.b	CASSEFORME IN LEGNAME per opere in elevazione quali muri, vani ascensori, delimitazioni di interrati	mq	17,76	27,91	495,68
13E.27.03.c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANCELLI E CANCELLATE cancelli apribili di tipo complesso ingressi principali				
	tubolare 70x50x7	kg	262,64		
	tirante	kg	4,35		
	montanti cancello 100x100x6	kg	175,98		
	montanti recinzione 60x60x6	kg	108,57		
	rete elettrosaldata	kg	934,73		
	ferramenta	kg	40,00		
	altro e arrotondamento	kg	13,74		
	totale	kg	1 540,00	4,00	6 160,00
13E.30.23.d	ZINCATURA A CALDO PER IMMERSIONE. Per immersione di strutture leggere. (montanti riparati)	kg	1 540,00	0,90	1 386,00
	Totale	ml			8 896,77
	Spese Generali		0,00	15,00%	0,00
	Utili d'impresa		0,00	10,00%	0,00

Costo di analisi	8 896,77
-------------------------	-----------------

Analisi n. 45						
PA pa 25	<p>Fornitura e posa in opera di fontana DIGA, realizzata a disegno nel punto di scarico del sistema idraulico del parco composta da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - regolatore di portata per acque meteoriche tipo IDRONORD RDF 3020 a braccio frontale in acciaio inox e HDPE , costituito da una ghigliottina mobile collegata ad un galleggiante con un braccio frontale da fissare ad una parete in calcestruzzo perfettamente liscia e verticale in grado di regolare la portata dell'acqua per 70 l/sec con battente 2 m con tubo in uscita di DN 300 mm, modello preregolato in stabilimento secondo le indicazioni della d.l.. - manufatto di presa e scarico in c.a. lunghezza ml 32 h. cm 3,3/2 tra il lago Sud e il punto di scarico realizzato in c.a. a vista verniciato realizzato con casseri in acciaio o in pannelli nuovi stuccati ovvero, a scelta della d.l. con fondo cassero in cannucciato di bambù (per le parti emergenti da terreno), finitura superiore con spolvero di cemento puro e quarzo, smusso degli spigoli a vista, posato su magrone sp. cm 10 e fondo ben compattato naturale o rollato, al manufatto viene applicato il manufatto di regolazione di portata sopra descritto e una piattaforma di manutenzione in grigliato d'acciaio, oltre ad un ugello di scarico in corten a disegno, tubazione inglobata nel cls in pvc rigido diam cm 50. - percorso/seduta in c.a. a vista c.s., colore naturale, posto nel punto di scarico lunghezza ml 12 altezza cm 50 larghezza cm 150; - sistemazione delle aree a verde circostanti e per l'accesso alla zona di scarico e per il collegamento idraulico al punto di scarico realizzata con modellazione del terreno secondo le quote indicate (riporto almeno 20 cm terreno di scotico nelle parti più profonde) e realizzazione di percorso in stabilizzato d'accesso secondo la tipologia generale applicata nel parco (valutata tra queste), pendenze a norma invalido; finitura inferiore del canale di scarico in corrispondenza della seduta in ghiaione grosso. <p>Unità di misura: corpo</p>					
				Costo arrotondato di analisi:		29.000,00
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	

a) Manodopera

A.01.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. operatore per manovra escavatore + operatore per posa	ora	4,00	30,19	120,76
A.01.04.a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. c.s.	ora	4,00	25,50	102,00

b) Materiali

	Manufatto regolazione RDF 3020 frontale Listino prezzi Idronord con sconto 30% da offerta	cad	1,00	5.740,00	5.740,00
--	---	-----	------	----------	----------

c) Noli e trasporti

d) Accessori

e) Opere compiute

F.03.02.00	SCAVO	mc	131,40	6,95	913,23
13F.04.02.b	SISTEMAZIONE IN RILEVATO relativamente ai gruppi A2-6, A2-7	mc	46,80	3,96	185,33
13E.08.02.b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XO, C 25/30, rapporto e/c=0,6	mc	50,52	125,49	6.339,75
13E.08.04.00	ACCIAIO IN BARRE Fe B 44K	kg	2526	1,42	3.586,92
13E.08.06.b	CASSEFORME IN LEGNAME per opere in elevazione quali muri, vani ascensori, delimitazioni di interrati	mq	155,08	27,91	4.328,28
	Sovrapprezzo per casseforme con bambù e forma irregolare	%	1.427,88	100,00%	1.427,88
13E.08.06.g	CASSEFORME IN LEGNAME sovrapprezzo alle casseforme con superficie piallata per formazione di getti in conglomerato cementi o in alternativa superficie in bambù a perdere		6,75	18,30	123,53
1C.08.300.003	Cappa di malta di cemento con dosaggio a 500 kg di cemento 32,5 R per m³ di impasto, spessore 2 cm, compreso spolvero di puro cemento con superficie lisciata o antisdrucchiolo, per livellamento di piani.	mq	37,20	12,38	460,54
13E.28.01.c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IDROPITTURE PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE Acriliche colori di cartelle 2 mani	mq	22,02	8,53	187,83
13H.02.30.e	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO A PARETE STRUTTURATA NON IN PRESSIONE diametro esterno 500 mm d. interno 469,0 mm	ml	1,00	161,20	161,20
13H.02.30.d	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO A PARETE STRUTTURATA NON IN PRESSIONE diametro esterno 400 mm d. interno 375,0 mm	ml	30,30	93,48	2.832,44
13E.27.03.c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANCELLI E CANCELLATE cancelli apribili di tipo complesso ingressi principali				
	piattaforma per ispezione	kg	100,00		
	scaletta	kg	10,00		
	ugello	kg	10,00		
	totale	kg	120,00	4,00	480,00
	Totale	ml			26.989,69
	Spese Generali		5.962,76	15,00%	894,41
	Utili d'impresa		6.857,17	10,00%	685,72

Costo di analisi	28.569,82
-------------------------	------------------

Analisi n. 46						
PA pa 26a	Fornitura e posa di casetta in legno per uccelli cm 16,5x20x19 in multistrato di okumè con listellone posteriore per fissaggio, fissaggio a muro o agli alberi di maggiore dimensione esistenti o di nuovo impianto mediante filo metallico e secondo le indicazioni della d.l. Ogni e qualsiasi onere e fornitura compresi.					
	Unità di misura: corpo		Costo arrotondato di analisi:			60,00
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	
a) Manodopera						
	A.01.02.a OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. per posa tubazione	ora	0,50	30,19	15,10	
	A.01.04.a OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. c.s.	ora	0,50	25,50	12,75	
b) Materiali						
	Casetta per uccelli tipo Batbox .	cad	1,00	19,90	19,90	
c) Noli e trasporti						
d) Accessori						
e) Opere compiute						
	Totale				47,75	
	Spese Generali		47,75	15,00%	7,16	
	Utili d'impresa		54,91	10,00%	5,49	
Costo di analisi					60,40	

Analisi n. 47						
PA pa 26b	Fornitura e posa di Hotel per insetti tipo Insect Hotel XXXL prod. Gardigo; Dimensioni 50x14,5x120 cm posata a terra mediante fissaggio a robusto supporto metallico fissato a terra mediante plinto in cls. Ogni e qualsiasi onere incluso.					
	Unità di misura: corpo		Costo arrotondato di analisi:			306,00
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	
a) Manodopera						
A.01.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. per scavo e posa	ora	1,00	30,19	30,19	
A.01.04.a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. c.s.	ora	1,00	25,50	25,50	
b) Materiali						
	Hotel insetti Insect Hotel XXXL prod. Gardigo;	cad	1,00	119,90	119,90	
c) Noli e trasporti						
13D.01.14.a	NOLO DI MINIESCAVATORE con potenza fino a KW 15 con operatore per pulizia o posa tubazione corrugata (escluso rinterro)	h	1,00	37,51	37,51	
d) Accessori						
e) Opere compiute						
13E.08.02.b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XO, C 25/30, rapporto e/c=0,6	mc	0,08	125,49	9,41	
13E.27.03.c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANCELLI E CANCELLATE cancelli apribili di tipo complesso ingressi principali	kg	5,52	4,00	22,08	
13E.30.23.d	ZINCATURA A CALDO PER IMMERSIONE. Per immersione di strutture leggere.	kg	5,52	0,90	4,97	
Totale					249,56	
Spese Generali			213,10	15,00%	31,97	
Utili d'impresa			245,07	10,00%	24,51	
Costo di analisi					306,03	

Analisi n. 48						
PA pa 26c	Fornitura e posa di Batbox prod. Bat Box mod. Batbox Maxi dim. cm 60x40x11 in legno multistrato okumè fissato con tasselli a parete ovvero con filo metallico agli alberi di maggiori dimensioni esistenti o di nuovo impianto secondo le indicazioni della d.l. Ogni e qualsiasi onere incluso.					
	Unità di misura: corpo			Costo arrotondato di analisi:		97,00
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	
a) Manodopera						
	A.01.02.a OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. per scavo e posa	ora	0,50	30,19	15,10	
	A.01.04.a OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. c.s.	ora	0,50	25,50	12,75	
b) Materiali						
	Bat-box mod. Maxi	cad	1,00	49,00	49,00	
c) Noli e trasporti						
d) Accessori						
e) Opere compiute						
	Totale				76,85	
	Spese Generali		76,85	15,00%	11,53	
	Utili d'impresa		88,37	10,00%	8,84	
Costo di analisi					97,21	

Analisi n. 49						
PA pa 26d	Fornitura e posa di Scavatrice ludica Grande tipo prod. Richter composta da Grande escavatore, compresa posa in opera, trasporto e montaggio da posare secondo le indicazioni della d.l.. compreso allestimento di area circostante in sabbia o ghiaia diam 8 m ca.con perimetrazione in blocchi di cemento di recupero adeguatamente interrati e sottostante TNT di separazione, spessore della sabbia/ghiaia min cm 30. Ogni e qualsiasi onere incluso.					
	Unità di misura: corpo		Costo arrotondato di analisi:			24 100,00
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	
a) Manodopera						
A.01.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. per posa cordolature e stesa sabbia	ora	4,00	30,19	120,76	
A.01.04.a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. c.s.	ora	4,00	25,50	102,00	
b) Materiali						
	Offerta Richter del 29/6/17	cad	1,00	16 506,35	16 506,35	
	id	cad	0,60	600,00	360,00	
	id	cad	0,60	1 200,00	720,00	
	id	cad	0,60	500,00	300,00	
13B.06.13.a	GEOTESSUTI TESSUTI (ALTA RESISTENZA) GEOTESSUTO RESI	mc	50,24	2,51	126,10	
13B.02.01.a	SABBIA di cava lavata e vagliata	mc	15,072	23,00	346,66	
c) Noli e trasporti						
D.01.15.d	NOLO DI ESCAVATORE NOLO DI ESCAVATORE CON PINZA A POLIPO escluso operatore per posa cordoli e trasporto	h	4,00	53,35	213,40	
	Trasporti (sabbia)	%	4%	346,66	13,87	
d) Accessori						
e) Opere compiute						
F.03.02.00	SCAVO	mc	15,07	6,95	104,75	
13F.04.10.b	COMPATTAZIONE PIANO DI POSA FONDAZIONE STRADALE per i gruppi A4,A5,A2-6,A2-7	mq	50,24	3,92	196,94	
	Totale				19 110,83	
	Spese Generali		18 809,13	15,00%	2 821,37	
	Utili d'impresa		21 630,50	10,00%	2 163,05	
Costo di analisi					24 095,25	

Analisi n. 50						
PA pa 26e	Fornitura e posa di Scavatrice ludica Piccola tipo prod. Richter, composta da Piccolo escavatore, compresa posa in opera, trasporto e montaggio da posare secondo le indicazioni della d.l. compreso allestimento di area circostante in sabbia o ghiaia diam 8 m ca.con perimetrazione in blocchi di cemento di recupero adeguatamente interrati e sottostante TNT di separazione, spessore della sabbia/ghiaia min cm 30. Ogni e qualsiasi onere incluso.					
	Unità di misura: corpo			Costo arrotondato di analisi:		9 200,00
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	
a) Manodopera						
A.01.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. per posa cordolature e stesa sabbia	ora	4,00	30,19	120,76	
A.01.04.a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. c.s.	ora	4,00	25,50	102,00	
b) Materiali						
	Offerta Richter del 29/6/17	cad	1,00	5 191,00	5 191,00	
	id	cad	0,40	600,00	240,00	
	id	cad	0,40	1 200,00	480,00	
	id	cad	0,40	500,00	200,00	
13B.06.13.a	GEOTESSUTI TESSUTI (ALTA RESISTENZA) GEOTESSUTO RESI	mc	50,24	2,51	126,10	
13B.02.01.a	SABBIA di cava lavata e vagliata	mc	15,072	23,00	346,66	
c) Noli e trasporti						
D.01.15.d	NOLO DI ESCAVATORE NOLO DI ESCAVATORE CON PINZA A POLIPO escluso operatore per posa cordoli e trasporto	h	4,00	53,35	213,40	
	Trasporti (sabbia)	%	4%	346,66	13,87	
d) Accessori						
e) Opere compiute						
F.03.02.00	SCAVO	mc	15,07	6,95	104,75	
13F.04.10.b	COMPATTAZIONE PIANO DI POSA FONDAZIONE STRADALE per i gruppi A4,A5,A2-6,A2-7	mq	50,24	3,92	196,94	
Totale					7 335,48	
Spese Generali			7 033,78	15,00%	1 055,07	
Utili d'impresa			8 088,85	10,00%	808,89	
Costo di analisi					9 199,43	

Analisi n. 51						
PA pa 26f	Fornitura e posa di telescopio panoramico tipo Orion 7x50 prod. Sonstige alta qualità e robustezza , binoculare, pupilla d'uscita 7,1 mm diam obiettivo 50 ingrandimento 7 campo visivo 122 quantità di luce 50,4 fatt. crepuscolare 18,7, completo di predellino per bambini e colonna inox, posato con plintino in cls di adeguate dimensioni. Ogni e qualsiasi onere incluso.					
	Unità di misura: corpo		Costo arrotondato di analisi:			7 600,00
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	
a) Manodopera						
A.01.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. per scavo e posa	ora	1,50	30,19	45,29	
A.01.04.a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. c.s.	ora	1,50	25,50	38,25	
b) Materiali						
	Telescopio Orion escl. IVA	cad	1,00	5 182,84	5 182,84	
	predellino escl. IVA	cad	1,00	372,76	372,76	
	colonna escl. IVA	cad	1,00	334,65	334,65	
c) Noli e trasporti						
13D.01.14.a	NOLO DI MINIESCAVATORE con potenza fino a KW 15 con operatore per pulizia o posa tubazione corrugata (escluso rinterro)	h	1,50	37,51	56,27	
d) Accessori						
e) Opere compiute						
13E.08.02.b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XO, C 25/30, rapporto e/c=0,6	mc	0,11	125,49	13,55	
Totale					6 043,61	
Spese Generali			6 030,05	15,00%	904,51	
Utili d'impresa			6 934,56	10,00%	693,46	
Costo di analisi					7 641,57	

Analisi n. 52						
PA pa 27b	Fornitura e posa in opera di STELE, manufatto su disegno realizzato in lamiera di acciaio 80/10 e sostegno in tondino d'acciaio da 16 mm, lavorazione a multi piega. fissaggio al suolo mediante piastre da posare su plinto in cls ad almeno 10 cm al disotto del p.c, plinto in cls cm 50x150 armato con rete elettrosaldata zincatura e verniciatura a fuoco in colore a scelta della d.l.. Incluso ogni e qualsiasi onere e fornitura. Dimensioni 60x85,8x231,4(h).					
	Unità di misura: cad			Costo arrotondato di analisi:		230,00
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	

a) Manodopera

b) Materiali

c) Noli e trasporti

d) Accessori

e) Opere compiute

F.03.02.00	SCAVO	mc	0,60	6,95	4,17
13F.04.10.b	COMPATTAZIONE PIANO DI POSA FONDAZIONE STRADALE per i gruppi A4,A5,A2-6,A2-7	mq	0,63	3,92	2,47
13F.13.03.b	FONDAZIONE STRADALE con materiale proveniente dagli scavi	mc	0,13	29,13	3,67
13F.04.02.b	SISTEMAZIONE IN RILEVATO relativamente ai gruppi A2-6, A2-7	mc	0,35	3,96	1,38
13E.08.02.b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XO, C 25/30, rapporto e/c=0,6	mc	0,13	125,49	15,81
13E.08.04.00	ACCIAIO IN BARRE Fe B 44K	kg	6,3	1,42	8,95
13E.08.06.b	CASSEFORME IN LEGNAME per opere in elevazione quali muri, vani ascensori, delimitazioni di interrati	mq	0,64	27,91	17,86
13E.27.03.c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANCELLI E CANCELLATE cancelli apribili di tipo complesso ingressi principali				
	lamiera sp medio 8 mm	kg	87,04		
	piastra sp medio 8 mm	kg	32,03		
	tondino 16 mm	kg	7,62		
	arrotondamento	kg	3,32		
	totale	kg	130,00		
13E.30.23.d	ZINCATURA A CALDO PER IMMERSIONE. Per immersione di strutture leggere.	kg	130,00	0,90	117,00
13E.30.21.00	mano intermedia	kg	130,00	0,15	19,50
13E.30.22.00	mano a finire 2v	kg	260,01	0,15	39,00
	Totale	ml			229,81
	Spese Generali		0,00	15,00%	0,00
	Utili d'impresa		0,00	10,00%	0,00

Costo di analisi	229,81
-------------------------	---------------

Analisi n. 53						
PA pa 27b	Fornitura e posa in opera di STELE BIG, manufatto su disegno realizzato in lamiera di acciaio 80/10 e sostegno in tondino d'acciaio da 16 mm, lavorazione a multi piega. fissaggio al suolo mediante piastre da posare su plinto in cls ad almeno 10 cm al disotto del p.c, plinto in cls cm 50x150 armato con rete elettrosaldata zincatura e verniciatura a fuoco in colore a scelta della d.l.. Incluso ogni e qualsiasi onere e fornitura. Dimensioni 110x85,8x231,4(h).					
	Unità di misura: cad		Costo arrotondato di analisi:			422,00
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	

a)
Manodopera

b) Materiali

c) Noli e trasporti

d) Accessori

e) Opere compiute

F.03.02.00	SCAVO	mc	0,90	6,95	6,26
13F.04.10.b	COMPATTAZIONE PIANO DI POSA FONDAZIONE STRADALE per i gruppi A4,A5,A2-6,A2-7	mq	1,08	3,92	4,23
13F.13.03.b	FONDAZIONE STRADALE con materiale proveniente dagli scavi	mc	0,22	29,13	6,29
13F.04.02.b	SISTEMAZIONE IN RILEVATO relativamente ai gruppi A2-6, A2-7	mc	0,47	3,96	1,85
13E.08.02.b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XO, C 25/30, rapporto e/c=0,6	mc	0,22	125,49	27,11
13E.08.04.00	ACCIAIO IN BARRE Fe B 44K	kg	10,8	1,42	15,34
13E.08.06.b	CASSEFORME IN LEGNAME per opere in elevazione quali muri, vani ascensori, delimitazioni di interrati	mq	0,84	27,91	23,44
13E.27.03.c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANCELLI E CANCELLATE cancelli apribili di tipo complesso ingressi principali				
	lamiera sp medio 8 mm	kg	174,08		
	piastra sp medio 8 mm	kg	58,72		
	tondino 16 mm	kg	7,62		
	arrotondamento	kg	9,58		
	totale	kg	250,00		
13E.30.23.d	ZINCATURA A CALDO PER IMMERSIONE. Per immersione di strutture leggere.	kg	250,00	0,90	225,00
13E.30.21.00	mano intermedia	kg	250,00	0,15	37,50
13E.30.22.00	mano a finire 2v	kg	499,99	0,15	75,00
	Totale	ml			422,01
	Spese Generali		0,00	15,00%	0,00
	Utili d'impresa		0,00	10,00%	0,00

Costo di analisi	422,01
-------------------------	---------------

Analisi n. 54						
PA pa 28	Fornitura e posa in opera di panchina GULL realizzata su disegno particolare in lamiera a spessori variabili (da 30/10 a 50/10) con sostegno in tondino d'acciaio da 16 mm, lavorazione a multipega per seduta e schienale. fissaggio al suolo mediante piastre da posare su plinto in cls ad almeno 10 cm al disotto del p.c, plinto in cls cm 50x150 armato con rete elettrosaldata zincatura e verniciatura a fuoco in colore a scelta dalla d.l.. Incluso ogni e qualsiasi onere e fornitura. Dimensioni 48x180x75(h).					
	Unità di misura: cad		Costo arrotondato di analisi:			333,00
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	

a) Manodopera

b) Materiali

c) Noli e trasporti

d) Accessori

e) Opere compiute

F.03.02.00	SCAVO	mc	0,72	6,95	5,00
13F.04.10.b	COMPATTAZIONE PIANO DI POSA FONDAZIONE STRADALE per i gruppi A4,A5,A2-6,A2-7	mq	0,75	3,92	2,94
13F.13.03.b	FONDAZIONE STRADALE con materiale proveniente dagli scavi	mc	0,15	29,13	4,37
13F.04.02.b	SISTEMAZIONE IN RILEVATO relativamente ai gruppi A2-6, A2-7	mc	0,42	3,96	1,66
13E.08.02.b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XO, C 25/30, rapporto e/c=0,6	mc	0,15	125,49	18,82
13E.08.04.00	ACCIAIO IN BARRE Fe B 44K	kg	7,5	1,42	10,65
13E.08.06.b	CASSEFORME IN LEGNAME per opere in elevazione quali muri, vani ascensori, delimitazioni di interrati	mq	0,80	27,91	22,33
13E.27.03.c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANCELLI E CANCELLATE cancelli apribili di tipo complesso ingressi principali				
	lamiera schienale/seduta sp medio 4 mm	kg	34,54		
	tondino 16 mm	kg	12,89		
	arrotondamento	kg	2,57		
	totale	kg	50,00	4	200,01
13E.30.23.d	ZINCATURA A CALDO PER IMMERSIONE. Per immersione di strutture leggere.	kg	50,00	0,90	45,00
13E.30.21.00	mano intermedia	kg	50,00	0,15	7,50
13E.30.22.00	mano a finire 2v	kg	100,01	0,15	15,00
Totale		ml			333,29
Spese Generali			0,00	15,00%	0,00
Utili d'impresa			0,00	10,00%	0,00

Costo di analisi	333,29
-------------------------	---------------

Analisi n. 55						
PA pa 29	Realizzazione di inserti in ceramica lucida in pavimentazioni di cemento o altro mediante fresatura controllata sp. cm max 1 (in alternativa realizzazione pavimento con stampo per quanto necessario) e fornitura in opera di ceramica delle dimensioni volute a progetto e/o a scelta della d.l., posa a cemento o colla per pavimentazioni esterne, stuccatura dei giunti. Incluso ogni e qualsiasi onere e fornitura.					
	Unità di misura: mq	Costo arrotondato di analisi:				140,00
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	
a) Manodopera						
A.01.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. operatore per lavorazione particolarmente laboriosa	ora	1,00	30,19	30,19	
A.01.04.a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. c.s.	ora	1,00	25,50	25,50	
b) Materiali						
c) Noli e trasporti						
d) Accessori						
e) Opere compiute						
13E.08.06.b	CASSEFORME IN LEGNAME per opere in elevazione quali muri, vani ascensori, delimitazioni di interrati	mq	1,00	27,91	27,91	
13E.08.06.g	CASSEFORME IN LEGNAME sovrapprezzo alle casseforme con superficie piallata per formazione di getti in conglomerato cementi		1,00	18,30	18,30	
13E.98.02.b	OPERE DI PAVIMENTAZIONE E RIVESTIMENTO POSA IN OPERA DI PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI CERAMICA O GRES	mq	1	13,24	13,24	
13E.98.02.m	OPERE DI PAVIMENTAZIONE E RIVESTIMENTO SOVRAPPREZZO AL MQ DI RIVESTIMENTO IN PIASTRELLE PER INSERIMENTO DI ELEMENTI A DISEGNO (10%)	%	1,00	10%	0,10	
13E.98.02.t	OPERE DI PAVIMENTAZIONE E RIVESTIMENTO ASSISTENZA MURARIA ALLA POSA IN OPERA DI RIVESTIMENTI IN PIASTRELLE DI CERAMICA O MARMO	mq	1,00	6,80	6,80	
Totale		ml			122,04	
Spese Generali			55,69	15,00%	8,35	
Utili d'impresa			64,04	10,00%	6,40	
Costo di analisi					136,80	

Analisi n. 56						
PA pa 30a	Fornitura e posa in opera di palo di segnalazione piantagioni in legno di castagno diam cm 20/22 rettilineo e a sezione regolare altezza fuoriterza m 5 interrata min m 1,5, posato mediante trivellazione e infissione. Palo dotato di fascia in lamiera d'acciaio h cm 40 sp. 1 mm verniciata accuratamente con finitura fotocatalitica colore a scelta della d.l. previo trattamento con verniciature antiruggine. incluso ogni e qualsiasi onere e fornitura.					
	Unità di misura: corpo		Costo arrotondato di analisi:			84,00
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	
a) Manodopera						
A.01.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. operatore trattore + operaio	ora	0,40	30,19	12,08	
A.01.04.a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. c.s.	ora	0,20	25,50	5,10	
b) Materiali						
RL C006.016	Palo di castagno rettilineo a sezione regolare di diam 20-22 cm franco cantiere	m	6,50	6,65	43,23	
c) Noli e trasporti						
RL B053	NOLO DI TRATTRICE MUNITA DI TRIVELLA	h	0,20	43,68	8,74	
d) Accessori						
e) Opere compiute						
13E.27.03.c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANCELLI E CANCELLATE cancelli apribili di tipo complesso ingressi principali	kg	1,97	4,00	7,89	
13E.30.13.00	raschiatura e spazzolatura	kg	1,97	0,10	0,20	
13E.30.23.d	ZINCATURA A CALDO PER IMMERSIONE. Per immersione di strutture leggere.	kg	1,97	0,90	1,77	
13E.30.21.00	mano intermedia	kg	1,97	0,15	0,30	
13E.30.22.00	mano a finire	kg	1,97	0,15	0,30	
Totale					79,59	
Spese Generali			17,18	15,00%	2,58	
Utili d'impresa			19,75	10,00%	1,98	
Costo di analisi					84,14	

Analisi n. 57						
PA pa 30b	Fornitura e posa in opera di palo di segnalazione piantagioni in legno di castagno diam cm 20/22 rettilineo e a sezione regolare altezza fuoriterza m 5 interrata min m 1,5, posato mediante trivellazione e infissione. Palo verniciato accuratamente con smalto finitura opaca anche a più colori o fasce secondo le indicazioni della d.l.. incluso ogni e qualsiasi onere e fornitura.					
	Unità di misura: corpo		Costo arrotondato di analisi:			
			105,00			
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	

a) Manodopera

A.01.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. operatore trattore + operaio	ora	0,40	30,19	12,08
A.01.04.a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. c.s.	ora	0,20	25,50	5,10

b) Materiali

RL C006.016	Palo di castagno rettilineo a sezione regolare di diam 20-22 cm franco cantiere	m	6,50	6,65	43,23
-------------	---	---	------	------	-------

c) Noli e trasporti

RL B053	NOLO DI TRATTRICE MUNITA DI TRIVELLA	h	0,20	43,68	8,74
---------	--------------------------------------	---	------	-------	------

d) Accessori

e) Opere compiute

1C.24.220.0010	fondo a base di resine acriliche in soluzione acquosa (p.s. 1,45 kg/l - resa 0,07-0,10 l/m² per una mano)	mq	3,77	3,29	12,40
MI	- smalto opaco applicabile su legno, lamiera zincata, leghe leggere, plastica e polistirolo (p.s. 1,28 kg/l - resa 0,12-0,15 l/m² per due mani)	mq	3,77	5,15	19,41
1C.24.220.0020					
Totale					100,94
Spese Generali			17,18	15,00%	2,58
Utili d'impresa			19,75	10,00%	1,98

Costo di analisi	105,49
------------------	--------

Analisi n. 58						
PA pa 30c	Fornitura e posa in opera di palo di segnalazione piantagioni in legno di castagno diam cm 20/22 rettilineo e a sezione regolare altezza fuoriterza m 5 interrata min m 1,5, posato mediante trivellazione e infissione. Palo dotato di fascia in lamiera d'acciaio h cm 40 sp. 10 mm verniciata accuratamente con finitura fotocatalitica colore a scelta della d.l. previo trattamento con verniciature antiruggine; Palo verniciato accuratamente con smalto finitura opaca anche a più colori o fasce secondo le indicazioni della d.l.. incluso ogni e qualsiasi onere e fornitura.					
	Unità di misura: corpo			Costo arrotondato di analisi:		116,00
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	
a) Manodopera						
A.01.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. operatore trattore + operaio	ora	0,40	30,19	12,08	
A.01.04.a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. c.s.	ora	0,20	25,50	5,10	
b) Materiali						
RL C006.016	Palo di castagno rettilineo a sezione regolare di diam 20-22 cm franco cantiere	m	6,50	6,65	43,23	
c) Noli e trasporti						
RL B053	NOLO DI TRATTRICE MUNITA DI TRIVELLA	h	0,20	43,68	8,74	
d) Accessori						
e) Opere compiute						
13E.27.03.c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANCELLI E CANCELLATE cancelli apribili di tipo complesso ingressi principali	kg	1,97	4,00	7,89	
13E.30.13.00	raschiatura e spazzolatura	kg	1,97	0,10	0,20	
13E.30.23.d	ZINCATURA A CALDO PER IMMERSIONE. Per immersione di strutture leggere.	kg	1,97	0,90	1,77	
13E.30.21.00	mano intermedia	kg	1,97	0,15	0,30	
13E.30.22.00	mano a finire	kg	1,97	0,15	0,30	
1C.24.220.0010	fondo a base di resine acriliche in soluzione acquosa (p.s. 1,45 kg/l - resina b 0,07-0,10 l/m² per una mano)	mq	3,77	3,29	12,40	
1C.24.220.0020	MI - smalto opaco applicabile su legno, lamiera zincata, leghe leggere, plastica e polistirolo (p.s. 1,28 kg/l - resina 0,12-0,15 l/m² per due mani)	mq	3,77	5,15	19,41	
	Totale					111,39
	Spese Generali		17,18	15,00%		2,58
	Utili d'impresa		19,75	10,00%		1,98
Costo di analisi					115,94	

Analisi n. 59						
PA pa 30d	Fornitura e posa in opera di palo di segnalazione piantagioni in legno di castagno diam cm 20/22 rettilineo e a sezione regolare altezza fuoriterza m 5 interrata min m 1,5, posato mediante trivellazione e infissione. Palo dotato di fascia in lamiera d'acciaio h cm 40 sp. 10 mm verniciata accuratamente con finitura fotocatalitica colore a scelta della d.l. previo trattamento con verniciature antiruggine e dotato in sommità di targa segnaletica pure in acciaio verniciato con scritta apposita; Palo verniciato accuratamente con smalto finitura opaca anche a più colori o fasce secondo le indicazioni della d.l.. incluso ogni e qualsiasi onere e fornitura.					
	Unità di misura: corpo	Costo arrotondato di analisi:				140,00
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	
a) Manodopera						
A.01.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. operatore trattore + operaio	ora	0,40	30,19	12,08	
A.01.04.a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. c.s.	ora	0,20	25,50	5,10	
b) Materiali						
RL C006.016	Palo di castagno rettilineo a sezione regolare di diam 20-22 cm franco cantiere	m	6,50	6,65	43,23	
c) Noli e trasporti						
RL B053	NOLO DI TRATTRICE MUNITA DI TRIVELLA	h	0,20	43,68	8,74	
d) Accessori						
e) Opere compiute						
13E.27.03.c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANCELLI E CANCELLATE cancelli apribili di tipo complesso ingressi principali	kg	6,46	4,00	25,82	
13E.30.13.00	raschiatura e spazzolatura	kg	6,46	0,10	0,65	
13E.30.23.d	ZINCATURA A CALDO PER IMMERSIONE. Per immersione di strutture leggere.	kg	6,46	0,90	5,81	
13E.30.21.00	mano intermedia	kg	6,46	0,15	0,97	
13E.30.22.00	mano a finire	kg	6,46	0,15	0,97	
1C.24.220.0010	fondo a base di resine acriliche in soluzione acquosa (p.s. 1,45 kg/l - resa b 0,07-0,10 l/m² per una mano)	m²	3,77	3,29	12,40	
1C.24.220.0020	MI - smalto opaco applicabile su legno, lamiera zincata, leghe leggere, plastica e polistirolo (p.s. 1,28 kg/l - resa 0,12-0,15 l/m² per due mani)	m²	3,77	5,15	19,41	
	Totale				135,15	
	Spese Generali		17,18	15,00%	2,58	
	Utili d'impresa		19,75	10,00%	1,98	
Costo di analisi					139,71	

Analisi n. 60						
PA pa 30e	Fornitura e posa in opera di palo di segnalazione parcheggio in legno di castagno diam cm 20/22 rettilineo e a sezione regolare altezza fuoriterza m 0,7 interrata min m 0,7, posato mediante trivellazione e infissione. incluso ogni e qualsiasi onere e fornitura.					
	Unità di misura: corpo		Costo arrotondato di analisi:			20,00
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	
a) Manodopera						
	A.01.02.a OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. operatore trattore + operaio	ora	0,20	30,19	6,04	
	A.01.04.a OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. c.s.	ora	0,10	25,50	2,55	
b) Materiali						
	RL C006.005 Palo di castagno scortecciato di diam 10-12 L 250 cm franco cantiere	cad	0,60	8,31	4,99	
c) Noli e trasporti						
	RL B053 NOLO DI TRATTRICE MUNITA DI TRIVELLA	h	0,10	43,68	4,37	
d) Accessori						
e) Opere compiute						
	Totale				17,94	
	Spese Generali		8,59	15,00%	1,29	
	Utili d'impresa		9,88	10,00%	0,99	
Costo di analisi					20,22	

Analisi n. 61						
PA pa 31	Fornitura e posa in opera di PIRAMIDE in c.a. realizzata a disegno (in abbinamento con altre simili), composte da elementi singoli di diverse forme a prisma triangolare h. max f.t. cm 170 ca. dimensione di base max 2 m ca. . Comprendente scavo, compattazione piano di posa e formazione sottofondo in ghiaia naturale sp. min. cm 20 ben compattato, realizzazione di sottofondo in magrone sp. 10 cm minimo, fondazione h cm 30 min. (realizzata unitariamente con le piramidi vicine) e parte fuoriterza in ca. con armatura in correnti diam. 12 mm passo medio 20-25 cm e staffe diam. 8 mm, facce laterali verticali eseguite con cassero foderato in cannucciato di bambù e finitura superiore in lisciata con spolvero di cemento e quarzo. Finitura finale faccia superiore con verniciatura acrilica. Incluso ogni e qualsiasi onere e fornitura. Valutazione per singolo elemento anche se di differenti dimensioni.					
	Unità di misura: corpo		Costo arrotondato di analisi: 610,00			
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	

a) Manodopera

b) Materiali

PA sovrapprezzo per utilizzo acciaio Corten kg 0,68 0,50 0,34

c) Noli e trasporti

d) Accessori

e) Opere compiute

13E.02.04.a	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA di profondità fino a m 2.00	mc	2,05	9,03	18,49
13F.13.03.b	FONDAZIONE STRADALE con materiale proveniente dagli scavi	mc	0,68	29,13	19,89
13E.03.02.00	FORMAZIONE DI RILEVATI CON MATERIALE ADIACENTE AL CANTIERE	mc	1,14	10,53	12,00
13E.08.02.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XO, C 20/25, rapporto e/c=0,6	mc	0,23	119,89	27,02
13E.08.02.b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XO, C 25/30, rapporto e/c=0,6	mc	1,06	125,49	133,19
13E.08.04.00	ACCIAIO IN BARRE Fe B 44K	kg	106,13	1,42	150,71
13E.08.06.b	CASSEFORME IN LEGNAME per opere in elevazione quali muri, vani ascensori, delimitazioni di interrati	mq	3,84	27,91	107,03
	Sovrapprezzo per casseforme con bambù e forma irregolare	%	107,03	100,00%	107,03
1C.08.300.0030	Cappa di malta di cemento con dosaggio a 500 kg di cemento 32,5 R per m³ di impasto, spessore 2 cm, compreso spolvero di puro cemento con superficie lisciata o antisdrucciolo, per livellamento di piani.	mq	1,28	12,38	15,78
13E.30.13.00	raschiatura e spazzolatura	mq	7,03	0,10	0,70
13E.28.01.c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IDROPITTURE PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE Acriliche colori di cartelle 2 mani	mq	2,55	8,53	21,75
Totale					613,60
Spese Generali			0,00	15,00%	0,00
Utili d'impresa			0,00	10,00%	0,00

Costo di analisi	613,60
-------------------------	---------------

Analisi n. 62						
PA pa 32	Fornitura e posa in opera di FONTANA in c.a. realizzata a disegno dim. 1,69x3,48, h. max f.t. cm 330 comprendente scavo, compattazione piano di posa e formazione sottofondo in ghiaia naturale sp. min. cm 20 ben compattato, realizzazione di sottofondo in magrone sp. 10 cm minimo, fondazione h cm 30 min. e parte fuoriterza a piano inclinato 76° con nervatura centrale di rinforzo, sagomata nelle parti "esterna" inferiore e "interna" superiore con scalettatura (3 gradini) sez cm 10,5x5 rivestiti vericalmente in ceramica, realizzata in ca. con armatura in correnti diam. 12 mm passo medio 20-25 cm e staffe diam. 8 mm, facce laterali verticali in c.a. a vista eseguito con tavole di abete nuove piallate. Incluso ogni e qualsiasi onere e fornitura. Unità di misura: corpo					
Costo arrotondato di analisi:						3 140,00
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	

a) Manodopera

b) Materiali

c) Noli e trasporti

d) Accessori

e) Opere compiute

13E.02.04.a	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA di profondità fino a m 2.00	mc	7,49	9,03	67,62
13F.04.10.b	COMPATTAZIONE PIANO DI POSA FONDAZIONE STRADALE per i gruppi A4,A5,A2-6,A2-7	mq	6,48	3,92	25,40
13F.13.03.b	FONDAZIONE STRADALE con materiale proveniente dagli scavi	mc	1,30	29,13	37,75
13E.03.02.00	FORMAZIONE DI RILEVATI CON MATERIALE ADIACENTE AL CANTIERE	mc	3,76	10,53	39,58
13E.08.02.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XO, C 20/25, rapporto e/c=0,6	mc	0,65	119,89	77,69
13E.08.02.b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XO, C 25/30, rapporto e/c=0,6	mc	1,79	125,49	224,00
13E.08.02.b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XO, C 25/30, rapporto e/c=0,6	mc	3,28	125,49	411,76
13E.08.04.00	ACCIAIO IN BARRE Fe B 44K	kg	506,63	1,42	719,41
13E.08.06.b	CASSEFORME IN LEGNAME per opere in elevazione quali muri, vani ascensori, delimitazioni di interrati	mq	3,12	27,91	87,08
13E.08.06.b	CASSEFORME IN LEGNAME per opere in elevazione quali muri, vani ascensori, delimitazioni di interrati	mq	30,44	27,91	849,44
13E.08.06.g	CASSEFORME IN LEGNAME sovrapprezzo alle casseforme con superficie piallata per formazione di getti in conglomerato cementi		30,44	18,30	556,96
13E.98.02.b	OPERE DI PAVIMENTAZIONE E RIVESTIMENTO POSA IN OPERA DI PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI CERAMICA O GRES	mq	2,17	13,24	28,73
13E.98.02.m	OPERE DI PAVIMENTAZIONE E RIVESTIMENTO SOVRAPPREZZO AL MQ DI RIVESTIMENTO IN PIASTRELLE PER INSERIMENTO DI ELEMENTI A DISEGNO (10%)	%	28,73	10%	2,87
13E.98.02.t	OPERE DI PAVIMENTAZIONE E RIVESTIMENTO ASSISTENZA MURARIA ALLA POSA IN OPERA DI RIVESTIMENTI IN PIASTRELLE DI CERAMICA O MARMO	mq	2,17	6,80	14,76
Totale		ml			3 143,05
Spese Generali			0,00	15,00%	0,00
Utili d'impresa			0,00	10,00%	0,00

Costo di analisi	3 143,05
-------------------------	-----------------

Analisi n. 63						
PA pa 33	Fornitura e posa in opera di PERGOLA "SCARPA" realizzata a disegno in acciaio verniciato a fuoco previa zincatura su fondazione in CLS. La pergola è costituita da grandi archi di forme e ampiezze diverse in successione in tubi diam 6,3 mm sp. 3 mm, controventi in tubolari simili, cavi d'acciaio tipo jakob diam 6 mm completi di tendicavi e accessori, fissati mediante boccole e anelli alla struttura principale. Incluso ogni e qualsiasi onere e fornitura con la sola esclusione delle piantagioni. misurazione a ml di sviluppo lungo l'omonima passeggiata.					
	Unità di misura: ml		Costo arrotondato di analisi:			390,00
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	

a) Manodopera

b) Materiali

c) Noli e trasporti

d) Accessori

e) Opere compiute

13E.02.04.a	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA di profondità fino a m 2,00	mc	96,36	9,03	870,12
13F.04.10.b	COMPATTAZIONE PIANO DI POSA FONDAZIONE STRADALE per i gruppi A4,A5,A2-6,A2-7	mq	19,00	3,92	74,48
13F.13.03.b	FONDAZIONE STRADALE con materiale proveniente dagli scavi	mc	3,80	29,13	110,69
13E.03.02.00	FORMAZIONE DI RILEVATI CON MATERIALE ADIACENTE AL CANTIERE	mc	84,83	10,53	893,21
13E.08.02.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XO, C 20/25, rapporto e/c=0,6	mc	1,22	119,89	145,79
13E.08.02.b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XO, C 25/30, rapporto e/c=0,6	mc	6,52	125,49	817,82
13E.08.06.b	CASSEFORME IN LEGNAME per opere in elevazione quali muri, vani ascensori, delimitazioni di interrati	mq	37,24	27,91	1 039,37
13E.27.03.c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANCELLI E CANCELLATE cancelli apribili di tipo complesso ingressi principali				
	archi tipo stretto L= 7,6/7,8	kg	222,91		
	archi tipo medio L= 8	kg	100,56		
	archi tipo medio L= 8,85	kg	111,24		
	traversi controventi	kg	47,56		
	ferrmenta viti e altro	kg	60		
	totale	kg	542,27	4,00	2 169,08
	Cavo in acciaio inox AISI 316 Jakob 10820-0600	m	320,00	1,87	598,40
	Tendicavo in acciaio inox AISI 316 Jakob 30829-0600-16	cad	60,00	27,82	1 669,20
	Serracavo in acciaio inox AISI 316 Jakob 30858-0600-01	cad	30,00	6,05	181,50
	Altri accessori in acciaio inox AISI 316 Jakob	m	60,00	5,00	300,00
13E.30.13.00	raschiatura e spazzolatura	kg	542,27	0,10	54,23
13E.30.23.d	ZINCATURA A CALDO PER IMMERSIONE. Per immersione di strutture leggere.	kg	542,27	0,90	488,04
13E.30.21.00	mano intermedia	kg	542,27	0,15	81,34
13E.30.22.00	mano a finire 2 v	kg	1 084,54	0,15	162,68
	totale				9 655,94
	Totale	ml			358,29
	Spese Generali		102,01	15,00%	15,30
	Utili d'impresa		117,31	10,00%	11,73

Costo di analisi	385,32
-------------------------	---------------

Analisi n. 64						
PA pa 34	Fornitura e posa in opera di cordolo fermapiede a disegno in tubo di acciaio inox satinato (fermapiede mirador Giardino centrale) ovvero in corten (fermapiede ISOLA) posato su pavimentazione in cemento. Incluso ogni e qualsiasi onere e fornitura.					
	Unità di misura: ml		Costo arrotondato di analisi:			97,00
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	
a) Manodopera						
A.01.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. fabbro per confezione e posa in opera	ora	0,25	30,19	7,55	
A.01.04.a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. c.s.	ora	0,25	25,50	6,38	
b) Materiali						
c) Noli e trasporti						
d) Accessori						
e) Opere compiute						
13B.74.39.01	TUBAZIONE IN ACCIAIO INOX Per tutti i diametri					
	tubo diam 60 x 3	kg	4,19			
	tubo sostegno diam 20 x 2 passo 1,2	kg	0,06			
	piastra fissaggio 80x100x5	kg	0,26			
	varie e ferramenta	kg	1,00			
	totale	kg	5,51	14,45	79,58	
	Totale				93,50	
	Spese Generali		13,92	15,00%	2,09	
	Utili d'impresa		16,01	10,00%	1,60	
Costo di analisi					97,19	

Analisi n. 65						
PA pa 35	Fornitura e posa in opera di FIORIERA GIARDINO DEI SEMPLICI in acciaio corten sp 10 mm altezza 85 cm (fuoriterza ca. cm 65) compresa l'apposita fondazione in c.a. e rinforzi ove necessario, lo scavo il riempimento con terra di coltura, ogni e qualunque onere e lavorazione, esclusa solo la fornitura e posa delle piante. Valutata a ml di sviluppo del bordo in corten					
	Unità di misura: ml	Costo arrotondato di analisi:				€ 190,00
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	
a) Manodopera						
b) Materiali						
	PA sovrapprezzo per utilizzo acciaio Corten	kg	146,98	0,50	73,49	
c) Noli e trasporti						
d) Accessori						
e) Opere compiute						
13E.02.04.a	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA di profondità fino a m 2.00	mc	0,16	9,03	1,44	
13E.03.02.00	FORMAZIONE DI RILEVATI CON MATERIALE ADIACENTE AL CANTIERE	mc	0,67	10,53	7,06	
13E.08.02.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XO, C 20/25, rapporto e/c=0,6	mc	0,09	119,89	10,79	
13E.27.03.c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANCELLI E CANCELLATE cancelli apribili di tipo complesso ingressi principali					
	alzata sp 5 mm	kg	33,32			
	rinforzo sp. 5 mm	kg	3,43			
	totale	kg	36,75	4,00	146,98	
	Totale	ml			166,27	
	Spese Generali		73,49	15,00%	11,02	
	Utili d'impresa		84,51	10,00%	8,45	
Costo di analisi					185,7449	

Analisi n. 66						
PA pa 36	Realizzazione di gradinata PONTILE realizzata in c.a. a disegno con gradini e sedute in graniglia di cemento prefabbricata. Comprendente scavo, compattazione piano di posa e formazione sottofondo in ghiaia naturale sp. min. cm 20 ben compattato, realizzazione di sottofondo in magrone sp. 10 cm minimo, fondazione in ca.con armatura in correnti diam. 12 mm passo medio 20-25 cm e staffe diam. 8 mm, completamento con posa gradini o sedute di dimensioni diverse a disegno. Larghezza ml 1,35. Incluso ogni e qualsiasi onere e fornitura. Valutazione a ml medio basato					
	Unità di misura: corpo	Costo arrotondato di analisi:				€ 700,00
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	
a) Manodopera b) Materiali c) Noli e trasporti d) Accessori e) Opere compiute						
13E.02.04.a	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA di profondità fino a m 2.00	mc	1,60	9,03	14,45	
13F.13.03.b	FONDAZIONE STRADALE con materiale proveniente dagli scavi	mc	0,40	29,13	11,65	
13E.03.02.00	FORMAZIONE DI RILEVATI CON MATERIALE ADIACENTE AL CANTIERE	mc	0,38	10,53	3,95	
13E.08.02.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XO, C 20/25, rapporto e/c=0,6	mc	0,14	119,89	16,19	
13E.08.02.b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XO, C 25/30, rapporto e/c=0,6	mc	0,69	125,49	86,59	
13E.08.04.00	ACCIAIO IN BARRE Fe B 44K	kg	69,00	1,42	97,98	
13E.08.06.b	CASSEFORME IN LEGNAME per opere in elevazione quali muri, vani ascensori, delimitazioni di interrati	mq	2,00	27,91	55,82	
1C.15.310.0010	MI Cemento decorativo, gettato fuori opera, ad imitazione di pietra naturale, eseguito con impasto a 350 kg di cemento 32,5 R, gettato entro forme di gesso, con armatura in ferro, compresa la posa in opera, l'assistenza muraria e i piani di lavoro. La valutazione è riferita a serie di almeno 10 pezzi, ciascuno di volume non inferiore a m³ 0,10, misurato sul minimo parallelepipedo circoscritto, con superficie: - in graniglia raschiata	mc	0,30	1 355,04	409,49	
Totale					696,12	
Spese Generali			0,00	15,00%	0,00	
Utili d'impresa			0,00	10,00%	0,00	
Costo di analisi					696,12	

Analisi n. 67						
PA pa 38	Fornitura e posa in opera di ELEMENTO DI SOSTEGNO GIOCHI per bambini realizzati su elemento portante a disegno in acciaio verniciato a fuoco previa zincatura su fondazione in CLS (plinto dimensioni minime cm 85x85x85. La trave è costituita da un doppio piatto calandrato 300x8 mm sostenuto da pilastri binati dim. 101,6 mm sp. 5 mm, passo 1,65/1,7 ml ca.; il doppio piatto è rinforzato e distanziato da elementi tubolari 100x60x4 lungh. mm 300 passo 0,8/0,85 m, . Incluso ogni e qualsiasi onere e fornitura con la sola esclusione dei giochi appesi o appoggiati compensati con i relativi prezzi seguenti. misurazione a ml di sviluppo della trave sommitale.					
	Unità di misura: corpo		Costo arrotondato di analisi: € 980,00			
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	

a) Manodopera

b) Materiali

c) Noli e trasporti

d) Accessori

e) Opere compiute

13E.02.04.a	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA di profondità fino a m 2.00	mc	3,11	9,03	28,10
13F.04.10.b	COMPATTAZIONE PIANO DI POSA FONDAZIONE STRADALE per i gruppi A4,A5,A2-6,A2-7	mq	0,61	3,92	2,40
13F.13.03.b	FONDAZIONE STRADALE con materiale proveniente dagli scavi	mc	0,12	29,13	3,57
13E.03.02.00	FORMAZIONE DI RILEVATI CON MATERIALE ADIACENTE AL CANTIERE	mc	2,56	10,53	26,92
13E.08.02.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XO, C 20/25, rapporto e/c=0,6	mc	0,06	119,89	6,64
13E.08.02.b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XO, C 25/30, rapporto e/c=0,6	mc	0,38	125,49	47,28
13E.08.06.b	CASSEFORME IN LEGNAME per opere in elevazione quali muri, vani ascensori, delimitazioni di interrati	mq	1,77	27,91	49,48
13E.27.03.c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANCELLI E CANCELLATE cancelli apribili di tipo complesso ingressi principali				
	pilastrini 101 SP. 5	kg	86,11		
	doppia trave	kg	37,72		
	rinforzi trave	kg	3,58		
	cravatte	kg	10,11		
	ferramenta viti e altro	kg	12,48		
	totale	kg	150,00	4,00	600,02
13E.30.13.00	raschiatura e spazzolatura	kg	150,00	0,10	15,00
13E.30.23.d	ZINCATURA A CALDO PER IMMERSIONE. Per immersione di strutture leggere.	kg	150,00	0,90	135,00
13E.30.21.00	mano intermedia	kg	150,00	0,15	22,50
13E.30.22.00	mano a finire 2 v	kg	300,01	0,15	45,00
	Totale	ml			981,92
	Spese Generali		0,00	15,00%	0,00
	Utili d'impresa		0,00	10,00%	0,00

Costo di analisi	981,92
-------------------------	---------------

Analisi n. 68						
PA pa 38a	Fornitura e posa in opera di GIOCO SCIVOLO in acciaio inox lunghezza minima ml 5 appoggiato a pendio in terna ed ancorato al terreno mediante plinti in c.a. Incluso ogni e qualsiasi onere.					
	Unità di misura: corpo		Costo arrotondato di analisi:			€ 2 200,00
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	
a) Manodopera						
b) Materiali						
c) Noli e trasporti						
d) Accessori						
e) Opere compiute						
13E.02.04.a	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA di profondità fino a m 2.00	mc	1,20	9,03	10,84	
13F.04.10.b	COMPATTAZIONE PIANO DI POSA FONDAZIONE STRADALE per i gruppi A4,A5,A2-6,A2-7	mq	2,00	3,92	7,84	
13F.13.03.b	FONDAZIONE STRADALE con materiale proveniente dagli scavi	mc	0,40	29,13	11,65	
13E.03.02.00	FORMAZIONE DI RILEVATI CON MATERIALE ADIACENTE AL CANTIERE	mc	0,13	10,53	1,33	
13E.08.02.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XO, C 20/25, rapporto e/c=0,6	mc	0,16	119,89	19,42	
13E.08.02.b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XO, C 25/30, rapporto e/c=0,6	mc	0,51	125,49	64,25	
13E.08.06.b	CASSEFORME IN LEGNAME per opere in elevazione quali muri, vani ascensori, delimitazioni di interrati	mq	1,02	27,91	28,58	
	Fornitura, assemblaggio e posa di scivolo semplice - eta di utilizzo minimo 3 anni					
	struttura conforme alla normativa UNI EN 1176:2008 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo					
	Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo:					
	- un accesso/salita tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda o arrampicata in rete;					
1U.06.450.0060	- una uscita/discesa tipo scivolo aperto;	cad	1,00	2 045,32	2 045,32	
	- ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo "antivandalo" dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti;					
	- materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili.					
	Sono comprese le opere per l'ancoraggio quali scavi, plinti in cemento e/o tiranti, secondo la scheda tecnica del produttore.					
	Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi:					
	Totale				2 189,23	
	Spese Generali		0,00	15,00%	0,00	
	Utili d'impresa		0,00	10,00%	0,00	
Costo di analisi					2 189,23	

Analisi n. 69						
PA pa 38b	Fornitura e posa in opera di GIOCO TRAMPOLINO ELASTICO TIPO "Circus" ancorato al terreno mediante plinti in c.a. Incluso ogni e qualsiasi onere.					
	Unità di misura: corpo		Costo arrotondato di analisi: € 6 800,00			
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	
a) Manodopera						
	A.01.02.a OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. posa gioco	ora	4,00	30,19	120,76	
	A.01.04.a OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. c.s.	ora	4,00	25,50	102,00	
b) Materiali						
	Offerta Stebo ambiente - trampolino circus	cad	1,00	5 081,00	5 081,00	
c) Noli e trasporti						
d) Accessori						
e) Opere compiute						
13E.02.04.a	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA di profondità fino a m 2.00	mc	0,80	9,03	7,22	
13E.08.02.b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XO, C 25/30, rapporto e/c=0,6	mc	0,80	125,49	100,39	
Totale					5 411,38	
Spese Generali			5 303,76	15,00%	795,56	
Utili d'impresa			6 099,32	10,00%	609,93	
Costo di analisi					6 816,87	

Analisi n. 70						
PA pa 38c	Fornitura e posa in opera di GIOCO COLLINA realizzata al di sotto della pavimentazione in gomma (valutata come pavimentazione) diam m 2 h m 0,5 realizzata mediante ricarica in c.a. del sottofondo di pavimento già predisposto e sua modellazione; anche leggermente armata. Incluso ogni e qualsiasi onere.					
	Unità di misura: corpo		Costo arrotondato di analisi: € 210,00			
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	
a) Manodopera						
A.01.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. operai per modellazione cls	ora	2,00	30,19	60,38	
A.01.04.a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. c.s.	ora	2,00	25,50	51,00	
b) Materiali						
c) Noli e trasporti						
d) Accessori						
e) Opere compiute						
13E.08.02.b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XO, C 25/30, rapporto e/c=0,6	mc	0,52	125,49	65,67	
13E.08.04.00	ACCIAIO IN BARRE Fe B 44K	kg	26,17	1,42	37,16	
Totale					214,21	
Spese Generali			0,00	15,00%	0,00	
Utili d'impresa			0,00	10,00%	0,00	
Costo di analisi					214,21	

Analisi n. 71						
PA pa 38d	<p>Fornitura e posa in opera di GIOCO PIRAMIDE TIPO "Cheope mini" prod Stebo ambiente con pilone centrale metallico e struttura tridimensionale di funi intrecciate, completa di tenditori a vite di sicurezza, raccordo pressofuso speciale, puntale. Realizzata in acciaio zincato e rete composta da 6 trefoli di acciaio rivestiti in materiale poliammidico, funi assemblate con particolari snodi in alluminio pressofuso.</p> <p>Conforme alla normativa UNI EN 1176:2008 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo.</p> <p>Sono comprese le opere per l'ancoraggio quali scavi, plinti in cemento e/o tiranti, secondo la scheda tecnica del produttore.</p> <p>Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato • il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione • il segno del livello di base • il numero e la data della norma europea • la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura <p>Per dimensioni: - diam 403 h 350 cm , fune arrampicata, scaletta a pioli, camminamento orizz. in rete struttura in rete tipo Herkules da 16 m</p>					
	Unità di misura: corpo		Costo arrotondato di analisi: € 7 600,00			
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	
a) Manodopera						
	A.01.02.a OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. posa gioco	ora	4,00	30,19	120,76	
	A.01.04.a OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. c.s.	ora	4,00	25,50	102,00	
b) Materiali						
	Offerta Stebo ambiente - piramide cheope mini	cad	1,00	5 442,00	5 442,00	
c) Noli e trasporti						
d) Accessori						
e) Opere compiute						
13E.02.04.a	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA di profondità fino a m 2.00	mc	3,20	9,03	28,90	
13E.08.02.b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XO, C 25/30, rapporto e/c=0,6	mc	3,20	125,49	401,57	
	Totale				6 095,22	
	Spese Generali		5 664,76	15,00%	849,71	
	Utili d'impresa		6 514,47	10,00%	651,45	
Costo di analisi					7 596,39	

Analisi n. 72						
PA pa 39	Fornitura e posa in opera di FOLIE "PAX - EST" realizzata a disegno (E05.c.2.b) in acciaio corten tagliato sp. 5 mm su fondazione in CLS, scritta PAX realizzata con incisione ad acido. Incluso ogni e qualsiasi onere e fornitura.					
	Unità di misura: corpo	Costo arrotondato di analisi:				€ 2.000,00
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	
a) Manodopera						
A.01.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. fabbro per confezione e posa in opera	ora	8,00	30,19	241,52	
A.01.04.a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. c.s.	ora	8,00	25,50	204,00	
b) Materiali						
	PA sovrapprezzo per utilizzo acciaio Corten	kg	251,46	0,50	125,73	
	PA materiali di consumo (acido, dime , ecc)	corpo	1,00	50,00	50,00	
c) Noli e trasporti						
d) Accessori						
e) Opere compiute						
13E.02.04.a	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA di profondità fino a m 2.00	mc	1,16	9,03	10,48	
13F.04.10.b	COMPATTAZIONE PIANO DI POSA FONDAZIONE STRADALE per i gruppi A4,A5,A2-6,A2-7	mq	2,78	3,92	10,88	
13E.03.02.00	FORMAZIONE DI RILEVATI CON MATERIALE ADIACENTE AL CANTIERE	mc	1,72	10,53	18,07	
13E.08.02.b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XO, C 25/30, rapporto e/c=0,6	mc	0,56	125,49	69,65	
13E.08.04.00	ACCIAIO IN BARRE Fe B 44K	kg	33,30	1,42	47,29	
13E.08.06.b	CASSEFORME IN LEGNAME per opere in elevazione quali muri, vani ascensori, delimitazioni di interrati	mq	1,34	27,91	37,40	
13E.27.03.c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANCELLI E CANCELLATE cancelli apribili di tipo complesso ingressi principali					
	lamiera 5 mm lati	kg	163,93			
	id coperchio	kg	62,52			
	id rinforzi 5 mm	kg	5,00			
	ferrmenta viti e altro	kg	20			
	totale	kg	251,46	4,00	1.005,83	
	Totale				1.820,84	
	Spese Generali		621,25	15,00%	93,19	
	Utili d'impresa		714,44	10,00%	71,44	
Costo di analisi					1.985,47	

Analisi n. 73						
PA pa 40	Fornitura e posa in opera di FOLIE "PAX - OVEST" realizzata a disegno (E05.c.2.d) in acciaio lamiera di rame preossidata tipo TECU-PATINA con realizzazione di intelaiatura di sostegno interna in angolari di rame per le diverse lettere, fissate ciascuna su gambe di sostegno in tubo d'acciaio zincato diam 5 cm posato su apposita fondazione in cls. Incluso ogni e qualsiasi onere e fornitura.					
	Unità di misura: corpo		Costo arrotondato di analisi:			€ 6.300,00
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	

a) Manodopera

A.01.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. lattoniere per ossidatura rame in opera o fuoripera, diversi passaggi	ora	8,00	30,19	241,52	
A.01.04.a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. c.s.	ora	8,00	25,50	204,00	

b) Materiali

PA	acido per ossidatura e altri materiali di consumo a tal fine	corpo	1,000	100	100,00	
----	--	-------	-------	-----	--------	--

c) Noli e trasporti

d) Accessori

e) Opere compiute

13E.02.04.a	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA di profondità fino a m 2.00	mc	1,27	9,03	11,47	
13F.04.10.b	COMPATTAZIONE PIANO DI POSA FONDAZIONE STRADALE per i gruppi A4,A5,A2-6,A2-7	mq	0,75	3,92	2,94	
13E.03.02.00	FORMAZIONE DI RILEVATI CON MATERIALE ADIACENTE AL CANTIERE	mc	1,08	10,53	11,40	
13E.08.02.b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XO, C 25/30, rapporto e/c=0,6	mc	0,19	125,49	23,53	
13E.08.06.b	CASSEFORME IN LEGNAME per opere in elevazione quali muri, vani ascensori, delimitazioni di interrati	mq	3,00	27,91	83,73	
13E.27.03.c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANCELLI E CANCELLATE cancelli apribili di tipo complesso ingressi principali					
	tubi di sostegno comprese zanche dia 50 mm sp. 3 mm	kg	49,82			
	traversi di collegamento in tubo lettera P	kg	12,01			
	lettera A	kg	11,21			
	lettera X	kg	8,30			
	ferramenta viti e altro	kg	15			
	totale	kg	96,34	4,00	385,38	
13E.30.23.d	ZINCATURA A CALDO PER IMMERSIONE. Per immersione di strutture leggere.	kg	96,34	0,90	86,71	
MI1C.14.100.0	PEZZI SPECIALI GRONDE, PLUVIALI, LATTONERIE- lastra di rame -					
010.f	spess. 0,6-0,8 mm (peso = 5,37 - 7.16 kg/m²)					
	lettera P gamba lamiera 2 mm	kg	46,64			
	lettera P tondo lamiera 2 mm	kg	48,46			
	lettera A lamiera 2 mm	kg	61,04			
	lettera X lamiera 2 mm	kg	27,32			
	angolari di sostegno lamiera 20x20x3	kg	1,05			
	altri rinforzi in angolare 40x40x3	kg	12,58			
	sfridi, pieghe e varie	kg	20,00			
	totale	kg	217,08	23,05	5.003,62	
Totale					6.154,31	
Spese Generali			545,52	15,00%	81,83	
Utili d'impresa			627,35	10,00%	62,73	

Costo di analisi	6.298,87
-------------------------	-----------------

Analisi n. 74						
PA pa 41	Fornitura e posa in opera di FOLIE "PAX - SUD realizzata a disegno (E05.c.2.c) in monolite di travertino lavorato dim max 50x130 su piedi e fondazione in CLS. Incluso ogni e qualsiasi onere e fornitura.					
	Unità di misura: corpo			Costo arrotondato di analisi: € 2.170,00		
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	

a) Manodopera

A.01.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. marmista per lavorazione marmo anche a macchina compreso nolo macchina a controllo numerico, lavori di rifinitura e posa	ora	24,00	30,19	724,56
A.01.04.a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. c.s.	ora	24,00	25,50	612,00

b) Materiali

13B.03.19.f	Lastre rettangolari per uno spessore di 3 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 ml o superiori se consentite normalmente dal materiale e con lunghezza non inferiore a 25 cm, con una faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto. Le pietre ed i marmi si intendono di ottima qualità, lavorati a regola d'arte con irregolarità insite nel materiale, che richiedano sporadici e limitati interventi di stuccatura, graffatura, masticatura ed altri sistemi di consolidamento e rinforzo - TRAVERTINO, PEPERINO, PIETRA DI VICENZA IN LASTRE Travertino chiaro Navona.	m²	1,30	127,33	165,53
	PA materiali di consumo (dime , ecc)	corpo	1,00	100,00	100,00

c) Noli e trasporti

d) Accessori

e) Opere compiute

13E.02.04.a	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA di profondità fino a m 2.00	mc	0,61	9,03	5,53
13F.04.10.b	COMPATTAZIONE PIANO DI POSA FONDAZIONE STRADALE per i gruppi A4,A5,A2-6,A2-7	mq	0,65	3,92	2,55
13E.03.02.00	FORMAZIONE DI RILEVATI CON MATERIALE ADIACENTE AL CANTIERE	mc	0,82	10,53	8,64
13E.08.02.b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XO, C 25/30, rapporto e/c=0,6	mc	0,21	125,49	26,18
13E.08.04.00	ACCIAIO IN BARRE Fe B 44K	kg	12,52	1,42	17,78
13E.08.06.b	CASSEFORME IN LEGNAME per opere in elevazione quali muri, vani ascensori, delimitazioni di interrati	mq	2,80	27,91	78,06

Totale 1.740,82

Spese Generali 1.602,09 **15,00%** 240,31

Utili d'impresa 1.842,40 **10,00%** 184,24

Costo di analisi	2.165,38
-------------------------	-----------------

Analisi n. 75						
PA pa 42	Fornitura e posa in opera di FOLIE "PAX - NORD" realizzata a disegno (E05.c.2.a) in tubi di acciaio inox satinato su fondazione in CLS. Incluso ogni e qualsiasi onere e fornitura.					
	Unità di misura: corpo	Costo arrotondato di analisi: € 5.650,00				
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	
a) Manodopera						
A.01.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. fabbro per confezione e posa in opera	ora	40,00	30,19	1.207,60	
A.01.04.a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. c.s.	ora	40,00	25,50	1.020,00	
b) Materiali						
c) Noli e trasporti						
d) Accessori						
e) Opere compiute						
13E.02.04.a	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA di profondità fino a m 2.00	mc	0,95	9,03	8,53	
13F.04.10.b	COMPATTAZIONE PIANO DI POSA FONDAZIONE STRADALE per i gruppi A4,A5,A2-6,A2-7	mq	1,38	3,92	5,41	
13E.03.02.00	FORMAZIONE DI RILEVATI CON MATERIALE ADIACENTE AL CANTIERE	mc	0,60	10,53	6,32	
13E.08.02.b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XO, C 25/30, rapporto e/c=0,6	mc	0,35	125,49	43,29	
13E.08.04.00	ACCIAIO IN BARRE Fe B 44K	kg	20,70	1,42	29,39	
13E.08.06.b	CASSEFORME IN LEGNAME per opere in elevazione quali muri, vani ascensori, delimitazioni di interrati	mq	1,45	27,91	40,47	
13B.74.39.01	TUBAZIONE IN ACCIAIO INOX Per tutti i diametri					
	tubi diam 2 mm sp. 2 mm	kg	129,22			
	tappo per tubo sp 5 mm	kg	2,23			
	piastre di base sp. 5 mm	kg	35,57			
	varie	kg	20,00			
	totale	kg	187,02	14,45	2.702,45	
	Totale				5.063,47	
	Spese Generali		2.227,60	15,00%	334,14	
	Utili d'impresa		2.561,74	10,00%	256,17	
Costo di analisi					5.653,78	

Analisi n. 76						
PA pa 43	Fornitura e posa in opera di LABIRINTO "DEI GLICINI" realizzato a disegno in acciaio verniciato a fuoco previa zincatura su fondazione in CLS. Comprendente realizzazione plinti di sostegno dim. minime 70x70x70h, paletti di sostegno in tubolare diam 60,4 sp. 3 mm rete in maglia metallica 10x10 cm fissata ai paletti mediante fascette metalliche Incluso ogni e qualsiasi onere e fornitura, escluse piantagioni.					
	Unità di misura: ml		Costo arrotondato di analisi: € 61,00			
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	
a) Manodopera						
b) Materiali						
c) Noli e trasporti						
d) Accessori						
e) Opere compiute						
13E.27.03.c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANCELLI E CANCELLATE cancelli apribili di tipo complesso ingressi principali					
	tubo diam 60,3 sp. 3 - sostegni	kg	4,12			
	totale	kg	4,12	4,00	16,47	
13E.30.23.d	ZINCATURA A CALDO PER IMMERSIONE. Per immersione di strutture leggere.	kg	4,12	0,90	3,71	
13F.11.11.b	RECINZIONE SU PLINTI PREFABBRICATI per h fino a m 1,50	mq	1,50	26,97	40,46	
	Totale				60,63	
	Spese Generali		0,00	15,00%	0,00	
	Utili d'impresa		0,00	10,00%	0,00	
Costo di analisi					60,63	

Analisi n. 77						
PA pa 44	Fornitura e posa in opera di LABIRINTO "CHARTRES" realizzato in c.a. a disegno. Comprendente scavo, compattazione piano di posa e formazione sottofondo in ghiaia naturale sp. min. cm 20 ben compattato, realizzazione di sottofondo in magrone sp. 10 cm minimo, a e blocco a vista in ca. con armatura in correnti diam. 12 mm passo medio 20-25 cm e staffe diam. 8 mm, facce laterali eseguite con cassero foderato in cannucciato di bambù e finitura superiore in lisciata con spolvero di cemento e quarzo. Finitura finale con verniciatura acrilica. Incluso ogni e qualsiasi onere e fornitura. Valutazione a ml medio basato					
	Unità di misura: ml	Costo arrotondato di analisi:				€ 340,00
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	
a) Manodopera						
b) Materiali						
c) Noli e trasporti						
d) Accessori						
e) Opere compiute						
13E.02.04.a	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA di profondità fino a m 2.00	mc	0,65	9,03	5,90	
13F.13.03.b	FONDAZIONE STRADALE con materiale proveniente dagli scavi	mc	1,63	29,13	47,58	
13E.03.02.00	FORMAZIONE DI RILEVATI CON MATERIALE ADIACENTE AL CANTIERE	mc	0,12	10,53	1,29	
13E.08.02.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XO, C 20/25, rapporto e/c=0,6	mc	0,09	119,89	11,03	
13E.08.02.b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XO, C 25/30, rapporto e/c=0,6	mc	0,41	125,49	51,45	
13E.08.04.00	ACCIAIO IN BARRE Fe B 44K	kg	41,00	1,42	58,22	
13E.08.06.b	CASSEFORME IN LEGNAME per opere in elevazione quali muri, vani ascensori, delimitazioni di interrati	mq	2,50	27,91	69,78	
	Sovrapprezzo per casseforme con bambù e forma irregolare	%	69,78	100,00%	69,78	
1C.08.300.0030	Cappa di malta di cemento con dosaggio a 500 kg di cemento 32,5 R per m³ di impasto, spessore 2 cm, compreso spolvero di puro cemento con superficie lisciata o antisdrucchiolo, per livellamento di piani.	mq	0,82	12,38	10,15	
13E.30.13.00	raschiatura e spazzolatura	mq	4,57	0,10	0,46	
13E.28.01.c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IDROPITTURE PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE Acriliche colori di cartelle 2 mani	mq	1,64	8,53	13,99	
Totale					339,62	
Spese Generali			0,00	15,00%	0,00	
Utili d'impresa			0,00	10,00%	0,00	
Costo di analisi					339,62	

Analisi n. 78						
PA pa 45	Fornitura in opera di "ARCANO" realizzato a disegno completato da teca in blindovis e fissato a terra ogni e qualunque onere compreso					
	Unità di misura: corpo		Costo arrotondato di analisi: € 200,00			
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	
a) Manodopera						
A.01.02.a		ora	0,2	30,19	6,04	
A.01.04.a		ora	0,200	25,5	5,10	
b) Materiali						
		corpo	1	150	150,00	
c) Noli e trasporti						
d) Accessori						
e) Opere compiute						
	Totale				161,14	
	Spese Generali		161,14	15,00%	24,17	
	Utili d'impresa		185,31	10,00%	18,53	
Costo di analisi					203,84	

Analisi n. 79						
PA pa 46	Fornitura e posa in opera di LABIRINTO "SUPERNOVA" realizzato in c.a. a disegno, composto da singoli elementi cilindrici colorati di differenti diametri da 20 a 60 cm. Comprendente scavo, compattazione piano di posa e formazione sottotondo in ghiaia naturale sp. min. cm 20 ben compattato, realizzazione di sottotondo in magrone sp. 10 cm minimo, a e blocco a vista in ca. con armatura in correnti diam. 12 mm passo medio 20-25 cm e staffe diam. 8 mm, facce laterali eseguite con cassero circolare liscio fe finitura superiore in lisciata con spolvero di cemento e quarzo. Finitura finale con verniciatura acrilica. Incluso ogni e qualsiasi onere e fornitura. Valutazione per singolo elemento cilindrico anche se di diversi diametri.					
	Unità di misura: corpo		Costo arrotondato di analisi:		€	77,00
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	

a) Manodopera

b) Materiali

c) Noli e trasporti

d) Accessori

e) Opere compiute

13E.02.04.a	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA di profondità fino a m 2.00	mc	0,39	9,03	3,54
13F.13.03.b	FONDAZIONE STRADALE con materiale proveniente dagli scavi	mc	0,04	29,13	1,14
13E.03.02.00	FORMAZIONE DI RILEVATI CON MATERIALE ADIACENTE AL CANTIERE	mc	0,33	10,53	3,51
13E.08.02.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XO, C 20/25, rapporto e/c=0,6	mc	0,02	119,89	2,35
13E.08.02.b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XO, C 25/30, rapporto e/c=0,6	mc	0,06	125,49	7,88
13E.08.04.00	ACCIAIO IN BARRE Fe B 44K	kg	6,28	1,42	8,92
13E.08.06.b	CASSEFORME IN LEGNAME per opere in elevazione quali muri, vani ascensori, delimitazioni di interrati	mq	0,63	27,91	17,53
	Sovrapprezzo per casseforme per piccola lavorazione	%	17,53	100,00%	17,53
1C.08.300.0030	Cappa di malta di cemento con dosaggio a 500 kg di cemento 32,5 R per m³ di impasto, spessore 2 cm, compreso spolvero di puro cemento con superficie lisciata o antisdrucchiolo, per livellamento di piani.	mq	0,13	12,38	1,55
13E.30.13.00	raschiatura e spazzolatura	mq	0,75	0,10	0,08
13E.28.01.c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IDROPITTURE PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE Acriliche colori di cartelle 2 mani	mq	1,51	8,53	12,86
Totale					76,89
Spese Generali			0,00	15,00%	0,00
Utili d'impresa			0,00	10,00%	0,00

Costo di analisi	76,89
-------------------------	--------------

Analisi n. 80						
PA pa 47	Fornitura e posa in opera di SEDUTE INFORMALI tipo A-H T realizzate in c.a. a disegno, composte elementi singoli di diverse forme a prisma quadrilatero (misura max m 2,73). Comprendente scavo, compattazione piano di posa e formazione sottofondo in ghiaia naturale sp. min. cm 20 ben compattato, realizzazione di sottofondo in magrone sp. 10 cm minimo, a e blocco a vista in ca. con armatura in correnti diam. 12 mm passo medio 20-25 cm e staffe diam. 8 mm, facce laterali eseguite con cassero foderato in cannucciato di bambù e finitura superiore in lisciata con spolvero di cemento e quarzo. Finitura finale con verniciatura acrilica. Incluso ogni e qualsiasi onere e fornitura. Valutazione per singolo elemento anche se di differenti dimensioni.					
	Unità di misura: corpo		Costo arrotondato di analisi:		€	800,00
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	
a) Manodopera						
b) Materiali						
c) Noli e trasporti						
d) Accessori						
e) Opere compiute						
13E.02.04.a	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA di profondità fino a m 2,00	mc	1,46	9,03	13,23	
13F.13.03.b	FONDAZIONE STRADALE con materiale proveniente dagli scavi	mc	0,63	29,13	18,26	
13E.03.02.00	FORMAZIONE DI RILEVATI CON MATERIALE ADIACENTE AL CANTIERE	mc	0,53	10,53	5,58	
13E.08.02.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XO, C 20/25, rapporto e/c=0,6	mc	0,31	119,89	36,93	
13E.08.02.b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XO, C 25/30, rapporto e/c=0,6	mc	1,66	125,49	208,12	
13E.08.04.00	ACCIAIO IN BARRE Fe B 44K	kg	165,85	1,42	235,50	
13E.08.06.b	CASSEFORME IN LEGNAME per opere in elevazione quali muri, vani ascensori, delimitazioni di interrati	mq	3,34	27,91	93,22	
	Sovrapprezzo per casseforme con bambù e forma irregolare	%	93,22	100,00%	93,22	
1C.08.300.0030	Cappa di malta di cemento con dosaggio a 500 kg di cemento 32,5 R per m³ di impasto, spessore 2 cm, compreso spolvero di puro cemento con superficie lisciata o antisdrucchiolo, per livellamento di piani.	mq	3,32	12,38	41,06	
13E.30.13.00	raschiatura e spazzolatura	mq	8,33	0,10	0,83	
13E.28.01.c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IDROPITTURE PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE Acriliche colori di cartelle 2 mani	mq	6,63	8,53	56,59	
	Totale				802,54	
	Spese Generali		0,00	15,00%	0,00	
	Utili d'impresa		0,00	10,00%	0,00	
Costo di analisi					802,54	

Analisi n. 81						
PA pa 48	Fornitura e posa in opera di SEDUTE INFORMALI tipo Q, Z realizzate in c.a. a disegno, composte elementi singoli anulari di diverso diametro (max m 3,9). Comprendente scavo, compattazione piano di posa e formazione sottofondo in ghiaia naturale sp. min. cm 20 ben compattato, realizzazione di sottofondo in magrone sp. 10 cm minimo, a e blocco a vista in ca. con armatura in correnti diam. 12 mm passo medio 20-25 cm e staffe diam. 8 mm, facce laterali eseguite con cassero foderato in cannucciato di bambù e finitura superiore in lisciata con spolvero di cemento e quarzo. Finitura finale con verniciatura acrilica. Incluso ogni e qualsiasi onere e fornitura. Valutazione per singolo elemento anulare anche se di differenti dimensioni.					
	Unità di misura: corpo		Costo arrotondato di analisi:		€	1 600,00
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	
a) Manodopera						
b) Materiali						
c) Noli e trasporti						
d) Accessori						
e) Opere compiute						
13E.02.04.a	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA di profondità fino a m 2.00	mc	3,56	9,03	32,15	
13F.13.03.b	FONDAZIONE STRADALE con materiale proveniente dagli scavi	mc	1,24	29,13	36,22	
13E.03.02.00	FORMAZIONE DI RILEVATI CON MATERIALE ADIACENTE AL CANTIERE	mc	1,70	10,53	17,85	
13E.08.02.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XO, C 20/25, rapporto e/c=0,6	mc	0,62	119,89	74,54	
13E.08.02.b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XO, C 25/30, rapporto e/c=0,6	mc	2,54	125,49	319,17	
13E.08.04.00	ACCIAIO IN BARRE Fe B 44K	kg	254,34	1,42	361,16	
13E.08.06.b	CASSEFORME IN LEGNAME per opere in elevazione quali muri, vani ascensori, delimitazioni di interrati	mq	11,30	27,91	315,49	
	Sovrapprezzo per casseforme con bambù e forma irregolare	%	315,49	100,00%	315,49	
1C.08.300.0030	Cappa di malta di cemento con dosaggio a 500 kg di cemento 32,5 R per m³ di impasto, spessore 2 cm, compreso spolvero di puro cemento con superficie lisciata o antisdrucciolo, per livellamento di piani.	mq	4,87	12,38	60,35	
13E.30.13.00	raschiatura e spazzolatura	mq	21,83	0,10	2,18	
13E.28.01.c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IDROPITTURE PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE Acriliche colori di cartelle 2 mani	mq	9,75	8,53	83,16	
Totale					1 617,79	
Spese Generali			0,00	15,00%	0,00	
Utili d'impresa			0,00	10,00%	0,00	
Costo di analisi					1 617,79	

Analisi n. 82						
PA pa 49a	Fornitura e posa in opera di SEDUTE INFORMALI tipo MN-A/MS-B piccola realizzate in c.a. a disegno. Comprendente scavo, compattazione piano di posa e formazione sottofondo in ghiaia naturale sp. min. cm 20 ben compattato, realizzazione di sottofondo in magrone sp. 10 cm minimo, a e blocco a vista in ca. con armatura in correnti diam. 12 mm passo medio 20-25 cm e staffe diam. 8 mm, facce laterali eseguite con cassero foderato in cannucciato di bambù e finitura superiore in lisciata con spolvero di cemento e quarzo. Finitura finale con verniciatura acrilica. Incluso ogni e qualsiasi onere e fornitura. Valutazione per singolo elemento m 0,3x0,6x0,45h.					
	Unità di misura: corpo	Costo arrotondato di analisi: € 77,00				
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	
a) Manodopera						
b) Materiali						
c) Noli e trasporti						
d) Accessori						
e) Opere compiute						
13E.02.04.a	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA di profondità fino a m 2.00	mc	0,24	9,03	2,16	
13F.13.03.b	FONDAZIONE STRADALE con materiale proveniente dagli scavi	mc	0,06	29,13	1,63	
13E.03.02.00	FORMAZIONE DI RILEVATI CON MATERIALE ADIACENTE AL CANTIERE	mc	0,15	10,53	1,63	
13E.08.02.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XO, C 20/25, rapporto e/c=0,6	mc	0,03	119,89	3,36	
13E.08.02.b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XO, C 25/30, rapporto e/c=0,6	mc	0,05	125,49	5,65	
13E.08.04.00	ACCIAIO IN BARRE Fe B 44K	kg	4,50	1,42	6,39	
13E.08.06.b	CASSEFORME IN LEGNAME per opere in elevazione quali muri, vani ascensori, delimitazioni di interrati	mq	0,90	27,91	25,12	
	Sovrapprezzo per casseforme con bambù e forma irregolare	%	25,12	100,00%	25,12	
1C.08.300.0030	Cappa di malta di cemento con dosaggio a 500 kg di cemento 32,5 R per m³ di impasto, spessore 2 cm, compreso spolvero di puro cemento con superficie lisciata o antisdrucciolo, per livellamento di piani.	mq	0,18	12,38	2,23	
13E.30.13.00	raschiatura e spazzolatura	mq	1,53	0,10	0,15	
13E.28.01.c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IDROPITTURE PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE Acriliche colori di cartelle 2 mani	mq	0,36	8,53	3,07	
Totale					76,50	
Spese Generali			0,00	15,00%	0,00	
Utili d'impresa			0,00	10,00%	0,00	
Costo di analisi					76,50	

Analisi n. 83						
PA pa 49b	Fornitura e posa in opera di SEDUTE INFORMALI tipo MS-A/MS-B grande realizzate in c.a. a disegno. Comprendente scavo, compattazione piano di posa e formazione sottofondo in ghiaia naturale sp. min. cm 20 ben compattato, realizzazione di sottofondo in magrone sp. 10 cm minimo, a e blocco a vista in ca. con armatura in correnti diam. 12 mm passo medio 20-25 cm e staffe diam. 8 mm, facce laterali eseguite con cassero foderato in cannucciato di bambù e finitura superiore in lisciata con spolvero di cemento e quarzo. Finitura finale con verniciatura acrilica. Incluso ogni e qualsiasi onere e fornitura. Valutazione per singolo elemento m 0,3x1,2x0,45h.					
	Unità di misura: corpo		Costo arrotondato di analisi:		€	142,00
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	
a) Manodopera						
b) Materiali						
c) Noli e trasporti						
d) Accessori						
e) Opere compiute						
13E.02.04.a	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA di profondità fino a m 2.00	mc	0,38	9,03	3,39	
13F.13.03.b	FONDAZIONE STRADALE con materiale proveniente dagli scavi	mc	0,10	29,13	3,03	
13E.03.02.00	FORMAZIONE DI RILEVATI CON MATERIALE ADIACENTE AL CANTIERE	mc	0,22	10,53	2,31	
13E.08.02.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XO, C 20/25, rapporto e/c=0,6	mc	0,05	119,89	6,23	
13E.08.02.b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XO, C 25/30, rapporto e/c=0,6	mc	0,09	125,49	11,29	
13E.08.04.00	ACCIAIO IN BARRE Fe B 44K	kg	9,00	1,42	12,78	
13E.08.06.b	CASSEFORME IN LEGNAME per opere in elevazione quali muri, vani ascensori, delimitazioni di interrati	mq	1,65	27,91	46,05	
	Sovrapprezzo per casseforme con bambù e forma irregolare	%	46,05	100,00%	46,05	
1C.08.300.0030	Cappa di malta di cemento con dosaggio a 500 kg di cemento 32,5 R per m³ di impasto, spessore 2 cm, compreso spolvero di puro cemento con superficie lisciata o antisdrucciolo, per livellamento di piani.	mq	0,36	12,38	4,46	
13E.30.13.00	raschiatura e spazzolatura	mq	2,84	0,10	0,28	
13E.28.01.c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IDROPITTURE PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE Acriliche colori di cartelle 2 mani	mq	0,72	8,53	6,14	
	Totale				142,02	
	Spese Generali		0,00	15,00%	0,00	
	Utili d'impresa		0,00	10,00%	0,00	
Costo di analisi					142,02	

Analisi n. 84						
PA pa 50	Messa a dimora di specie erbacee perenni in particolare igrofile mediante apertura di buca tramite trivella a motore in terreno non lavorato e messa a dimora di piantine comprensivo di rinalzamento. esclusa la fornitura del materiale vegetale.					
	Unità di misura: corpo	Costo arrotondato di analisi:				€ 0,51
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	
a) Manodopera						
A.01.04.a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. c.s. per n. 2 operai che lavorano in coppia	ora	0,01	25,50	0,28	
b) Materiali						
c) Noli e trasporti						
	NOLO DI Trivella a mano	h	0,01	27,00	0,15	
d) Accessori						
e) Opere compiute						
	Totale				0,43	
	Spese Generali		0,28	15,00%	0,04	
	Utili d'impresa		0,33	10,00%	0,03	
Costo di analisi					0,51	

Analisi n. 85						
PA pa 51a	<p>Forinitura in opera di piante latifoglie con zolla della specie Acer Opalus in varietà, Acer Negundo in varietà, Ailanthus Altissima in varietà, Paulownia Tomentosa in varietà, Populus Alba in varietà, Populus Nigra Italica, Salix spp, Ulmus spp, Sterculia Platanifolia in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: - 10 ÷ 12 cm. Precoltivate in Airpot per un anno minimo compresa predisposizione d'impilato d'irrigazione e cure colturali. Incluso ogni e qualsiasi onere e fornitura.</p>					
	Unità di misura: corpo	Costo arrotondato di analisi:				€ 75,00
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	
a) Manodopera						
b) Materiali						
c) Noli e trasporti						
d) Accessori						
e) Opere compiute						
MI 1U.06.210.0010 .a	<p>Piante latifoglie con zolla della specie Acer Opalus in varietà, Acer Negundo in varietà, Ailanthus Altissima in varietà, Paulownia Tomentosa in varietà, Populus Alba in varietà, Populus Nigra Italica, Salix spp, Ulmus spp, Sterculia Platanifolia in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: - 10 ÷ 12 cm</p> <p>sovrapprezzo per precoltivazione in air Pot per un anno minimo compreso air-pot, predisposizione impianto d'irrigazione e cure colturali</p>	cad	1,00	59,83	59,83	
		%	25,00%	59,83	14,96	
	Totale				74,79	
	Spese Generali		0,00	15,00%	0,00	
	Utili d'impresa		0,00	10,00%	0,00	
Costo di analisi					74,79	

Analisi n. 86						
PA pa 51b	Forinitura in opera di piante latifoglie con zolla della specie Acer Opalus in varietà, Acer Negundo in varietà, Ailanthus Altissima in varietà, Paulownia Tomentosa in varietà, Populus Alba in varietà, Populus Nigra Italica, Salix spp, Ulmus spp, Sterculia Platanifolia in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: - 17 ÷ 18 cm. Precoltivate in Airpot per un anno minimo compresa predisposizione d'impilato d'irrigazione e cure colturali. Incluso ogni e qualsiasi onere e fornitura.					
	Unità di misura: corpo		Costo arrotondato di analisi:			€ 139,00
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	

a) Manodopera

b) Materiali

c) Noli e trasporti

d) Accessori

e) Opere compiute

Piante latifoglie con zolla della specie Acer Opalus in varietà, Acer Negundo in varietà, Ailanthus Altissima in varietà, Paulownia Tomentosa in varietà, Populus Alba in varietà, Populus Nigra Italica, Salix spp, Ulmus spp, Sterculia MI Platanifolia in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: - 17 ÷ 18 cm						
1U.06.210.0010		cad	1,00	110,81	110,81	
	sovrapprezzo per precoltivazione in air Pot per un anno minimo compreso air-pot, predisposizione impianto d'irrigazione e cure colturali	%	25,00%	110,81	27,70	
Totale					138,51	
Spese Generali			0,00	15,00%	0,00	
Utili d'impresa			0,00	10,00%	0,00	
Costo di analisi					138,51	

Analisi n. 87						
PA pa 51c	Forinitura in opera di piante latifoglie con zolla della specie Acer Opalus in varietà, Acer Negundo in varietà, Ailanthus Altissima in varietà, Paulownia Tomentosa in varietà, Populus Alba in varietà, Populus Nigra Italica, Salix spp, Ulmus spp, Sterculia Platanifolia in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: - 21 ÷ 25 cm. Precoltivate in Airpot per un anno minimo compresa predisposizione d'impilato d'irrigazione e cure colturali. Incluso ogni e qualsiasi onere e fornitura.					
	Unità di misura: corpo		Costo arrotondato di analisi: € 224,00			
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	

- a) Manodopera
- b) Materiali
- c) Noli e trasporti
- d) Accessori

e) Opere compiute

MI	Piante latifoglie con zolla della specie Acer Opalus in varietà, Acer Negundo in varietà, Ailanthus Altissima in varietà, Paulownia Tomentosa in varietà, Populus Alba in varietà, Populus Nigra Italica, Salix spp, Ulmus spp, Sterculia Platanifolia in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: - 21 ÷ 25 cm	cad	1,00	186,98	186,98	
1U.06.210.0010	sovrapprezzo per precoltivazione in air Pot per un anno minimo compreso air-pot, predisposizione impianto d'irrigazione e cure colturali	%	20,00%	186,98	37,40	
.f						
Totale					224,38	
Spese Generali			0,00	15,00%	0,00	
Utili d'impresa			0,00	10,00%	0,00	
Costo di analisi					224,38	

Analisi n. 88						
PA pa 52a	<p>Forinitura in opera di Piantefoglie con zolla della specie Acer Platanoides in varietà, Acer Pseudoplatanus in varietà, Albizia spp, Alnus Cordata Glutinosa, Betula Alba in varietà, Corylus Columna in varietà, Fraxinus Excelsior in varietà, Juglans Nigra in varietà, Morus spp, Ostrya Carpinifolia in varietà, Platanus spp, Robinia in varietà, Sophora Japonica in varietà, Carpinus Betulus in varietà, Prunus spp, Acer Negundo Variegatum, Amelanchier spp, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: - 10 ÷ 12 cm. Precoltivate in Airpot per un anno minimo compresa predisposizione d'impiego d'irrigazione e cure colturali. Incluso ogni e qualsiasi onere e fornitura.</p>					
	Unità di misura: corpo		Costo arrotondato di analisi:		€	74,00
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	

a) Manodopera

b) Materiali

c) Noli e trasporti

d) Accessori

e) Opere compiute

<p>Piantefoglie con zolla della specie Acer Platanoides in varietà, Acer Pseudoplatanus in varietà, Albizia spp, Alnus Cordata Glutinosa, Betula Alba in varietà, Corylus Columna in varietà, Fraxinus Excelsior in varietà, Juglans Nigra in varietà, Morus spp, Ostrya Carpinifolia in varietà, Platanus spp, MI Robinia in varietà, Sophora Japonica in varietà, Carpinus Betulus in varietà,</p>						
1U.06.210.0020	Prunus spp, Acer Negundo Variegatum, Amelanchier spp, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: - 10 ÷ 12 cm	cad	1,00	58,83	58,83	
	sovrapprezzo per precoltivazione in air Pot per un anno minimo compreso air-pot, predisposizione impianto d'irrigazione e cure colturali	%	25,00%	58,83	14,71	
Totale					73,54	
Spese Generali			0,00	15,00%	0,00	
Utili d'impresa			0,00	10,00%	0,00	
Costo di analisi					73,54	

Analisi n. 89						
PA pa 52b	<p>Forinitura in opera di Pianta latifoglie con zolla della specie Acer Platanoides in varietà, Acer Pseudoplatanus in varietà, Albizia spp, Alnus Cordata Glutinosa, Betula Alba in varietà, Corylus Columna in varietà, Fraxinus Excelsior in varietà, Juglans Nigra in varietà, Morus spp, Ostrya Carpinifolia in varietà, Platanus spp, Robinia in varietà, Sophora Japonica in varietà, Carpinus Betulus in varietà, Prunus spp, Acer Negundo Variegatum, Amelanchier spp, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: - 17 ÷ 18 cm. Precoltivate in Airpot per un anno minimo compresa predisposizione d'impilato d'irrigazione e cure colturali. Incluso ogni e qualsiasi onere e fornitura.</p>					
	Unità di misura: corpo		Costo arrotondato di analisi:		€	162,00
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	

a) Manodopera

b) Materiali

c) Noli e trasporti

d) Accessori

e) Opere compiute

<p>Pianta latifoglie con zolla della specie Acer Platanoides in varietà, Acer Pseudoplatanus in varietà, Albizia spp, Alnus Cordata Glutinosa, Betula Alba in varietà, Corylus Columna in varietà, Fraxinus Excelsior in varietà, Juglans Nigra in varietà, Morus spp, Ostrya Carpinifolia in varietà, Platanus spp, MI Robinia in varietà, Sophora Japonica in varietà, Carpinus Betulus in varietà,</p>						
1U.06.210.0020	Prunus spp, Acer Negundo Variegatum, Amelanchier spp, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: - 17 ÷ 18 cm	cad	1,00	129,92	129,92	
	sovrapprezzo per precoltivazione in air Pot per un anno minimo compreso air-pot, predisposizione impianto d'irrigazione e cure colturali	%	25,00%	129,92	32,48	
Totale					162,40	
Spese Generali			0,00	15,00%	0,00	
Utili d'impresa			0,00	10,00%	0,00	
Costo di analisi					162,40	

Analisi n. 90						
PA pa 52c	<p>Forinitura in opera di Pianta latifoglie con zolla della specie Acer Platanoides in varietà, Acer Pseudoplatanus in varietà, Albizia spp, Alnus Cordata Glutinosa, Betula Alba in varietà, Corylus Columna in varietà, Fraxinus Excelsior in varietà, Juglans Nigra in varietà, Morus spp, Ostrya Carpinifolia in varietà, Platanus spp, Robinia in varietà, Sophora Japonica in varietà, Carpinus Betulus in varietà, Prunus spp, Acer Negundo Variegatum, Amelanchier spp, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: - 21 ÷ 25 cm. Precoltivate in Airpot per un anno minimo compresa predisposizione d'impilato d'irrigazione e cure colturali. Incluso ogni e qualsiasi onere e fornitura</p>					
	Unità di misura: corpo		Costo arrotondato di analisi:		€	262,00
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	

a) Manodopera

b) Materiali

c) Noli e trasporti

d) Accessori

e) Opere compiute

<p>Piante latifoglie con zolla della specie Acer Platanoides in varietà, Acer Pseudoplatanus in varietà, Albizia spp, Alnus Cordata Glutinosa, Betula Alba in varietà, Corylus Columna in varietà, Fraxinus Excelsior in varietà, Juglans Nigra in varietà, Morus spp, Ostrya Carpinifolia in varietà, Platanus spp, MI Robinia in varietà, Sophora Japonica in varietà, Carpinus Betulus in varietà, 1U.06.210.0020 Prunus spp, Acer Negundo Variegatum, Amelanchier spp, con garanzia</p>						
	.f d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: - 21 ÷ 25 cm	cad	1,00	218,13	218,13	
	sovrapprezzo per precoltivazione in air Pot per un anno minimo compreso air-pot, predisposizione impianto d'irrigazione e cure colturali	%	20,00%	218,13	43,63	
Totale					261,76	
Spese Generali			0,00	15,00%	0,00	
Utili d'impresa			0,00	10,00%	0,00	
Costo di analisi					261,76	

Analisi n. 91						
PA pa 53a	<p>Forinitura in opera di Piante latifoglie con zolla della specie Koelreuteria spp, Liquidambar spp, Prunus Pissardi in varietà, Cercidiphyllum Japonicum in varietà, Sorbus spp, Broussonetia Papyrifera in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: - 17 ÷ 18 cm. Precoltivate in Airpot per un anno minimo compresa predisposizione d'impilato d'irrigazione e cure colturali. Incluso ogni e qualsiasi onere e fornitura.</p>					
	Unità di misura: corpo		Costo arrotondato di analisi: € 184,00			
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	
a) Manodopera						
b) Materiali						
c) Noli e trasporti						
d) Accessori						
e) Opere compiute						
MI 1U.06.210.0040 .d	<p>Piante latifoglie con zolla della specie Koelreuteria spp, Liquidambar spp, Prunus Pissardi in varietà, Cercidiphyllum Japonicum in varietà, Sorbus spp, Broussonetia Papyrifera in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: - 17 ÷ 18 cm</p>	cad	1,00	147,59	147,59	
	sovrapprezzo per precoltivazione in air Pot per un anno minimo compreso air-pot, predisposizione impianto d'irrigazione e cure colturali	%	25,00%	147,59	36,90	
	Totale				184,49	
	Spese Generali		0,00	15,00%	0,00	
	Utili d'impresa		0,00	10,00%	0,00	
Costo di analisi					184,49	

Analisi n. 92						
PA pa 53b	<p>Forinitura in opera di Piante latifoglie con zolla della specie Koelreuteria spp, Liquidambar spp, Prunus Pissardi in varietà, Cercidiphyllum Japonicum in varietà, Sorbus spp, Broussonetia Papyrifera in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: - 26 ÷ 30 cm. Precoltivate in Airpot per un anno minimo compresa predisposizione d'impilato d'irrigazione e cure colturali. Incluso ogni e qualsiasi onere e fornitura.</p>					
	Unità di misura: corpo		Costo arrotondato di analisi:			€ 400,00
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	
a) Manodopera						
b) Materiali						
c) Noli e trasporti						
d) Accessori						
e) Opere compiute						
MI 1U.06.210.0040 .g	<p>Piante latifoglie con zolla della specie Koelreuteria spp, Liquidambar spp, Prunus Pissardi in varietà, Cercidiphyllum Japonicum in varietà, Sorbus spp, Broussonetia Papyrifera in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: - 26 ÷ 30 cm</p>	cad	1,00	319,61	319,61	
	sovrapprezzo per precoltivazione in air Pot per un anno minimo compreso air-pot, predisposizione impianto d'irrigazione e cure colturali	%	25,00%	319,61	79,90	
	Totale				399,51	
	Spese Generali		0,00	15,00%	0,00	
	Utili d'impresa		0,00	10,00%	0,00	
Costo di analisi					399,51	

Analisi n. 93						
PA pa 54a	<p>Forinitura in opera di Pianta latifoglie con zolla della specie Aesculus spp, Carpinus Betulus fastigiata in varietà, Crataegus spp, Ginkgo spp, Malus a fiore in varietà, Pyrus a fiore in varietà, Quercus spp, Acer Rubrum in varietà, Acer Platanoides Columnare, Acer Platanoides Crimson King, Acer Platanoides Fassen Black, Magnolia a fiore in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: - 17 ÷ 18 cm. Precoltivate in Airpot per un anno minimo compresa predisposizione d'impianto d'irrigazione e cure colturali. Incluso ogni e qualsiasi onere e fornitura.</p>					
	Unità di misura: corpo		Costo arrotondato di analisi:		€	236,00
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	
<p>a) Manodopera</p> <p>b) Materiali</p> <p>c) Noli e trasporti</p> <p>d) Accessori</p>						
e) Opere compiute						
1U.06.210.0060	<p>Piante latifoglie con zolla della specie Aesculus spp, Carpinus Betulus fastigiata in varietà, Crataegus spp, Ginkgo spp, Malus a fiore in varietà, Pyrus a fiore in varietà, Quercus spp, Acer Rubrum in varietà, Acer Platanoides Columnare, Acer Platanoides Crimson King, Acer Platanoides Fassen Black, Magnolia a fiore in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: - 17 ÷ 18 cm</p>	cad	1,00	188,60	188,60	
	sovrapprezzo per precoltivazione in air Pot per un anno minimo compreso air-pot, predisposizione impianto d'irrigazione e cure colturali	%	25,00%	188,60	47,15	
Totale					235,75	
Spese Generali			0,00	15,00%	0,00	
Utili d'impresa			0,00	10,00%	0,00	
Costo di analisi					235,75	

Analisi n. 94						
PA pa 54b	<p>Forinitura in opera di Pianta latifoglie con zolla della specie Aesculus spp, Carpinus Betulus fastigiata in varietà, Crataegus spp, Ginkgo spp, Malus a fiore in varietà, Pyrus a fiore in varietà, Quercus spp, Acer Rubrum in varietà, Acer Platanoides Columnare, Acer Platanoides Crimson King, Acer Platanoides Fassen Black , Magnolia a fiore in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: - 26 ÷ 30 cm. Precoltivate in Airpot per un anno minimo compresa predisposizione d'impianto d'irrigazione e cure colturali. Incluso ogni e qualsiasi onere e fornitura.</p>					
	Unità di misura: corpo		Costo arrotondato di analisi:		€	546,00
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%
<p>a) Manodopera</p> <p>b) Materiali</p> <p>c) Noli e trasporti</p> <p>d) Accessori</p> <p>e) Opere compiute</p>						
MI 1U.06.210.0060 -g	<p>Piante latifoglie con zolla della specie Aesculus spp, Carpinus Betulus fastigiata in varietà, Crataegus spp, Ginkgo spp, Malus a fiore in varietà, Pyrus a fiore in varietà, Quercus spp, Acer Rubrum in varietà, Acer Platanoides Columnare, Acer Platanoides Crimson King, Acer Platanoides Fassen Black , Magnolia a fiore in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: - 36 ÷ 30 cm</p>	cad	1,00	436,59	436,59	
	sovrapprezzo per precoltivazione in air Pot per un anno minimo compreso air-pot, predisposizione impianto d'irrigazione e cure colturali	%	25,00%	436,59	109,15	
Totale					545,74	
Spese Generali			0,00	15,00%	0,00	
Utili d'impresa			0,00	10,00%	0,00	
Costo di analisi					545,74	

Analisi n. 95						
PA pa 55a	Fornitura di piante latifoglie con zolla-rete coltivate in vaso air-pot per almeno 1 anno prima della fornitura, con almeno 5 trapianti, della specie Fraxinus excelsior o Platanus, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere; circonferenza fusto 40-45 cm altezza complessiva 700-900 cm larghezza chioma 200-300 cm impalcata ad altezze variabili. Incluso ogni e qualsiasi onere e fornitura.					
	Unità di misura: corpo		Costo arrotondato di analisi: € 1 160,00			
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	
a) Manodopera						
A.01.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. per posa tubazione	ora	1,00	30,19	30,19	
A.01.04.a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. c.s.	ora	1,00	25,50	25,50	
b) Materiali						
II MU.06.010.005	Terriccio, contenuto di sostanza organica superiore al 50%, composto da terricci vegetali vagliati e concimati, ph neutro, idoneo per l'impianto di alberi ed arbusti. (100 l/albero)	m³	0,150	56,8	8,52	
ditta a)	riggetti descrizione a) = b) = c)	cad	1,00	785,00	785,00	
ditta b)	zelari descrizione a) = b) = c)	cad	1,00	700,00	700,00	
ditta c)	margherit descrizione a) = b) = c)	cad	1,00	600,00	600,00	
	prezzo medio				695,00	
c) Noli e trasporti						
I NC.10.050.002c	Nolo automezzo con gru, compreso autista, carburante e lubrificante: - portata utile 5,0 t	ora	1,00	70,54	70,54	
d) Accessori						
e) Opere compiute						
1U.06.010.0090	MI Scasso a buche nel terreno per posa a dimora di pianta, eseguito con qualunque mezzo meccanico, compresa la pulizia dell'area con raccolta e deposito in luogo del materiale di risulta, eseguito in: superfici a verde	m³	2,250	30,96	69,66	
1C.02.350.0010	MI Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi	m³	2,250	16,62	37,40	
1U.06.570.0150	MI Innaffiamento di alberi, a gruppo o a filare; eseguito con autobotte attrezzata per l'erogazione, con immisione d'acqua nel tubo drenante posto ad anello attorno all'apparato radicale o nel tornello delle piante in ragione di 150 ÷ 200 litri a pianta - senza anello di innaffiamento	cad	1,000	10,18	10,18	
Totale					938,47	
Spese Generali			821,23	15,00%	123,18	
Utili d'impresa			944,41	10,00%	94,44	
Costo di analisi					1 156,09	

Analisi n. 96						
PA pa 55b	Fornitura di piante latifoglie con zolla-rete coltivate in vaso air-pot per almeno 1 anno prima della fornitura, con almeno 6 trapianti, della specie <i>Fraxinus excelsior</i> o <i>Platanus polycormica</i> , con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere; circonferenza complessiva dei fusti 70-80 cm (determinata dalla somma delle circonferenze dei singoli fusti) altezza 700/900 cm larghezza chioma 300-400 cm impalcata ad altezze variabili. Incluso ogni e qualsiasi onere e fornitura.					
	Unità di misura: corpo	Costo arrotondato di analisi:				€ 2 490,00
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	
a) Manodopera						
A.01.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. per posa tubazione	ora	1,00	30,19	30,19	
A.01.04.a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. c.s.	ora	1,00	25,50	25,50	
b) Materiali						
II MU.06.010.005	Terriccio, contenuto di sostanza organica superiore al 50%, composto da terricci vegetali vagliati e concimati, ph neutro, idoneo per l'impianto di alberi ed arbusti. (100 l/albero)	m³	0,200	56,8	11,36	
ditta a)	riggetti descrizione a) = b) = c)	cad	1,00	2 000,00	2 000,00	
ditta b)	zelari descrizione a) = b) = c)	cad	1,00	1 480,00	1 480,00	
ditta c)	margherit descrizione a) = b) = c)	cad	1,00	1 400,00	1 400,00	
	prezzo medio				1 626,67	
c) Noli e trasporti						
I NC.10.050.002C	Nolo automezzo con gru, compreso autista, carburante e lubrificante: - portata utile 5,0 t	ora	1,00	70,54	70,54	
d) Accessori						
e) Opere compiute						
1U.06.010.0090	MI Scasso a buche nel terreno per posa a dimora di pianta, eseguito con qualunque mezzo meccanico, compresa la pulizia dell'area con raccolta e deposito in luogo del materiale di risulta, eseguito in: superfici a verde	m³	6,000	30,96	185,76	
1C.02.350.0010	MI Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi	m³	6,000	16,62	99,72	
1U.06.570.0150	MI Innaffiamento di alberi, a gruppo o a filare; eseguito con autobotte attrezzata per l'erogazione, con immissione d'acqua nel tubo drenante posto ad anello attorno all'apparato radicale o nel tornello delle piante in ragione di 150 ÷ 200 litri a pianta - senza anello di innaffiamento	cad	1,000	10,18	10,18	
Totale					2 048,56	
Spese Generali			1 682,36	15,00%	252,35	
Utili d'impresa			1 934,71	10,00%	193,47	
Costo di analisi					2 494,38	

Analisi n. 97						
PA pa 56a	Fornitura di piante latifoglie con zolla-rete coltivate in vaso air-pot per almeno 1 anno prima della fornitura, con almeno 6 trapianti, della specie <i>Fraxinus excelsior</i> o <i>Platanus polycormica</i> , con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere; circonferenza complessiva dei fusti 70-80 cm (determinata dalla somma delle circonferenze dei singoli fusti) altezza 700/900 cm larghezza chioma 300-400 cm impalcata ad altezze variabili. Incluso ogni e qualsiasi onere e fornitura.					
	Unità di misura: corpo	Costo arrotondato di analisi:				€ 980,00
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	
a) Manodopera						
A.01.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. per posa tubazione	ora	1,00	30,19	30,19	
A.01.04.a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. c.s.	ora	1,00	25,50	25,50	
b) Materiali						
II MU.06.010.005	Terriccio, contenuto di sostanza organica superiore al 50%, composto da terricci vegetali vagliati e concimati, ph neutro, idoneo per l'impianto di alberi ed arbusti. (100 l/albero)	m³	0,150	56,8	8,52	
ditta a)	rigetti descrizione a) = b) = c)	cad	1,00	620,00	620,00	
ditta b)	zelari descrizione a) = b) = c)	cad	1,00	700,00	700,00	
ditta c)	margherit descrizione a) = b) = c)	cad	1,00	400,00	400,00	
	prezzo medio				573,33	
c) Noli e trasporti						
I NC.10.050.002	Nolo automezzo con gru, compreso autista, carburante e lubrificante: - portata utile 5,0 t	ora	1,00	70,54	70,54	
d) Accessori						
e) Opere compiute						
1U.06.010.0090	MI Scasso a buche nel terreno per posa a dimora di pianta, eseguito con qualunque mezzo meccanico, compresa la pulizia dell'area con raccolta e deposito in luogo del materiale di risulta, eseguito in: superfici a verde	m³	2,250	30,96	69,66	
1C.02.350.0010	MI Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi	m³	2,250	16,62	37,40	
1U.06.570.0150	MI Innaffiamento di alberi, a gruppo o a filare; eseguito con autobotte attrezzata per l'erogazione, con immisione d'acqua nel tubo drenante posto ad anello attorno all'apparato radicale o nel tornello delle piante in ragione di 150 ÷ 200 litri a pianta - senza anello di innaffiamento	cad	1,000	10,18	10,18	
Totale					816,80	
Spese Generali			629,02	15,00%	94,35	
Utili d'impresa			723,38	10,00%	72,34	
Costo di analisi					983,49	

Analisi n. 98						
PA pa 56b	Fornitura di piante latifoglie con zolla-rete coltivate in vaso air-pot per almeno 1 anno prima della fornitura, con almeno 6 trapianti, della specie Populus alba, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere; circonferenza fusto 60-70 cm altezza complessiva 700-900 cm larghezza chioma 300-400 cm impalcata ad altezze variabili. Incluso ogni e qualsiasi onere e fornitura.					
	Unità di misura: corpo	Costo arrotondato di analisi:				€ 2 300,00
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	
a) Manodopera						
A.01.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. per posa tubazione	ora	1,00	30,19	30,19	
A.01.04.a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. c.s.	ora	1,00	25,50	25,50	
b) Materiali						
II MU.06.010.005	Terriccio, contenuto di sostanza organica superiore al 50%, composto da terricci vegetali vagliati e concimati, ph neutro, idoneo per l'impianto di alberi ed arbusti. (100 l/albero)	m³	0,200	56,8	11,36	
ditta a)	rigetti descrizione a) = b) = c)	cad	1,00	2 000,00	2 000,00	
ditta b)	zelari descrizione a) = b) = c)	cad	1,00	1 230,00	1 230,00	
ditta c)	margherit descrizione a) = b) = c)	cad	1,00	1 200,00	1 200,00	
	prezzo medio				1 476,67	
c) Noli e trasporti						
I NC.10.050.002	Nolo automezzo con gru, compreso autista, carburante e lubrificante: - portata utile 5,0 t	ora	1,00	70,54	70,54	
d) Accessori						
e) Opere compiute						
1U.06.010.0090	MI Scasso a buche nel terreno per posa a dimora di pianta, eseguito con qualunque mezzo meccanico, compresa la pulizia dell'area con raccolta e deposito in luogo del materiale di risulta, eseguito in: superfici a verde	m³	6,000	30,96	185,76	
1C.02.350.0010	MI Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi	m³	6,000	16,62	99,72	
1U.06.570.0150	MI Innaffiamento di alberi, a gruppo o a filare; eseguito con autobotte attrezzata per l'erogazione, con immissione d'acqua nel tubo drenante posto ad anello attorno all'apparato radicale o nel tornello delle piante in ragione di 150 ÷200 litri a pianta - senza anello di innaffiamento	cad	1,000	10,18	10,18	
Totale					1 898,56	
Spese Generali			1 532,36	15,00%	229,85	
Utili d'impresa			1 762,21	10,00%	176,22	
Costo di analisi					2 304,63	

Analisi n. 99						
PA pa 70a	Approntamento documentazione di bonifica bellica (DUB) per l'ottenimento del NULLA OSTA rilasciato dal 5° Reparto Infrastrutture del Genio Militare. Incluso ogni e qualsiasi onere, fornitura e attività.					
	Unità di misura: corpo			Costo arrotondato di analisi: € 2 360,00		
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	
a) Manodopera						
b) Materiali						
c) Noli e trasporti						
d) Accessori						
e) Opere compiute						
	Offerta GAP-Service	corpo	1,000	1864,41	1 864,41	
	Totale				1 864,41	
	Spese Generali		1 864,41	15,00%	279,66	
	Utili d'impresa		2 144,07	10,00%	214,41	
Costo di analisi					2 358,47	

Analisi n. 100						
PA pa 70b	Approntamento Attestato di bonifica bellica e relativa documentazione tecnica da presentare al 5° Reparto Infrastrutture del Genio Militare. Incluso ogni e qualsiasi onere, fornitura e attività.					
	Unità di misura: corpo		Costo arrotondato di analisi: € 1 390,00			
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	
a) Manodopera						
b) Materiali						
c) Noli e trasporti						
d) Accessori						
e) Opere compiute						
	Offerta GAP-Service	corpo	1,000	1101,69	1 101,69	
	Totale				1 101,69	
	Spese Generali		1 101,69	15,00%	165,25	
	Utili d'impresa		1 266,95	10,00%	126,69	
Costo di analisi					1 393,64	

Analisi n. 101						
PA pa 71a	Approntamento Attestato di bonifica bellica e relativa documentazione tecnica da presentare al 5° Reparto Infrastrutture del Genio Militare. Incluso ogni e qualsiasi onere, fornitura e attività.					
	Unità di misura:mq	Costo arrotondato di analisi:				€ 0,27
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	
a) Manodopera						
b) Materiali						
c) Noli e trasporti						
d) Accessori						
e) Opere compiute						
	Offerta GAP-Service	mq	1,000	0,21		0,21
	Totale					0,21
	Spese Generali		0,21	15,00%		0,03
	Utili d'impresa		0,24	10,00%		0,02
Costo di analisi					0,27	

Analisi n. 102						
PA pa 71b	Preparazione delle aree di intervento con demolizione di recinzioni esistenti, asportazione e accumulo dei materiali di risulta in aree individuate dalla DD.LL. con esclusione dell'onere di smaltimento					
	Unità di misura:mq	Costo arrotondato di analisi:				€ 0,19
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%
a) Manodopera						
b) Materiali						
c) Noli e trasporti						
d) Accessori						
e) Opere compiute						
	Offerta GAP-Service	mq	1,000	0,15	0,15	
	Totale				0,15	
	Spese Generali		0,15	15,00%	0,02	
	Utili d'impresa		0,18	10,00%	0,02	
Costo di analisi					0,19	

Analisi n. 103						
PA pa 72a	Bonifica superficiale effettuata da tecnici specializzati in possesso del brevetto di Rastrellatore BCM e/o Assistente Tecnico BCM nel rispetto della squadra tipo prevista dal DM 82/2015 con l'utilizzo di magnetometro approvato dal Ministero della Difesa. L'attività prevede l'esplorazione di fasce di terreno della larghezza di ml 1,00, per tutta la lunghezza delle aree di intervento. Nel prezzo sono inclusi gli oneri per la segnalazione in area operativa dei marker strumentali rilevati. L'attività dovrà essere svolta in osservanza alle specifiche prescrizioni impartite da parte del 5° Reparto Infrastrutture e contenute nel DUB (Documento Unico di Bonifica). Nel prezzo non sono inclusi gli oneri per l'accertamento dei segnali puntuali rilevati dalla strumentazione di ricerca (valorizzati con l'articolo dello scavo a carattere BCM)					
	Unità di misura:mq	Costo arrotondato di analisi:				€ 0,27
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	
a) Manodopera						
b) Materiali						
c) Noli e trasporti						
d) Accessori						
e) Opere compiute						
	Offerta GAP-Service	mq	1,000	0,21	0,21	
	Totale				0,21	
	Spese Generali		0,21	15,00%	0,03	
	Utili d'impresa		0,24	10,00%	0,02	
Costo di analisi					0,27	

Analisi n. 104						
PA pa 72b	Indagine magnetometrica superficiale eseguita da tecnici specializzati muniti di Brevetto di Dirigente Tecnico BCM/Assistente Tecnico BCM/Rastrellatore BCM rilasciati dal Ministero della Difesa, con magnetometri conformi al Capitolato BCM ed.2015 del Ministero della Difesa.					
	Unità di misura:mq	Costo arrotondato di analisi:				€ 0,27
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	
a) Manodopera						
b) Materiali						
c) Noli e trasporti						
d) Accessori						
e) Opere compiute						
	Offerta GAP-Service	mq	1,000	0,21		0,21
	Totale			0,21		0,21
	Spese Generali		0,21	15,00%		0,03
	Utili d'impresa		0,24	10,00%		0,02
Costo di analisi					0,27	

Analisi n.	<p>P.01.05 Scavo di tipo stratigrafico da eseguirsi a macchina assistito da personale tecnico specializzato per la bonifica bellica. Compresi gli oneri di protezione e segnalamento, l'eventuale spargimento o rigiro del materiale, l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo fino ad una distanza di ml 50,00, l'assistenza e quant'altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle normative vigenti e precisamente da:</p> <p>a) Determinazione Autorità Vigilanza LLPP n 9 -09/04/2002, b) Deliberazione Autorità Vigilanza Lavori Pubblici n 249 del 17/09/2003, c) Testo Unico Sicurezza [D. lgs 81/2008], c) Nuovo Codice dell'Ordinamento Militare, emanato con Decreto Legislativo 15 marzo 2010, n. 66 (GU n. 106 del 8-5-2010 – Suppl. Ordinario n. 84) entrato in vigore il 9/10/2010</p>
	Unità di misura:mq € 28,10

Analisi n. 105						
PA pa 73a	<p>Scavo a carattere BCM con vaglio del materiale da eseguirsi a macchina, effettuato da personale tecnico specializzato per la bonifica bellica in possesso del brevetto di Rastrellatore BCM e/o Assistente Tecnico BCM. L'attività dovrà essere svolta in osservanza delle specifiche prescrizioni impartite da parte del 5° Reparto Infrastrutture e contenute nel DUB (Documento Unico di Bonifica). Sono compresi nel prezzo le eventuali segnalazioni degli ordigni rinvenuti presso le competenti autorità.</p>					
	Unità di misura:mc	Costo arrotondato di analisi:				€ 26,80
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	

a) Manodopera

b) Materiali

c) Noli e trasporti

d) Accessori

e) Opere compiute

Offerta GAP-Service	mc	1,000	21,19		21,19
Totale					21,19
Spese Generali			21,19	15,00%	3,18
Utili d'impresa			24,36	10,00%	2,44

Costo di analisi	26,80				
-------------------------	--------------	--	--	--	--

Analisi n. 106						
PA pa 73b	Scavo cauto su terreno vegetale, con accumulo del materiale di risulta a bordo scavo. Lo scavo verrà effettuato da tecnici specializzati muniti di Brevetto di Dirigente Tecnico BCM / Assistente Tecnico BCM / Rastrellatore BCM, con il supporto di rilievi magnetometrici continui. compresi oneri per discontinuità lavorativa e scavo in presenza d'acqua e presenza continuativa di operatore specializzato BCM in possesso di brevetto di Dirigente Tecnico BCM / Assistente Tecnico BCM / Rastrellatore BCM (rilasciati dal Ministero della Difesa) con magnetometro approvato dal Ministero della Difesa.					
	Unità di misura:mc	Costo arrotondato di analisi:				€ 21,40
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	
a) Manodopera						
b) Materiali						
c) Noli e trasporti						
d) Accessori						
e) Opere compiute						
	Offerta GAP-Service	mc	1,000	7,54	7,54	
	Offerta GAP-Service	mc	1,000	8,47	8,47	
	Offerta GAP-Service (presenza acqua valutata al 50% in quanto reperibile circa a 1/2 scavo	mc	0,500	1,78	0,89	
	Totale				16,91	
	Spese Generali		16,91	15,00%	2,54	
	Utili d'impresa		19,44	10,00%	1,94	
Costo di analisi					21,39	

Analisi n. 107						
PA pa 73c	Scavo cauto a sezione per la rimozione di sottofondo stradale o aree pavimentate anche interne, con accumulo del materiale a bordo scavo. Lo scavo verrà effettuato da tecnici specializzati muniti di Brevetto di Dirigente Tecnico BCM / Assistente Tecnico BCM / Rastrellatore BCM, con il supporto di rilievi magnetometrici continui. compresi oneri per discontinuità lavorativa e scavo in presenza d'acqua					
	Unità di misura:mc		Costo arrotondato di analisi:			€ 24,90
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	
a) Manodopera						
b) Materiali						
c) Noli e trasporti						
d) Accessori						
e) Opere compiute						
	Offerta GAP-Service	mc	1,000	10,34	10,34	
	Offerta GAP-Service	mc	1,000	8,47	8,47	
	Offerta GAP-Service (presenza acqua valutata al 50% in quanto reperibile circa a 1/2 scavo	mc	0,500	1,78	0,89	
	Totale				19,70	
	Spese Generali		19,70	15,00%	2,96	
	Utili d'impresa		22,66	10,00%	2,27	
Costo di analisi					24,92	

Analisi n. 108						
PA pa 73d	Scavo cauto a sezione per la rimozione di sottofondo stradale, con accumulo del materiale a bordo scavo. Lo scavo verrà effettuato da tecnici specializzati muniti di Brevetto di Dirigente Tecnico BCM / Assistente Tecnico BCM / Rastrellatore BCM, con il supporto di rilievi magnetometrici continui. compresi oneri per discontinuità lavorativa e scavo in presenza d'acqua - sovrapprezzo agli scavi impiantistici e strutturali (computati nella parte rimanente nelle stime specifiche)					
	Unità di misura:mc	Costo arrotondato di analisi:				€ 12,90
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	
a) Manodopera						
b) Materiali						
c) Noli e trasporti						
d) Accessori						
e) Opere compiute						
	Offerta GAP-Service	mc	1,000	10,34	10,34	
	Offerta GAP-Service	mc	1,000	8,47	8,47	
	Offerta GAP-Service (presenza acqua valutata al 50% in quanto reperibile circa a 1/2 scavo	mc	0,500	1,78	0,89	
	calcolo media prezzo da dedurre					
13E.02.04.a	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA di profondità fino a m 2.00	mc		9,03		
13H.01.07.a	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA per la fascia con profondità fino a m 1.50 - impiegato per impianti meccanici	mc		14,30		
13H.01.07.a	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA per la fascia con profondità fino a m 1.50 - impiegato per impianti elettrici con sconto 10%	mc		12,87		
	media prezzo		-1,000	12,07	-12,07	
	Totale				7,64	
	Spese Generali		19,70	15,00%	2,96	
	Utili d'impresa		22,66	10,00%	2,27	
Costo di analisi					12,86	

Analisi n. 109						
PA pa 74	Scavo a carattere BCM con vaglio del materiale da eseguirsi esclusivamente a mano, effettuato da personale tecnico specializzato per la bonifica bellica in possesso del brevetto di Rastrellatore BCM e/o Assistente Tecnico BCM. L'attività dovrà essere svolta in osservanza delle specifiche prescrizioni impartite da parte del 5° Reparto Infrastrutture e contenute nel DUB (Documento Unico di Bonifica). Sono compresi nel prezzo le eventuali segnalazioni degli ordigni rinvenuti presso le competenti autorità.					
	Unità di misura:mq	Costo arrotondato di analisi:				€ 161,00
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	
a) Manodopera						
b) Materiali						
c) Noli e trasporti						
d) Accessori						
e) Opere compiute						
	Offerta GAP-Service	mc	1,000	127,12	127,12	
	Totale				127,12	
	Spese Generali		127,12	15,00%	19,07	
	Utili d'impresa		146,19	10,00%	14,62	
Costo di analisi					160,81	

Analisi n. 110						
PA pa 75	Bonifica profonda a mezzo trivellazioni verticali e sondaggio dei fori di ispezione, eseguita da tecnici specializzati fino alle profondità di m. -3 da p.c. (o comunque le quote indicate dal Reparto Infrastrutture dell'Esercito Italiano), con interasse di m. 2,8 a maglia quadrata. Sono compresi nel prezzo le eventuali segnalazioni degli ordigni rinvenuti presso le competenti Autorità. Il prezzo rimane invariato anche nel caso di trivellazioni proporzionalmente ridotte per il raggiungimento delle quote di garanzia imposte. Sarà effettuato da personale tecnico specializzato per la bonifica bellica in possesso del brevetto di Rastrellatore BCM e/o Assistente Tecnico BCM. L'attività dovrà essere svolta in osservanza delle specifiche prescrizioni impartite da parte del 5° Reparto Infrastrutture e contenute nel DUB (Documento Unico di Bonifica). Sono compresi nel prezzo le eventuali segnalazioni degli ordigni rinvenuti presso le competenti autorità. Compresi maggiori oneri in presenza di acqua					
	Unità di misura:mq	Costo arrotondato di analisi:				€ 3,43
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	

a) Manodopera

b) Materiali

c) Noli e trasporti

d) Accessori

e) Opere compiute

Offerta GAP-Service	mq	1,000	1,23		1,23
Offerta GAP-Service	mq	1,000	1,48		1,48
Totale					2,71
Spese Generali			2,71	15,00%	0,41
Utili d'impresa			3,12	10,00%	0,31

Costo di analisi	3,43
-------------------------	-------------

Analisi n. 111						
PA pa 76	<p>Bonifica profonda mediante l'impiego di penetrometro o asta liscia cava con sonda magnetometrica integrata o inseribile, che sia in grado di rilevare la variazione di campo magnetico indotta dalla presenza di masse metalliche nel sottosuolo. L'interesse delle perforazioni dovrà essere parametrato sulla base della capacità della sonda di rilevare le interferenze ferromagnetiche presenti e in ogni caso non superiore a cm 50. La profondità di indagine è prevista fino a m. -7 da p.c. Sarà effettuato da personale tecnico specializzato per la bonifica bellica in possesso del brevetto di Rastrellatore BCM e/o Assistente Tecnico BCM. L'attività dovrà essere svolta in osservanza delle specifiche prescrizioni impartite da parte del 5° Reparto Infrastrutture e contenute nel DUB (Documento Unico di Bonifica). Sono compresi nel prezzo le eventuali segnalazioni degli ordigni rinvenuti presso le competenti autorità. Compresi maggiori oneri in presenza di acqua.</p>					
	Unità di misura: foro		Costo arrotondato di analisi: € 6,11			
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	

a) Manodopera

b) Materiali

c) Noli e trasporti

d) Accessori

e) Opere compiute

Offerta GAP-Service	mq	1,000	9,32	9,32
---------------------	----	-------	------	------

Offerta GAP-Service	mq	1,000	4,83	4,83
---------------------	----	-------	------	------

Totale				4,83
---------------	--	--	--	------

Spese Generali		4,83	15,00%	0,72
-----------------------	--	------	---------------	------

Utili d'impresa		5,56	10,00%	0,56
------------------------	--	------	---------------	------

Costo di analisi				6,11
-------------------------	--	--	--	-------------

Analisi n. 112						
PA pa 77	Assistenza tecnica di operatore specializzato BCM in possesso di brevetto di Dirigente Tecnico BCM / Assistente Tecnico BCM / Rastrellatore BCM (rilasciati dal Ministero della Difesa) con magnetometro approvato dal Ministero della Difesa					
	Unità di misura: giorno		Costo arrotondato di analisi: € 686,00			
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	
a) Manodopera						
b) Materiali						
c) Noli e trasporti						
d) Accessori						
e) Opere compiute						
	Offerta GAP-Service	mq	1,000	542,37	542,37	
	Totale				542,37	
	Spese Generali		542,37	15,00%	81,36	
	Utili d'impresa		623,73	10,00%	62,37	
Costo di analisi					686,10	

Analisi n. 113						
PA pa 90	Irrigazione di soccorso piante sviluppate eseguita con trattrice dotata di idrovora o autobotte o similari compresa l'attrezzatura necessaria e con n. 2 operatori. Parametri di riferimento: l'adacquamento con circa 100 l/pianta.					
	Unità di misura: corpo		Costo arrotondato di analisi:			€ 2,70
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	
a) Manodopera						
	A.01.02.a OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. per posa tubazione	ora	0,02	30,19	0,67	
	A.01.04.a OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. c.s.	ora	0,02	25,50	0,57	
b) Materiali						
c) Noli e trasporti						
	RL B057 Nolo di trattore fino a 59 kW munito di idrovora	ora	0,02	49,13	1,09	
d) Accessori						
e) Opere compiute						
	Totale				2,33	
	Spese Generali		1,24	15,00%	0,19	
	Utili d'impresa		1,42	10,00%	0,14	
Costo di analisi					2,66	

Analisi n. 114						
PA pa 91	Manutenzione annuale impianti irrigazione, funzionalità canali e laghi, compresa sostituzione di qualsiasi parte ammalorata, apertura e chiusura stagionale, regolazione e temporizzazione.					
	Unità di misura: corpo		Costo arrotondato di analisi: € 7 600,00			
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	
a) Manodopera						
	A.01.02.a OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. per posa tubazione	ora	80,00	30,19	2 415,20	
	A.01.04.a OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. c.s.	ora	80,00	25,50	2 040,00	
b) Materiali						
c) Noli e trasporti						
	Materilai di consumo	corpo	1,00	2 000,00	2 000,00	
d) Accessori						
e) Opere compiute						
	Totale				6 455,20	
	Spese Generali		4 455,20	15,00%	668,28	
	Utili d'impresa		5 123,48	10,00%	512,35	
Costo di analisi					7 635,83	

Analisi n. 115						
PA pa 92	Esecuzione di ripresa aerea fotografica e video effettuata con droni e realizzata secondo indicazioni della d.l.. Immagini e riprese effettate in alta definizione con almeno 20 scatti fotografci in ogni direzione e almeno 30 minuti video con partenza da almeno 4 stazioni a terra. Compreso ogni e qualsiasi onere e compresa acquisizione atutorizzazioni presso gli enti competenti ed in particolare le autorità Unità di misura: corpo					
Costo arrotondato di analisi:					€	633,00
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	
a) Manodopera						
b) Materiali						
c) Noli e trasporti						
d) Accessori						
e) Opere compiute						
	offerta Overfly del 22.2.2017	cad	1,000	500	500,0000	
	Totale				500,00	
	Spese Generali		500,00	15,00%	75,00	
	Utili d'impresa		575,00	10,00%	57,50	
Costo di analisi					632,50	

Analisi n. 116						
PA pa 93	Esecuzione di ripresa fotografica continua tipo time-lapse per tutta la durata del cantiere, effettuata mediante posizionamento di apposita macchina da ripresa in postazione elevata fissa (es. copertura edifici esistenti, recinzione e simili) da definire a discrezione della d.l., immagini in alta definizione con almeno uno scatto quotidiano (o più a discrezione della d.l.), compreso ogni e qualsiasi onere Unità di misura: corpo					
Costo arrotondato di analisi:				€ 1.250,00		
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	
a) Manodopera						
A.01.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. per posa, manutenzione (ricarica) e rimozione macchina	ora	7,46	30,19	225,26	
A.01.04.a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. c.s.	ora	7,46	25,50	190,27	
b) Materiali						
	acquisto macchina tipo	cad	1,000	210	210,0000	
	materiali vari e di consumo per fissaggio supporto e batterie	cad	1,000	50	50,0000	
c) Noli e trasporti						
D.03.06.a	NOLO DI PIATTAFORMA altezza di lavoro minima m 17	h	7,46	42,23	315,10	
d) Accessori						
e) Opere compiute						
Totale					990,63	
Spese Generali			990,63	15,00%	148,60	
Utili d'impresa			1.139,23	10,00%	113,92	
Costo di analisi					1.253,15	

Analisi n. 1						
PA ed 01a	<p>Smontaggio di impianti di qualsiasi tipo dell'ex hangar 1 comprendente corpi sanitari di qualsiasi tipo: corpi scaldanti, condensatori, tubazioni impianti meccanici ed elettrici, cavi (interni ed esterni), pali, antenne, proiettori, apparecchiature varie (salvo quanto riutilizzabile) a vista o comunque interferenti coi lavori. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, la demolizione di eventuali strutture murarie di sostegno complete di rivestimenti in piastrelle ceramiche, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta in eccedenza, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>					
	Unità di misura: corpo	Costo arrotondato di analisi:				3 900,00
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	
a) Manodopera						
A.01.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	ora	40,00	30,19	1207,60	
A.01.04.a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	ora	40,00	25,50	1020,00	
b) Materiali						
c) Noli e trasporti						
d) Accessori						
e) Opere compiute						
E.05.26.00	Smontaggio di corpi sanitari di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, la demolizione di eventuali strutture murarie di sostegno complete di rivestimenti in piastrelle ceramiche, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta in eccedenza, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.	cad	6,00	23,30	139,80	
E.05.27.00	Smontaggio di corpi scaldanti di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, la demolizione di eventuali strutture murarie di sostegno complete di rivestimenti in piastrelle ceramiche, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta in eccedenza, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.	cad	28,00	12,49	349,72	
E.06.06.00	Sgombero e carico su automezzo con l'impiego di mezzi meccanici e trasporto alle pubbliche discariche, entro una distanza di km 10, dei materiali di risulta provenienti dalle demolizioni (materiali di risulta e materiale di recupero).	mc	6,00	9,41	56,46	
MI 1C.27.050.010 0.f	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: - rifiuti assimilabili agli urbani	t	3,00	162,21	486,63	
Totale					3260,21	
Spese Generali			2227,60	0,15	334,14	
Utili d'impresa			2561,74	0,10	256,17	
Costo di analisi					3850,52	

Analisi n. 2						
PA ed 01b	<p>Smontaggio di impianti di qualsiasi tipo dell'ex hangar aerotaxi comprendente corpi sanitari di qualsiasi tipo. corpi scaldanti, tubazioni impianti meccanici ed elettrici, apparecchiature varie (salvo quanto riutilizzabile) a vista . Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, la demolizione di eventuali strutture murarie di sostegno complete di rivestimenti in piastrelle ceramiche, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta in eccedenza, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>					
	Unità di misura: corpo		Costo arrotondato di analisi:		2 200,00	
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	
a) Manodopera						
A.01.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	ora	24,00	30,19	724,56	
A.01.04.a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	ora	24,00	25,50	612,00	
b) Materiali						
c) Noli e trasporti						
d) Accessori						
e) Opere compiute						
E.05.26.00	Smontaggio di corpi sanitari di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, la demolizione di eventuali strutture murarie di sostegno complete di rivestimenti in piastrelle ceramiche, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta in eccedenza, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.	cad	6,00	23,30	139,80	
E.05.27.00	Smontaggio di corpi scaldanti di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, la demolizione di eventuali strutture murarie di sostegno complete di rivestimenti in piastrelle ceramiche, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta in eccedenza, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.	cad	6,00	12,49	74,94	
E.06.06.00	Sgombero e carico su automezzo con l'impiego di mezzi meccanici e trasporto alle pubbliche discariche, entro una distanza di km 10, dei materiali di risulta provenienti dalle demolizioni (strutture murarie, pavimenti, etc.)	mc	3,00	9,41	28,23	
MI 1C.27.050.010 0.f	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: - rifiuti assimilabili agli urbani	t	1,50	162,21	243,32	
Totale					1822,85	
Spese Generali			1336,56	0,15	200,48	
Utili d'impresa			1537,04	0,10	153,70	
Costo di analisi					2177,03	

Analisi n. 3						
PA ed 02a	<p>Smontaggio di arredi e elementi residui di qualsiasi tipo compresa rimozione rifiuti dell'ex hangar 1 comprendente grande telone, rifiuti vari rivestimenti in legno o altro, tavoli, sedie, armadi ecc.. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, la demolizione di eventuali strutture murarie di sostegno complete di rivestimenti in piastrelle ceramiche, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta in eccedenza, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>					
	Unità di misura: corpo		Costo arrotondato di analisi:		1 500,00	
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	
a) Manodopera						
A.01.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	ora	16,00	30,19	483,04	
A.01.04.a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	ora	16,00	25,50	408,00	
b) Materiali						
c) Noli e trasporti						
d) Accessori						
e) Opere compiute						
E.06.06.00	Sgombero e carico su automezzo con l'impiego di mezzi meccanici e trasporto alle pubbliche discariche, entro una distanza di km 10, dei materiali di risulta provenienti dalle	mc	4,00	9,41	37,64	
MI	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei					
1C.27.050.010	seguenti rifiuti: - rifiuti assimilabili agli urbani	t	2,00	162,21	324,42	
0.f						
Totale					1253,10	
Spese Generali			891,04	0,15	133,66	
Utili d'impresa			1024,70	0,10	102,47	
Costo di analisi					1489,23	

Analisi n. 4						
PA ed 02b	<p>Smontaggio di arredi e elementi residui di qualsiasi tipo compresa rimozione rifiuti dell'ex hangar 2, rifiuti vari rivestimenti in legno o altro, tavoli, sedie, armadi ecc.. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, la demolizione di eventuali strutture murarie di sostegno complete di rivestimenti in piastrelle ceramiche, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta in eccedenza, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>					
	Unità di misura: corpo		Costo arrotondato di analisi:		1 000,00	
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	
a) Manodopera						
A.01.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	ora	12,00	30,19	362,28	
A.01.04.a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	ora	12,00	25,50	306,00	
b) Materiali						
c) Noli e trasporti						
d) Accessori						
e) Opere compiute						
E.06.06.00	Sgombero e carico su automezzo con l'impiego di mezzi meccanici e trasporto alle pubbliche discariche, entro una distanza di km 10, dei materiali di risulta provenienti dalle	mc	2,00	9,41	18,82	
MI	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei					
1C.27.050.010	seguenti rifiuti: - rifiuti assimilabili agli urbani	t	1,00	162,21	162,21	
0.f						
Totale					849,31	
Spese Generali			668,28	0,15	100,24	
Utili d'impresa			768,52	0,10	76,85	
Costo di analisi					1026,40	

Analisi n. 5						
PA ed 03	<p>Demolizione e modifica del manto di copertura esistente nell' H3 comprendente rimozione anche parziale del manto bituminoso compresa rimozione del ghiaio e il recupero di strutture esistenti in copertura (impianto scarico atmosferiche) compresi smaltimenti o reimpiego dei materiali (ghiaio), e la foratura per tubazioni e prese da'aria (non per gli smoke out). La conservazione parziale del manto bituminoso esistente deve garantire la perfetta aderenza del nuovo manto. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, la demolizione di eventuali strutture murarie di sostegno complete di rivestimenti in piastrelle ceramiche, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta in eccedenza, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>					
	Unità di misura: mq	Costo arrotondato di analisi:				13,00
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	
a) Manodopera						
A.01.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. per rimozione ghiaio e forature per cornigoli e conservazione impianto parafulmini	ora	0,10	30,19	3,02	
A.01.04.a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	ora	0,10	25,50	2,55	
b) Materiali						
c) Noli e trasporti						
d) Accessori						
e) Opere compiute						
MI	Rimozione manto bituminoso					
1C.01.060.007		mq	1,00	4,29	4,29	
0.a						
MI	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: - rifiuti assimilabili agli urbani	t	0,01	162,21	1,62	
1C.27.050.010						
0.f						
Totale					11,48	
Spese Generali			5,57	0,15	0,84	
Utili d'impresa			6,40	0,10	0,64	
Costo di analisi					12,96	

Analisi n. 6						
PA ed 04a	<p>Fornitura in opera di cupolino con evacuatore fumi e calore dimensioni 60x100 cm tipo Caoduro M125FX composto da basamento componibile in lamiera zincata stampata h cm 30 coibentato s. 50 mm con rifinitura esterna catramata, cupola in polycarbonato a parete doppia opal o eventualmente a scelta della d.l. nera carico minimo 1700 N/mq. dispositivo di apertura smoke out, completo di dispositivo d'azionamento termosensibile individuale con gruppo minitermico tarato con bombola CO2 per azionamento pistone, attuatore mini energy, completo di minuteria di fissaggio e posa in opera comprendente anche il taglio del solaio completo di rifinitura bordi inferiori e collegamento.</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, la demolizione di eventuali strutture murarie, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta in eccedenza, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito</p>					
	Unità di misura: mq		Costo arrotondato di analisi:		1 500,00	
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	
a) Manodopera						
A.01.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. per finitura e raccordi interni	ora	0,30	30,19	9,06	
A.01.04.a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	ora	0,30	25,50	7,65	
b) Materiali						
	offerta Caoduro del 28/6/17 per basamento e cupolino	cad	1,00	910,00	910,00	
	offerta Caoduro del 28/6/17 per attuatore	cad	1,00	95,00	95,00	
c) Noli e trasporti						
d) Accessori						
e) Opere compiute						
E.05.12.b	Demolizione strutture orizzontali	mq	0,60	37,81	22,69	
	offerta Caoduro del 28/6/17 per posa	cad	1,00	120,00	120,00	
	Totale				1164,39	
	Spese Generali		1141,71	0,15	171,26	
	Utile d'impresa		1312,96	0,10	131,30	
Costo di analisi					1466,95	

Analisi n. 7						
PA ed 04b	<p>Fornitura in opera di cupolino con evacuatore fumi e calore dimensioni 100x200 cm tipo Caoduro M125FX composto da basamento componibile in lamiera zincata stampata h cm 30 coibentato s. 50 mm con rifiniture esterna catramata, cupola in polycarbonato a parete doppia opal o eventualmente a scelta della d.l. nera carico minimo 1700 N/mq. dispositivo di apertura smoke out, completo di dispositivo d'azionamento termosensibile individuale con gruppo minitermico tarato con bombola CO2 per azionamento pistone, attuatore mini energy, completo di minuteria di fissaggio e posa in opera comprendente anche la rifinitura bordi inferiori e collegamento.</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, la demolizione di eventuali strutture murarie, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta in</p> <p>Unità di misura: mq</p> <p>Costo arrotondato di analisi: 4 400,00</p>					
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	
a) Manodopera						
A.01.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. per finitura e raccordi interni	ora	0,30	30,19	9,06	
A.01.04.a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	ora	0,30	25,50	7,65	
b) Materiali						
	offerta Caoduro del 28/6/17 per basamento e cupolino	cad	3,33	910,00	3033,33	
	offerta Caoduro del 28/6/17 per attuatore	cad	1,00	95,00	95,00	
c) Noli e trasporti						
d) Accessori						
e) Opere compiute						
E.30.05.a	Manufatti per strutture metalliche secondarie (arcarecci, ... ECONDRARIE Con profilati a freddo (compresi pressopiegati). UPN aggiuntivo e lamiere di chiusura perimetrali foro	kg	118,05	2,16	254,99	
E.30.19/21/22.0C	Verniciatura completa carpenteria	kg	118,05	0,45	53,12	
	offerta Caoduro del 28/6/17 per posa	cad	1,00	120,00	120,00	
Totale					3573,15	
Spese Generali			3265,04	0,15	489,76	
Utile d'impresa			3754,80	0,10	375,48	
Costo di analisi					4438,39	

Analisi n. 8						
PA ed 11	Incremento prezzo per pareti e contropareti in cartongesso per la posa di n. 1 lastra aggiuntiva in CTG da 12,5 mm e per il rinforzo della struttura per spessori superiori a quello standard fino ad uno spessore massimo di 45 mm Unità di misura: mq Costo arrotondato di analisi: 5,70					
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	
a) Manodopera b) Materiali c) Noli e trasporti d) Accessori e) Opere compiute						
E.19.01.00	Fornitura e posa in opera di tavolato verticale per interni, realizzato mediante assemblaggio di due lastre in gesso rivestito, una per ogni lato, a bordi assottigliati, fissate con viti autoperforanti alla struttura portante, per uno spessore complessivo minimo di 100 mm, costituita da profili verticali a C, posti ad un interasse massimo di 60 cm, inseriti in profili orizzontali ad U fissati a pavimento con banda biadesiva ed a soffitto con tappi ad espansione. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e nervato, isolati dalla struttura perimetrale mediante interposizione di una striscia di materiale anelastico. E' compreso il riempimento con pannelli trattati con resine termoindurenti, autoportanti, incombustibili ed idrorepellenti in lana di vetro dello spessore di 40 mm e densità 20 kg/m³. Il tavolato dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - potere fonoisolante 43 dB; - spessore delle lastre 12.5 mm; - gesso rivestito "classe 1" di reazione al fuoco; - lana di vetro "classe 0" di reazione al fuoco.	mq	-0,50	43,54	-21,77	
E.19.02.00	Fornitura e posa in opera di tavolato verticale per interni, realizzato mediante assemblaggio di quattro lastre in gesso rivestito, due per ogni lato, a bordi assottigliati, fissate con viti autoperforanti alla struttura portante, per uno spessore complessivo minimo di 125 mm, costituita da profili verticali a C, posti ad un interasse massimo di 60 cm, inseriti in profili orizzontali ad U fissati a pavimento con banda biadesiva ed a soffitto con tappi ad espansione. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e nervato, isolati dalla struttura perimetrale mediante interposizione di una striscia di materiale anelastico. E' compreso il riempimento con pannelli trattati con resine termoindurenti, autoportanti, incombustibili ed idrorepellenti in lana di vetro dello spessore di 40 mm e densità 20 kg/m³. Il tavolato dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - potere fonoisolante 50 dB; - spessore delle lastre 12.5 mm; - gesso rivestito "classe 1" di reazione al fuoco; - lana di vetro "classe 0" di reazione al fuoco.	mq	0,50	54,96	27,48	
Totale					5,71	
Spese Generali			0,00	0,15	0,00	
Utili d'impresa			0,00	0,10	0,00	
Costo di analisi					5,71	

Analisi n. 9						
PA ed 20	Ripristino della pavimentazione esistente della sala aerei Hangar Museum a seguito della realizzazione di attraversanti impiantistici e strutturali comprendente, prima delle operazioni di scavo ed esecuzione opere sotterranee innovative (computate a parte compreso scavo/demolizioni), recupero e accurata pulitura e scalcinatura delle piastrelle da reimpiegare per le integrazioni (il recupero è da fare nelle quantità necessarie + 20% minimo recuperando il materiale anche dagli ambienti laterali in cui si prevede la sostituzione della pavimentazione) con accatastamento e conservazione ordinata in cantiere; dopo le opere in sotterraneo, rinterro con ghiaia ben costipata delle zone scavate (spessore quanto necessario), sostituzione delle piastrelle d'epoca danneggiate, formazione di massetto il cls sp cm 10 minimo ben raccordato all'esistente (eventualmente anche con rete elettrosaldata leggera se presente) posa della pavimentazione a malta come esistente con stuccatura dei giunti. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'accurato raccordo con le pavimentazioni circostanti, i sollevamenti, il rispetto di eventuali incassature ed attacchi per					
	Unità di misura: mq		Costo arrotondato di analisi:		190,00	
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazioni	
a) Manodopera b) Materiali c) Noli e trasporti d) Accessori e) Opere compiute						
E.40.11.00	Rimozione di pavimento in cotto, in mattoni o formelle di qualsiasi dimensione e forma, con le dovute cautele e con gli opportuni accorgimenti al fine di eventuali recuperi di elementi ancora integri e riutilizzabili, demolizione del relativo letto di posa, da eseguirsi a mano e con gli attrezzi opportuni	mc	0,36	118,01	42,48	
E.13.01.b	vespaio in direzione della ghiaia per pavimento sotterraneo, fornito e posto in opera spianato a livello e costipato, compreso lo spianamento e il costipamento del piano di posa, l'intasamento con pietrisco a pezzatura mista, il trasporto e lo scarico del materiale VESPAIO DI SOTTOFONDO IN GHIAIA di recupero, classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, Rck 25 N/mm ² , gettato sopra il vespaio in due riprese, compreso l'armatura	mq	1,00	15,52	15,52	
E.13.03	metallica con rete elettrosaldata di diametro mm 6 e maglia cm 20x20, la compattazione e la fratazzatura della superficie di lavoro, posa in opera di pavimenti con mattoni pieni	mq	1,00	34,44	34,44	
E.40.81.a	di cotto fatti a mano, posti in opera su idoneo sottofondo in malta di calce eminentemente idraulica dosata a 350 kg per mc di sabbia, compresa fugatura dei giunti, adattamenti alla morfologia planimetrica del sito, pulizia finale; in opera compresi e compensati gli oneri per la realizzazione di sottofondo	mq	1,00	110,90	110,90	
B.04.01.00	MATTONI PIENI DA CM 5,5X12X25	n	-34,72	0,27	-9,38	
Totale					193,97	
Spese Generali			0,00	0,15	0,00	
Utili d'impresa			0,00	0,10	0,00	
Costo di analisi					193,97	

Analisi n. 10						
PA ed 21	Ripristino della pavimentazione esistente della sala aerei Hangar Museum in piastrelle di cemento a seguito dei lavori comprendente pulizia generale con idropulitrice ed applicazione di idoneo prodotto idrorepellente. Prezzo valido anche per materiali lapidei o in cls come davanzali, soglie e cornici e simili. Sono comprese anche piccole attività di ripristino o stuccatura ove necessario. Valutato a metro quadrato di pavimento/elemento trattato.					
	Unità di misura: mq	Costo arrotondato di analisi:				20,00
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	
a) Manodopera						
A.01.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. per idropulitura e verniciatura	ora	0,20	30,19	6,04	
A.01.04.a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. c.s.	ora	0,20	25,50	5,10	
b) Materiali						
B.18.18.d	VERNICI IDROREPELLENTI Acriliche a solvente	l	0,20	11,59	2,32	
c) Noli e trasporti						
d) Accessori						
e) Opere compiute						
D.06.14.00	Nolo di idropulitrice a pressione h/aria fino a pressione di 150 atm NOLO DI IDROPULTRICE	h	0,10	32,98	3,30	
Totale					16,75	
Spese Generali			13,46	0,15	2,02	
Utili d'impresa			15,47	0,10	1,55	
Costo di analisi					20,32	

Analisi n. 11						
PA ed 22	Riparazione e revisione di copertura e manto di copertura ingresso - H2 comprendente pulizia canali, verifica giunti e saldature di tutte le lattonerie ed eventuali piccole riparazioni (comprese eventuali sostituzioni), verifica guaina impermeabile comprese eventuali piccole riparazioni e rappezzature. Nel prezzo si intendono compresi e compensati opere provvisoriale, ponteggi e piattaforme materiali d'uso ed anche materiali per piccole riparazioni per dare l'opera perfettamente funzionante e riparata. Compresi i sollevamenti, 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 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
	Unità di misura: corpo		Costo arrotondato di analisi:		990,00	
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	
a) Manodopera						
A.01.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. per battitura intonaco e pulizia parti ammalorate	ora	8,00	30,19	241,52	
A.01.04.a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. c.s.	ora	8,00	25,50	204,00	
b) Materiali						
c) Noli e trasporti						
D.03.06.a	NOLO DI PIATTAFORMA altezza di lavoro minima m 17	h	8,00	42,23	337,84	
d) Accessori						
e) Opere compiute						
	Totale				783,36	
	Spese Generali		783,36	0,15	117,50	
	Utili d'impresa		900,86	0,10	90,09	
Costo di analisi					990,95	

Analisi n. 12						
PA ed 23	<p>Riparazione risarcimenti per intonaco strollato a soffitto per esterni su superficie orizzontale o simile, comprendente battitura dell'intera superfici a verifica di eventuali parti ammalorate o distaccate non visibili, raschiatura delle parti eventualmente instabili, pulizia e lavaggio del fondo, riparazione con stesa di intonaco rustico di fondo per esterni a base di malta cementizia e sbriccio finale, confezionato in cantiere, dato a qualunque altezza su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, costituito da malta cementizia dosata a 250 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di sabbia viva lavata. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione degli spigoli sia vivi che smussati, i bordi di contenimento, le lesene, i marcapiani, i riquadri per vani di porte e finestre, i sollevamenti, il rispetto di eventuali incassature ed attacchi per impianti tecnici, 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 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte</p> <p>Unità di misura: mq Costo arrotondato di analisi: 5,90</p>					
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	
a) Manodopera						
A.01.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. per battitura intonaco e pulizia parti ammalorate	ora	0,01	30,19	0,30	
A.01.04.a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. c.s.	ora	0,01	25,50	0,26	
b) Materiali						
c) Noli e trasporti						
D.03.06.a	NOLO DI PIATTAFORMA altezza di lavoro minima m 17	h	0,03	42,23	1,27	
d) Accessori						
e) Opere compiute						
E.18.14.00	Fornitura e posa in opera di intonaco grezzo per esterni confezionato in cantiere, dato a qualunque altezza su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve e di particolare asperità quali murature in pietrame, per uno spessore complessivo medio di 30 mm, compreso il	mq	0,10	28,73	2,87	
E.18.06.01	Fornitura e posa in opera di stucco di fine convezio dato in cantiere, applicato su pareti esterne intonacate al grezzo, dato a qualunque altezza su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, costituito da malta cementizia dosata a 250 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di sabbia viva lavata. Non è ammesso l'utilizzo di qualsiasi tipo	kg	0,10	7,45	0,75	
Totale					5,44	
Spese Generali			1,82	0,15	0,27	
Utili d'impresa			2,10	0,10	0,21	
Costo di analisi					5,93	

Analisi n. 13						
PA ed 50	<p>Facciata vetrata a taglio termico tipo Schuco AOC 50 ST SI SG e secondo disegno di progetto e decrizioni capitolari per la realizzazione della "lanterna" dell' Hangar Museum, vetro10(temperato)/16/8/20/66.2 sp. 67 mm completa di accessori e comprese parti apribili o cieche (in questo caso con pannelli sandwich coibentati), accessori guarnizioni ecc.. Compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, la demolizione di eventuali elementi inutili o ammalorati compreso sgombero e conferimento con trasporto in discarica autorizzata e indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>					
	Unità di misura: corpo		Costo arrotondato di analisi:			176 000,00
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	
a) Manodopera						
b) Materiali						
c) Noli e trasporti						
d) Accessori						
e) Opere compiute						
	Offerta Cracco serramenti	mq	167,04	834,00	139311,36	
	Totale				139311,36	
	Spese Generali		139311,36	0,15	20896,70	
	Utili d'impresa		160208,06	0,10	16020,81	
Costo di analisi					176228,87	

Analisi n. 14						
PA ed 51	Sovrapprezzo per specchiatura opaca per finestra o porta, in sostituzione vetrata base 4/12/4 eseguita con doppio pannello in lamiera d'alluminio 10/10 min e interposto strato coibente colore come serramento. Compresa certificazione isolamento Unità di misura: mq Costo arrotondato di analisi: 45,00					
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	
a) Manodopera b) Materiali c) Noli e trasporti d) Accessori e) Opere compiute						
MI 1C.22.250.0200 a	Specchiature cieche per porte e impennate in alluminio realizzate con pannelli in bilaminato,	mq	2,00	13,39	26,78	
MI 1C.22.250.0200.b	- con interposto pannello coibente, spessore finito 40 mm	mq	1,00	18,06	18,06	
	Totale				44,84	
	Spese Generali		0,00	0,15	0,00	
	Utili d'impresa		0,00	0,10	0,00	
Costo di analisi					44,84	

Analisi n. 15						
PA ed 52	Porta in cristallo temperato 8 mm a doppio battente dotata di maniglie e serratura a pavimento con cerniere dotate di pompa a pavimento dim cm 307x320. Compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, compresa finitura opaca a disegno.					
	Unità di misura: cad		Costo arrotondato di analisi:			1 800,00
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazioni	
a) Manodopera						
A.01.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. per battitura intonaco e pulizia parti ammalorate	ora	8,00	30,19	241,52	
A.01.04.a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. c.s.	ora	8,00	25,50	204,00	
b) Materiali						
c) Noli e trasporti						
d) Accessori						
e) Opere compiute						
13E.24.05.	vetro temperato	mq	9,82	56,40	554,07	
13E.24.03.a- E24.01.c	incisione bianca	mq	4,91	41,00	201,39	
13E.27.05.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUDIPIORTA A PAVIMENTO per porte con larghezza max. 0,95 e peso max. 100 kg	cad		235,00	470,00	
	maniglie	n	2,00	100,00	200,00	
	ferramenta	corpo	1,00	300,00	300,00	
Totale					1725,47	
Spese Generali			445,52	0,15	66,83	
Utili d'impresa			512,35	0,10	51,23	
Costo di analisi					1843,53	

Analisi n. 16						
PA ed 64	Revisione e manutenzione funzionamento portone motorizzato esistente hangar aerotaxi comprendente verifica del funzionamento, revisione motori, sostituzione, ripristino parti ammalorate, verifica, ingrassaggio ripristino di meccanismi, cerniere, catene, ingranaggi e rimandi, ecc. Sistemazione, revisione e ripristino delle ante e delle guide, compresa verniciatura a due mani con smalto per esterni, previa carteggiatura e trattamento antiruggine delle parti eventualmente arrugginite. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, la demolizione di eventuali elementi inutili o ammalorati compreso sgombero e conferimento con trasporto in discarica autorizzata e indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
	Unità di misura: corpo		Costo arrotondato di analisi:		4 200,00	
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazioni	
a) Manodopera						
A.01.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. per manutenzione	ora	16,00	30,19	483,04	
A.01.04.a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. c.s.	ora	16,00	25,50	408,00	
b) Materiali						
c) Noli e trasporti						
D.03.06.a	NOLO DI PIATTAFORMA altezza di lavoro minima m 17	h	32,00	42,23	1351,36	
d) Accessori						
e) Opere compiute						
E.30.13.00	Raschiatura e spazzolatura con spazzole metalliche per l'eliminazione grossolana della ruggine e delle scaglie di laminazione. RASCHIATURA E SPAZZOLATURA. RASCHIATURA E SPAZZOLATURA considerata superficie max 20%	kg	1260,00	0,10	126,00	
E.30.17.00	Mano di fondo di antiruggine a base di fosfato di zinco in veicolo oleofenico, spessore 30/40 micron. MANO DI FONDO ANTIRUGGINE. MANO DI FONDO ANTIRUGGINE considerata superficie max 20%	kg	1260,00	0,15	189,00	
E.30.18.00	Mano intermedia di fosfato di zinco in veicolo oleofenico, spessore 30/40 micron. MANO INTERMEDIA DI FOSFATO DI ZINCO.	kg	6300,00	0,13	819,00	
E.30.19.00	Mano a finire di smalto oleofenico di colore a scelta della Direzione Lavori, spessore 30/40 micron. MANO A FINIRE DI SMALTO OLEOFENOLICO.	kg	6300,00	0,13	819,00	
Totale					4195,40	
Spese Generali			2242,40	0,15	336,36	
Utili d'impresa			2578,76	0,10	257,88	
Costo di analisi					4789,64	

Analisi n. 17						
PA ed 60	Revisione, manutenzione e rifacimento pannellature di chiusura per portone scorrevole a quattro ante Hangar museum - H1 apertura a mano comprendente verifica del funzionamento, sostituzione, ripristino parti ammalorate, verifica, ingrassaggio ripristino di meccanismi, cerniere, catene, ingranaggi e rimandi, ecc. Sistemazione, revisione e ripristino delle ante e delle guide, compresa rimozione delle esistenti tamponature in lamiera o altro, verniciatura a due mani con smalto per esterni, previa catreggiatura/sabbatura (grado SA2-commerciale) e trattamento antiruggine delle parti eventualmente arrugginite, inserimento di nuove tamponature in polycarbonato protetto UV trasparente sp. min mm 8, anche colorato, tagliato a misura nelle dimensioni delle diverse campiture e fissato mediante profili "fermavetro" a "L" di adeguate dimensioni Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, la demolizione di eventuali elementi inutili o ammalorati compreso sgombero e conferimento con trasporto in discarica autorizzata e indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Unità di misura: corpo					
Costo arrotondato di analisi:						26 000,00
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	
a) Manodopera						
A.01.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. per posa polycarbonato e manutenzione parti meccaniche	ora	70,00	30,19	2113,30	
A.01.04.a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. c.s.	ora	70,00	25,50	1785,00	
b) Materiali						
	offerta Liras n. 802 del 11/4/17	corpo	1,00	11350,40	11350,40	
	ferramenta varia di fissaggio e materiali di consumo	corpo	1,00	500,00	500,00	
c) Noli e trasporti						
D.03.06.a	NOLO DI PIATTAFORMA altezza di lavoro minima m 17	h	70,00	42,23	2956,10	
d) Accessori						
e) Opere compiute						
E.05.25.a	Smontaggio di strutture e manufatti in profili metallici normalizzati. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta in eccedenza, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SMONTAGGIO DI STRUTTURE F Sgombero e carico su automezzo con l'impiego di mezzi meccanici e trasporto alle pubbliche discariche, entro una distanza di km 10, dei materiali di risulta provenienti dalle demolizioni (valutati a volume sul mezzo di trasporto) SGOMBERO CARICO E TRASPORTO IN DISCARICA FINO A km 10	mq	100,80	10,84	1092,67	
E.06.06.00	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: - rifiuti assimilabili agli urbani	mc	5,04	9,41	47,43	
MI 1C.27.050.010 0.f	SABBIATURADI CARPENTERIA METALLICA Grado di pulitura SA 2.	t	2,52	162,21	408,77	
13E.30.14.a	Mano di fondo di antiruggine a base di fosfato di zinco in veicolo oleofenico, spessore 30/40 micron. MANO DI FONDO ANTIRUGGINE. MANO DI FONDO ANTIRUGGINE considerata superficie 100%	kg	4000,00	0,12	480,00	
E.30.17.00	Mano intermedia di fosfato di zinco in veicolo oleofenico, spessore 30/40 micron. MANO INTERMEDIA DI FOSFATO DI ZINCO.	kg	4000,00	0,15	600,00	
E.30.18.00	Mano a finire di smalto oleofenico di colore a scelta della Direzione Lavori, spessore 30/40 micron. MANO A FINIRE DI SMALTO OLEOFENOLICO.	kg	4000,00	0,13	520,00	
E.30.19.00		kg	8000,00	0,13	1040,00	
Totale					22893,67	
Spese Generali		%	15,00	11850,40	1777,56	
Utili d'impresa		%	10,00	13627,96	1362,80	
Costo di analisi					26034,02	

Analisi n. 18						
PA ed 61a	<p>Fornitura in opera di linea anticaduta per Hangar Museum ali laterali a copertura piana come da schema di progetto e completa di tutti gli elementi, accessori e forniture compresa progettazione costruttiva finale. Comprese le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa, i fissaggi, gli accessori d'uso.</p> <p>Unità di misura: corpo</p> <p>Costo arrotondato di analisi: 1 930,00</p>					
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	
a) Manodopera						
A.01.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. per manutenzione	ora	16,00	30,19	483,04	
A.01.04.a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. c.s.	ora	16,00	25,50	408,00	
b) Materiali						
	offerta Rodigas 70535 del 30/3/17		0,18	3538,00	634,62	
c) Noli e trasporti						
d) Accessori						
e) Opere compiute						
	Totale				1525,66	
	Spese Generali		1525,66	0,15	228,85	
	Utili d'impresa		1754,51	0,10	175,45	
Costo di analisi					1929,96	

Analisi n. 19						
PA ed 62	Fornitura in opera di parapetto di scale, ballatoi, balconi, terrazze e simili o manufatti di qualunque tipo in corten (cornici, portali, e loro elementi di sostegno, controsoffitti anche in lamiera stirata, staffe di fissaggio elementi a soffitto, ecc.); realizzati con lamiere e profilati secondo le disponibilità correnti a disegno semplice. Comprese le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso.					
	Unità di misura: kg	Costo arrotondato di analisi:				6,20
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	

a) Manodopera

b) Materiali

	acciaio CORTEN prezzo di mercato	kg	1,00	1,20	1,20
MIMC.22.020.0	Lamiere di ferro laminate a caldo	kg	-1,00	0,63	-0,63

c) Noli e trasporti

d) Accessori

e) Opere compiute

MI1C.22.040.0	Parapetto di scale, ballatoi, balconi, terrazze e simili; con profilati normali tondi, quadri, piatti, angolari a disegno semplice. Compresa una mano di antiruggine, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 25 kg/m²): - per balconi	kg	1,00	5,58	5,58
E.30.17.00	Mano di minio antiruggine	kg	-1,00	0,15	-0,15
Totale					6,00
Spese Generali			0,57	0,15	0,09
Utili d'impresa			0,66	0,10	0,07

Costo di analisi	6,15
-------------------------	-------------

Analisi n. 20						
PA ed 63	<p>Parapetto in cristallo stratificato/temperato 1010,4 con plastico rigido, completo di profilo balaustra ad immersione e profili di chiusura superiore a scatto. Per pianerottolo d'arrivo scala elicoidale e sbarco scala rettilinea in acciaio come da disegni particolari, sviluppo indicativo ml 8,5-9. Compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>					
	Unità di misura: cad		Costo arrotondato di analisi:		5 500,00	
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	
a) Manodopera						
b) Materiali						
c) Noli e trasporti						
d) Accessori						
e) Opere compiute						
	offerta vetreria s. croce del 18/4/17	corpo	1,00	4350,00	4350,00	
	Totale				4350,00	
	Spese Generali		4350,00	0,15	652,50	
	Utili d'impresa		5002,50	0,10	500,25	
Costo di analisi					5502,75	

Analisi n. 21						
PA ed 70	<p>Fornitura e posa di serramento interno in alluminio preverniciato effetto intonaco con dimensioni geometriche corrispondenti all'abaco, compresi e compensati cassemorte in acciaio zincato per il sostegno, che dovranno essere saldamente fissate alle strutture portanti (solai, murature, ecc.), elemento a tirare a due ante tipo Sistemi Rasoparete, o simile composto da stipite e pannello, stipite in alluminio pre-verniciato effetto intonaco, completo di traverso e n.4 cerniere. Nell'anta c'è il foro chiave passante, il sistema di chiusura usato è Yale ed è presente il foro maniglia per serratura. L'anta viene fornita preverniciata effetto cartongesso. Sull'anta secondaria ci sono i paletti di tenuta all'occorrenza sganciabili. E' presente la serratura magnetica AGB Yale, cornicette, imbotti, ciellini, ecc. in alluminio; incasso profilo ghigliottina, rinforzo orizzontale in abete per inserimento maniglione, coibentazione interna pannello porta in polistirolo espanso, predisposizione per cilindro Yale e cilindro Yale, Kit ferramenta da applicare su ogni porta composta da: maniglione antipanico orizzontale tipo ovale, con punto di chiusura, scrocco in zama nichelata, c</p>					
	Unità di misura: cad		Costo arrotondato di analisi:		1 400,00	
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	

a) Manodopera

A.01.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. per posa policarbonato e manutenzione parti meccaniche	ora	1,50	30,19	45,29
A.01.04.a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. c.s.	ora	1,50	25,50	38,25

b) Materiali

c) Noli e trasporti

d) Accessori

e) Opere compiute

	Offerta ditta Codogno n. 60 del 27/3/17	cad	1,00	1020,00	1020,00
MI					
1C.22.250.020	- con interposto pannello coibente, spessore finito 40 mm	mq		18,06	34,13
0.b			1,89		
Totale					1137,67
Spese Generali			1103,54	0,15	165,53
Utili d'impresa			1269,07	0,10	126,91

Costo di analisi				1430,11	
-------------------------	--	--	--	----------------	--

Analisi n. 22						
PA ed 71	<p>Fornitura e posa di serramento interno in alluminio preverniciato effetto intonaco con dimensioni geometriche corrispondenti all'abaco, compresi e compensati cassemorte in acciaio zincato per il sostegno, che dovranno essere saldamente fissate alle strutture portanti (solai, murature, ecc.), elemento a tirare a due ante tipo Sistemi Rasoparete, o simile composto da stipite e pannello, stipite in alluminio pre-verniciato effetto intonaco, completo di traverso e n.4 cerniere. Nell'anta c'è il foro chiave passante, il sistema di chiusura usato è Yale ed è presente il foro maniglia per serratura. L'anta viene fornita preverniciata effetto cartongesso. Sull'anta secondaria ci sono i paletti di tenuta all'occorrenza sganciabili. E' presente la serratura magnetica AGB Yale, cornicette, imbotti, ciellini, ecc. in alluminio; incasso profilo ghigliottina, rinforzo orizzontale in abete per inserimento maniglione, coibentazione interna pannello porta in polistirolo espanso, predisposizione per cilindro Yale e cilindro Yale, Kit ferramenta da applicare su ogni porta composta da: maniglione antipanico orizzontale tipo ovale, con punto di chiusura, scrocco in zama nichelata, con</p>					
	Unità di misura: cad		Costo arrotondato di analisi:			5 800,00
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	
a) Manodopera						
A.01.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. per posa policarbonato e manutenzione parti meccaniche	ora	2,00	30,19	60,38	
A.01.04.a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. c.s.	ora	2,00	25,50	51,00	
b) Materiali						
c) Noli e trasporti						
d) Accessori						
e) Opere compiute						
	Offerta ditta Codogno n. 59 del 27/3/17	cad	1,00	4115,00	4115,00	
	Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico					
E.26.24.a	FORNITURA E POSA IN OPERA MANIGLIONE ANTIPANICO per porte ad un battente	cad	2,00	180,00	360,00	
MI						
1C.22.250.020	- con interposto pannello coibente, spessore finito 40 mm	mq		18,06	101,14	
0.b			5,60			
Totale					4687,52	
Spese Generali			4226,38	0,15	633,96	
Utili d'impresa			4860,34	0,10	486,03	
Costo di analisi					5807,51	

Analisi n. 23						
PA ed 72	<p>Fornitura e posa di porta scorrevole a scomparsa tipo Eclisse, compreso telaio assemblato per porta scorrevole e pannello porta scorrevole finitura grezza con primer e finitura effetto intonaco. La serratura sarà di sicurezza tipo Yale con cilindro in ottone cromato, in grado di consentire la masterizzazione secondo almeno tre livelli di priorità, con predisposizione delle relative chiavi master secondo la logica dell'intero edificio fornita dalla Direzione Lavori. Nei servizi igienici verranno disposte serrature di tipo "libero - occupato", con possibilità di apertura dall'esterno mediante moneta. Le maniglie e maniglioni saranno in acciaio inox lucido o satinato di lunghezza e tipo come da elaborati grafici di progetto. Nel caso di installazione delle porte su pareti in cartongesso, è compreso l'onere della posa di un'adeguata struttura di rinforzo sulle pareti per evitare nel tempo cedimenti delle murature. Nel caso di installazione delle porte su pareti in muratura è compresa la cassamorta. Compreso ogni altro onere o provvista accessoria per dare la porta finita e funzionante a</p> <p>Unità di misura: cad Costo arrotondato di analisi: 2 000,00</p>					
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	

a) Manodopera

A.01.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. per posa policarbonato e manutenzione parti meccaniche	ora	1,50	30,19	45,29
A.01.04.a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. c.s.	ora	1,50	25,50	38,25

b) Materiali

c) Noli e trasporti

d) Accessori

e) Opere compiute

Offerta ditta Codogno n. 59 del 27/3/17	cad	1,00	1480,00	1480,00
---	-----	------	---------	---------

Totale				1563,54
---------------	--	--	--	---------

Spese Generali		1563,54	0,15	234,53
-----------------------	--	---------	-------------	--------

Utile d'impresa		1798,07	0,10	179,81
------------------------	--	---------	-------------	--------

Costo di analisi	1977,87
-------------------------	----------------

Analisi n. 24						
PA ed 73	Realizzazione di copriventilconvettore come da disegno particolare realizzato con sistema Rasoparete o similare misure indicative 100x100 cm completo di stipiti e anta in alluminio con calamite, il tutto verniciato effetto cartongesso completo di alette di aereazione e telaio. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
	Unità di misura: cad	Costo arrotondato di analisi:				1 240,00
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	
a) Manodopera						
A.01.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. per posa policarbonato e manutenzione parti meccaniche	ora	2,00	30,19	60,38	
A.01.04.a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. c.s.	ora	2,00	25,50	51,00	
b) Materiali						
c) Noli e trasporti						
d) Accessori						
e) Opere compiute						
	Offerta ditta Codogno n. 59 del 27/3/17	corpo	1,00	866,00	866,00	
	Totale				977,38	
	Spese Generali		977,38	0,15	146,61	
	Utili d'impresa		1123,99	0,10	112,40	
Costo di analisi					1236,39	

Analisi n. 25						
PA ed 74	<p>TAMPONAMENTO FINESTRATURE AVIOTECA PER NICCHIA - Elemento costituito a disegno da mensola in Plexiglas (PLEXIGLAS® GS 233) di spessore 30 mm dimensione 1000x300 mm. Con sistema di fessurazione per fuoriuscita aria per sistema di condizionamento e riscaldamento opportunamente lavorata con incisioni abbinata alla lastra scorrevole verticale a scomparsa interno muro, detta lastra sempre realizzata in Plexiglas (PLEXIGLAS® GS 233) di dimensione 1000x1800 mm e spessore 10 mm sarà incisa ambo lati con "Texture" coordinata in armonia al contesto generale. La finitura delle lastre sopracitate sarà a filo lucido con bordature soggette a strisciamento di tipo morbido. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>					
	Unità di misura: cad		Costo arrotondato di analisi:		2 200,00	
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	
a) Manodopera						
b) Materiali						
c) Noli e trasporti						
d) Accessori						
e) Opere compiute						
	Offerta ditta Fusina n. 20173003/7002	cad	1,00	1700,00	1700,00	
	Totale				1700,00	
	Spese Generali		1700,00	0,15	255,00	
	Utili d'impresa		1955,00	0,10	195,50	
Costo di analisi					2150,50	

Analisi n. 26						
PA ed 77	<p>Fornitura e posa di tenda oscurante motorizzata a rullo con cassonetto e guide laterali, sistema indicato per interni ed esterni. Cassonetti in lega alluminio tipo Rollbox 485 - 85x102,2 mm, Azionamento a motore: Motore 230 Vac-50 Hz (norme CE). L'arresto della tenda può avvenire in qualsiasi posizione. Installazione a soffitto o a parete. Cassonetto ispezionabile per la manutenzione della tenda. Le guide laterali in alluminio sono disponibili con larghezza da 40-55-65-80-120 mm. Tutte le versioni sono dotate di finecorsa regolabile. Comando a pulsante, radiocomando singolo o di gruppo. Verniciatura parti metalliche RAL bianco a scelta d.l.. Tessuto Blackout KR, motore 1805M35D con ricevitore radio integrato x comando di gruppo tramite pulsanti e singolo + gruppo tramite trasmettitore. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, i collegamenti alla rete elettrica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>					
	Unità di misura: cad		Costo arrotondato di analisi:			700,00
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	

a) Manodopera

b) Materiali

c) Noli e trasporti

d) Accessori

e) Opere compiute

Offerta ditta Rollbox fornitura n. 15 pz	corpo	1,00	10150,00		
offerta singolo pezzo	cad	15,00	10150,00	676,67	
Offerta ditta Eos design fornitura e posa n. 15 pz.	corpo	1,00	6855,00		
offerta singolo pezzo	cad	15,00	6855,00	457,00	
Offerta ditta dalex n. 15 pz.	corpo	1,00	6217,50		
Aggiunta per posa a offerta ditta Rollbox (offerta ditta Rollbox)	corpo	1,00	1600,00		
Totale stima offerta Dalex per fornitra e posa	corpo	1,00	7817,50		
offerta singolo pezzo	cad	15,00	7817,50	521,17	
media offerte	cad	0,33	1654,83	551,61	
Totale					551,61
Spese Generali			551,61	0,15	82,74
Utili d'impresa			634,35	0,10	63,44
Costo di analisi					697,79

Analisi n. 27						
PA ed 78	<p>Fornitura e posa di pannellatura in polycarbonato a lastre modulari alveolari a doppia X ad incastro (anche per uso in esterno) per tamponamenti tipo Polipiù, posate inclinate a disegno su profili d'acciaio predisposti, spessore 40 mm passo lastra cm 50 lunghezza quanto necessario alla realizzazione, protetto ai raggi U.V. colore neutro satinato o comunque a scelta della d.l. da campionare, completo di elementi di fissaggio con staffe di fissaggio frontale (fissato a profili on acciaio zincato valutato separatamente), profilo di chiusura e appoggio inferiore orientabile e da fissare a profilo in acciaio già predisposto, profilo di chiusura superiore, profili laterali di chiusura e raccordo, profili di chiusura in alluminio anche preverniciato, completi di guarnizione, sagomatura ove necessario della parte superiore (incasso nei tegoloni sommitali), compresa posa in opera e fissaggi mediante avvitatura/saldatura a profili d'acciaio o a muro secondo necessità. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>					
	Unità di misura: mq		Costo arrotondato di analisi:		48,00	
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazioni	
a) Manodopera						
A.01.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. per posa polycarbonato	ora	0,25	30,19	7,55	
A.01.04.a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. c.s.	ora	0,25	25,50	6,38	
b) Materiali						
c) Noli e trasporti						
D.03.06.a	NOLO DI PIATTAFORMA altezza di lavoro minima m 17	h	0,25	42,23	10,56	
d) Accessori						
e) Opere compiute						
	Offerta ditta Polipiù del 5/5/17 per 249 mq	corpo	1,00	8115,23		
	offerta a mq	mq	1,00	32,59	32,59	
	Totale				32,59	
	Spese Generali		57,07	0,15	8,56	
	Utili d'impresa		65,63	0,10	6,56	
Costo di analisi					47,72	

Analisi n. 28						
PA ed 78	Fornitura e posa di pannellatura in tessuto teso realizzati con profilato KT+ in alluminio estruso. Anodizzato Argento. Realizzazione su Disegno. Dimensioni indicative dei pannelli cm 250x350 e laterali realizzati a dima. Installazione mediante speciali squadrette in acciaio zincato su profilati in acciaio già predisposti o su supporto murario anche in cls mediante tassellatura o avvitatura adeguati a sostenere adeguatamente il peso della struttura. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
	Unità di misura: mq		Costo arrotondato di analisi:		234,00	
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	
a) Manodopera						
b) Materiali						
c) Noli e trasporti						
	D.03.06.a NOLO DI PIATTAFORMA altezza di lavoro minima m 17	h	32,00	42,23	1351,36	
	valutazione a mq	mq	270,00	1351,36	5,01	
d) Accessori						
e) Opere compiute						
	Offerta ditta Eos design fornitura e posa n. 15 pz.	corpo	1,00	48600,00		
	offerta a mq	mq	270,00	48600,00	180,00	
	Totale				185,01	
	Spese Generali		185,01	0,15	27,75	
	Utili d'impresa		212,76	0,10	21,28	
Costo di analisi					234,03	

Analisi n. 29						
PA ed 79	<p>Fornitura e posa di blocco di servizio BAGNO/SERVIZIO d'arredo a disegno composto da antibagno con n. 2 servizi igienici annessi, servizio invalido, ripostiglio, armadiatura tecnica, trabattello per l'accesso di servizio alla copertura, dimensioni m 4,42x4,33x2,76(h, escluso trabattello).</p> <p>- Realizzazione della struttura verticale e dei tamponamenti interni in cartongesso, compresa verniciatura a smalto comprendente la realizzazione di struttura in profili ad "U" standard debitamente rinforzati e controventati (vedi prescrizioni tecniche Knauf) eventualmente rinforzati a discrezione della d.l. anche con appositi profili scatolari zincati da fabbro, tamponamenti in lastre di fibrogesso o doppi lastra di cartongesso comunque resistente all'umidità, materassino termoisolante interno fissaggio a pavimento.</p> <p>- realizzazione rivestimento esterno con lamiera d'acciaio sp. 1-1,5 mm applicata su supporto in truciolare o simile sp 24 mm, verniciatura a fuoco in colore RAL a scelta della d.l., pannellature disposte a disegno;</p> <p>- porte ed ante esterne realizzate con serramenti in alluminio preverniciato effetto intonaco con dimensioni geometriche;</p> <p>- Rivestimento esterno ante esterne in lamiera come pannellature esterne realizzato con modalità simili ma adattate;</p> <p>- Realizzazione di pavimento (limitato al blocco antibagno + n. 2 bagni) in lamiera stampata bugnata d'acciaio inox;</p> <p>- Realizzazione di soffitto in cartongesso o fibrogesso c.s. su robusta intelaiatura portante composta da profili zincati;</p> <p>- Realizzazione di lucernai in cristallo opalino circolare 3+3+pvb/12/5+5+pvb posato su bordo in acciaio verniciato;</p> <p>- Fornitura in opera di trabattello per accesso a copertura di servizio produzione di serie ma ad elevate prestazioni.</p>					
	Unità di misura: corpo		Costo arrotondato di analisi:		35 000,00	
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	
STRUTTURA E PARETI IN CTG						
a) Manodopera						
A.01.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. per pzoccolino	ora	8,00	30,19	241,52	
A.01.04.a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. c.s.	ora	8,00	25,50	204,00	
b) Materiali						
	Offerta ditta Codogno n. 150 del 28/6/17	ml	31,92	16,00	510,72	
c) Noli e trasporti						
d) Accessori						
e) Opere compiute						
13E.19.03.00	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RIVESTIMENTO AD INTERCAPEDINE CON LASTRE DI GESSO RIVESTITO	mq	47,20	30,21	1425,79	
PA ed 11	Incremento prezzo per pareti e contropareti in cartongesso per la posa di n. 1 lastra aggiuntiva in CTG da 12,5 mm e per il rinforzo della struttura per spessori superiori a quello standard fino ad uno spessore massimo di 15 cm	mq	47,20	5,70	269,02	
13E.19.02.00	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLATO CON DOPPIE LASTRE DI GESSO RIVESTITO	mq	30,14	54,96	1656,45	
13E.19.06.a	SOVRAPPREZZO PER LASTRE SPECIALI lastre idrorepellenti spessore 13 mm	mq	214,95	9,47	2035,57	
13E.19.05.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SUPPORTI PER APARECCHI IDROSANITARI bidet	cad	8,00	51,25	410,00	
MI						
1C.24.120.002	pittura a smalto	mq	107,47	12,16	1306,89	
0.e						
Totale					8059,95	
SOFFITTO						
a) Manodopera						
b) Materiali						
c) Noli e trasporti						
d) Accessori						
e) Opere compiute						
13E.19.09.00	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONTROSOFFITTO IN GESSO RIVESTITO	mq	31,14	32,24	1003,95	
PA ed 11	Incremento prezzo per pareti e contropareti in cartongesso per la posa di n. 1 lastra aggiuntiva in CTG da 12,5 mm e per il rinforzo della struttura per spessori superiori a quello standard fino ad uno spessore massimo di 15 cm	mq	31,14	5,70	177,50	
13E.19.06.a	SOVRAPPREZZO PER LASTRE SPECIALI lastre idrorepellenti spessore 13 mm	mq	124,56	9,47	1179,58	

MI					
1C.24.120.002	pitturazione a smalto	mq	62,28	12,16	757,32
0.e					
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANCELLI E				
13E.27.03.c	CANCELLATE cancelli apribili di tipo complesso ingressi principali				
	struttura oblò sp. 4 mm	kg	47,33	4,00	189,30
13E.30.23.d	ZINCATURA A CALDO PER IMMERSIONE. Per immersione di strutture leggere.	kg	47,33	0,90	42,59
	VERNICIATURA DI STRUTTURE E MANUFATTI ZINCATI				
	Sovraprezzo per verniciatura di elementi di strutture e manufatti metallici vari, realizzata: Decapaggio mordenzante in fase acida atto a rimuovere contaminanti organici quali oli di lavorazione e residui da stoccaggio e manipolazione con rimozione acida degli eventuali ossidi presenti sui particolari. Risciacquo con acqua di rete. Risciacquo con acqua demineralizzata con conducibilità inferiore di 30 µS per una completa rimozione dei sali di trattamento non ancorati, senza lasciare alcun dannoso deposito salino sotto vernice. Trattamento di passivazione fluozirconica no rinse esente da cromo, atto a depositare sul pezzo con ottimo ancoraggio chimico un sottile strato di fluoruro di zirconio (spessore 0,5-0,6 µm) necessario per un'ottima resistenza alla corrosione e ad esaltare l'ancoraggio della vernice. Asciugatura a temperatura inferiore a 75° C secondo norme. Riscaldamento a parziale degasatura eseguito in forno ventilato a circolazione d'aria forzata alla temperatura di 100° C. Verniciatura elettrostatica con applicazione di smalto				
TN.039.005.00		kg	47,33	1,38	65,31
036.010					
E.24.07.00	vetrata isolante	mq	3,77	33,00	124,34
	Totale				3539,91
	PORTE				
a)					
Manodopera					
A.01.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. per posa policarbonato e manutenzione parti meccaniche	ora	8,00	30,19	241,52
A.01.04.a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. c.s.	ora	8,00	25,50	204,00
b) Materiali					
	Offerta ditta Codogno n. 150 del 28/6/17 anta singola	cad	5,00	1339,00	6695,00
	Offerta ditta Codogno n. 150 del 28/6/18 anta doppia	cad	1,00	4115,00	1450,00
c) Noli e trasporti					
d) Accessori					
e) Opere compiute					
	Totale				8590,52
	RIVESTIMENTO ESTERNO				
a) Manodopera					
b) Materiali					
c) Noli e trasporti					
d) Accessori					
e) Opere compiute					
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANCELLI E				
13E.27.03.c	CANCELLATE cancelli apribili di tipo complesso ingressi principali				
	lamiera di rivestimento	kg	612,60	4,00	2450,42
13E.30.23.d	ZINCATURA A CALDO PER IMMERSIONE. Per immersione di strutture leggere.	kg	612,60	0,90	551,34

TN.039.005.00 036.010	VERNICIATURA DI STRUTTURE E MANUFATTI ZINCATI Sovraprezzo per verniciatura di elementi di strutture e manufatti metallici vari, realizzata: Decapaggio mordenzante in fase acida atto a rimuovere contaminanti organici quali oli di lavorazione e residui da stoccaggio e manipolazione con rimozione acida degli eventuali ossidi presenti sui particolari. Risciacquo con acqua di rete. Risciacquo con acqua demineralizzata con conducibilità inferiore di 30 µS per una completa rimozione dei sali di trattamento non ancorati, senza lasciare alcun dannoso deposito salino sotto vernice. Trattamento di passivazione fluozirconica no rinse esente da cromo, atto a depositare sul pezzo con ottimo ancoraggio chimico un sottile strato di fluoruro di zirconio (spessore 0,5-0,6 µm) necessario per un'ottima resistenza alla corrosione e ad esaltare l'ancoraggio della vernice. Asciugatura a temperatura inferiore a 75° C secondo norme. Riscaldamento a parziale degasatura eseguito in forno ventilato a circolazione d'aria forzata alla temperatura di 100° C. Verniciatura elettrostatica con applicazione di smalto legname lavorato su misura, su diverse facce, con incastri e sagome semplici, per davanzali, traverse, listelli, zoccolini, ripiani d'armadio e simili. comprese le opportune ferramenta	kg	612,60	1,38	845,39
	MI 1C.21.350.001 per la posa ove necessarie, con verniciatura opaca o 0.a trasparente a tre mani, posato in opera comprese le assistenze murarie. Per quantitativi non inferiori a 0,10 m³, nelle essenze: - abete e larice, verniciato o lucidato	mc	0,91	3060,79	2785,12
Totale					6632,28
PAVIMENTO INOX					
a) Manodopera					
A.01.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. fabbro per confezione e posa in opera	ora	8,00	30,19	241,52
A.01.04.a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. c.s.	ora	8,00	25,50	204,00
b) Materiali					
13B.74.39.01	ACCIAIO INOX lamiera 2,5 mm	kg	147,47	19,60	2890,42
c) Noli e trasporti					
d) Accessori					
e) Opere compiute					
Totale					3335,94
TRABATTELLO					
a) Manodopera					
b) Materiali					
	TRABATTELLO	cad	1,00	400,00	400,00
c) Noli e trasporti					
d) Accessori					
e) Opere compiute					
FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANCELLI E					
13E.27.03.c	CANCELLATE cancelli apribili di tipo complesso ingressi principali				
	lamiera di rivestimento sp. 2 mm	kg	94,20	4,00	376,80
13E.30.23.d	ZINCATURA A CALDO PER IMMERSIONE. Per immersione di strutture leggere.	kg	94,20	0,90	84,78
VERNICIATURA DI STRUTTURE E MANUFATTI ZINCATI Sovraprezzo per verniciatura di elementi di strutture e manufatti metallici vari, realizzata: Decapaggio mordenzante in fase acida atto a rimuovere contaminanti organici quali oli di lavorazione e residui da stoccaggio e manipolazione con rimozione acida degli eventuali ossidi presenti sui particolari. Risciacquo con acqua di rete. Risciacquo con acqua demineralizzata con conducibilità inferiore di 30 µS per una completa rimozione dei sali di trattamento non ancorati, senza lasciare alcun dannoso deposito salino sotto vernice. Trattamento di passivazione fluozirconica no rinse esente da cromo, atto a depositare sul pezzo con ottimo ancoraggio chimico un sottile strato di fluoruro di zirconio (spessore 0,5-0,6 µm) necessario per un'ottima resistenza alla corrosione e ad esaltare l'ancoraggio della vernice. Asciugatura a temperatura inferiore a 75° C secondo norme. Riscaldamento a parziale degasatura eseguito in forno ventilato a circolazione d'aria forzata alla temperatura di 100° C. Verniciatura elettrostatica con applicazione di smalto					
TN.039.005.00 036.010		kg	94,20	1,38	130,00
Totale					991,58

Totale COMPLESSIVO		31150,18	
Spese Generali	13282,70	0,15	1992,40
Utili d'impresa	15275,10	0,10	1527,51
Costo di analisi		34670,09	

Analisi n. 30						
PA ed 80	Fornitura in opera di aggancio per opere d'arte costituito da fornitura in opera di doppio anello M8 zincato costituito da anello con barra filettata e golfare posto ad attraversamento delle ali in c.a.p. della copertura dell'H3 compresa perforazione del c.a., fissaggio con resina e ferramenta, e fornitura in opera di cavetto d'acciaio inox diam. 6 mm fissato agli anelli completo della necessaria ferramenta (formacavi, e fermacavi, distanziatori e quant'altro necessario). Comprese le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso ogni e qualsiasi opera e fornitura.					
	Unità di misura: kg		Costo arrotondato di analisi:			32,00
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	

a) Manodopera

b) Materiali

Cavo in acciaio inox AISI 316 Jakob 10820-0600	m	1,00	1,87	1,87
Serracavo in acciaio inox AISI 316 Jakob 30858-0600-01	cad	2,00	6,05	12,10
Altri accessori in acciaio inox AISI 316 Jakob	cad	2,00	5,00	10,00

c) Noli e trasporti

d) Accessori

e) Opere compiute

MI1C.22.040.0	Parapetto di scale, ballatoi, balconi, terrazze e simili; con profilati normali tondi, quadri, piatti, angolari a disegno semplice. Compresa una mano di antiruggine, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 25 kg/m²): - per balconi	kg	0,20	5,58	1,12
13E.30.23.d	ZINCATURA A CALDO PER IMMERSIONE. Per immersione di strutture leggere.	kg	0,20	0,90	0,18
Totale					25,27
Spese Generali			23,97	0,15	3,60
Utili d'impresa			27,57	0,10	2,76

Costo di analisi					31,62
-------------------------	--	--	--	--	--------------

Analisi n. 31						
PA ed 81	Fornitura in opera di portone automatizzato e motorizzato ad impacco verticale tipo Vertigo prod. IM.VA, motorizzato "uomo presente" dim 2,7x2,7 m con pannellature di chiusura in lamiera corten incassettata sp. 1/2 mm o in alternativa lamiera verniciata a fuoco in colore a scelta della d.l., compreso collegamento/collaudo automazione, posa in opera e trasporto. Comprese le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso ogni e qualsiasi opera e fornitura.					
	Unità di misura: kg		Costo arrotondato di analisi:		8 600,00	
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	
a) Manodopera						
b) Materiali						
	Offerte IMVA del 30/4/17	corpo	1,00	6810,00	6810,00	
	finitura ante considerata equivalente a corten					
c) Noli e trasporti						
d) Accessori						
e) Opere compiute						
	Totale				6810,00	
	Spese Generali		6810,00	0,15	1021,50	
	Utili d'impresa		7831,50	0,10	783,15	
Costo di analisi					8614,65	

Analisi n. 32						
PA ed 82	<p>Fornitura in opera di Pannelli tipo sandwich per copertura composti da due lamiere in acciaio (sp lamiera esterna 6/10, interna 5/10) zincato con procedimento SENDZIMIR e interposta lana di roccia sp. 80 mm REI 60 tipo Hipertech Roof ditta metalco lato interno ed esterno preverniciati in colore a scelta della d.l.. Sono compresi: il fissaggio con viti in acciaio cadmiato o comunque secondo i metodi certificati della ditta produttrice. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse le scossaline i canali e il colmo.</p>					
	Unità di misura: mq	Costo arrotondato di analisi:			60,00	
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	
a) Manodopera						
A.01.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. per finitura e raccordi interni	ora	0,25	30,19	7,55	
A.01.04.a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	ora	0,25	25,50	6,38	
b) Materiali						
	offerta Metecno del 13/9/17 per pannello	mq	1,00	23,90	23,90	
	offerta Metecno del 13/9/17 per gruppo fissaggio per cad pannello mq 13x1	cad	6,00	0,45	2,70	
c) Noli e trasporti						
d) Accessori						
e) Opere compiute						
13E.30.28.00	COMPENSO AI PANNELLI TIPO SANDWICH per preverniciatura	mq	2,00	4,50	9,00	
Totale					49,52	
Spese Generali			40,52	0,15	6,08	
Utili d'impresa			46,60	0,10	4,66	
Costo di analisi					60,26	

Analisi n. 11						
PA ed 83	<p>Fornitura in opera di linea anticaduta per copertua piana Casa del parco e manutenzione pannelli solari di nuova installazione, realizzata come da schema di progetto e completa di tutti gli elementi, accessori e forniture compresa progettazione costruttiva finale. Compreso fissaggio al solaio dei vari elementi a tenuta ralizzato mediante: rimozione dei materiali (ghiaino, isolmenti termici tnt e simili), rimozione/foratura guaina esistente, pulizia e adattamento con malta antiritiro d'allettamento, fornitura e posa dei profili d'ancoraggio e della farramenta metallica necessaria, fissaggio con resina epossidica struttrale, posa a copertura di malta antiritiro tipo EMACO, chiusura e ripristino impermeabilizzazione con doppia guaina bituminosa 4+4 (la superiore ardesiata) saldata alla guaina esistente previa sua sfiammatura e risolto a tenuta sugli elementi di fissaggio della linea vita emergenti dalla copertura, ricopertura e chiusura con materiali isolanti e ghiaino come in precedenza. Nel prezzo si intendono compresi e compensati opere provvisionali, ponteggi e piattaforme materiali d'uso</p> <p>Unità di misura: corpo Costo arrotondato di analisi: 4.620,00</p>					
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazi one	
a)						
Manodopera						
A.01.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. per battitura intonaco e pulizia parti	ora	24,00	30,19	724,56	
A.01.04.a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	ora	24,00	25,50	612,00	
b) Materiali						
	PA offerta RODIGAS del 4/9/17per materiali	corpo	1,00	912,72	912,72	
	PA malta antiritiro	corpo	1,00	100,00	100,00	
c) Noli e trasporti						
D.03.06.a	NOLO DI PIATTAFORMA altezza di lavoro minima m 17	h	24,00	42,23	1013,52	
d) Accessori						
e) Opere compiute						
13E.16.05.00	IMPERMEABILIZZAZIONE CON DOPPIA GUAINA ARMATA CON POLIESTERE	mq	15,68	23,50	368,48	
Totale					3731,28	
Spese Generali			3362,80	0,15	504,42	
Utili d'impresa			3867,22	0,10	386,72	
Costo di analisi					4622,42	

ANALISI PREZZI

STRUTTURE

redatto	ITS-ADP
verificato	ITS-GM
approvato	PAN-GS

Analisi n. 1						
PA.S.001	TAGLIO DI STRUTTURE ORIZZONTALI DI QUALSIASI SPESSORE con mola diamantata, comprensivi di eventuali ferri di armatura Unità di misura: ml <div>Costo arrotondato di analisi: € 13,79</div>					
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%
a) Manodopera						
A.01.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO 4 ml/h	h	0,150	€ 30,19	4,52850	32,85
c) Noli e trasporti						
NC.10.300.0090	Nolo di attrezzatura con disco diamantato per taglio calcestruzzo, compreso consumo di f.e.m. o carburante, e disco 4 ml/h	h	0,150	€ 42,46	6,3690	46,20
Totale					10,8975	
Spese Generali		%	15		1,6346	11,86
Utili d'impresa		%	10		1,2532	9,09
Costo di analisi					13,7853	100%

Analisi n. 1						
PA.S.002	ANCORAGGIO A STRUTTURE ESISTENTI CON BULLONI M12 CLASSE 8.8 Comprensivo di realizzazione e pulizia foro su elementi in calcestruzzo armato pretesi, fornitura e posa bullone, dado e rondella e serraggio dei bulloni; LUNGHEZZA MASSIMA BULLONE 20 CM					
	Unità di misura: cad		Costo arrotondato di analisi: € 15,43			
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%

a) Manodopera

A.01.02.a OPERAIO SPECIALIZZATO	h	0,150	€ 30,19	4,52850	29,35
n4*h1/100mq					

b) Materiali

BULLONE M12 CON DADO	cad	1,000	€ 0,25	0,2450	1,59
RONDELLE	cad	1,000	€ 0,04	0,0375	0,24

c) Noli e trasporti

NOLO DI TASSELLATORE PER REALIZZAZIONE FORO	h	0,150	€ 7,00	1,0500	6,81
h1/100mq					
D,03,06,a NOLO DI PIATTAFORMA FINO A 17 M	h	0,150	€ 42,23	6,3345	41,06
altezza di lavoro minima m 17 Nolo di piattaforma aerea autocarrata a braccio telescopico con rotazione del braccio di 360° continui con h1/100mq					

d) Accessori

Totale				12,1955	
Spese Generali	%	15		1,8293	11,86
Utili d'impresa	%	10		1,4025	9,09

Costo di analisi	15,4273	100%
-------------------------	----------------	-------------

Analisi n. 1						
PA.S.003	ANCORAGGIO A STRUTTURE ESISTENTI CON BULLONI M16 CLASSE 8.8 Comprensivo di realizzazione e pulizia foro su elementi in calcestruzzo armato pretesi, fornitura e posa bullone, dado e rondella e serraggio dei bulloni; LUNGHEZZA MASSIMA BULLONE 30 CM					
	Unità di misura: cad		Costo arrotondato di analisi: € 15,85			
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%

a) Manodopera

A.01.02.a OPERAIO SPECIALIZZATO	h	0,150	€ 30,19	4,52850	28,57
n4*h1/100mq					

b) Materiali

NP BULLONE M12 CON DADO	cad	1,000	€ 0,56	0,5568	3,51
NP RONDELLE	cad	1,000	€ 0,06	0,0615	0,39

c) Noli e trasporti

NOLO DI TASSELLATORE PER REALIZZAZIONE FORO	h	0,150	€ 7,00	1,0500	6,62
h1/100mq					
D,03,06,a NOLO DI PIATTAFORMA FINO A 17 M	h	0,150	€ 42,23	6,3345	39,96
altezza di lavoro minima m 17 Nolo di piattaforma aerea autocarrata a braccio telescopico con rotazione del braccio di 360° continui con h1/100mq					

d) Accessori

Totale				12,5313	
Spese Generali	%	15		1,8797	11,86
Utili d'impresa	%	10		1,4411	9,09

Costo di analisi	15,8521	100%
-------------------------	----------------	-------------

Analisi n. 1						
PA.S.004	PROFILI AD "U" SAGOMATI,SALDATI ED IRRIGIDITI PER FISSAGGIO DEI TEGOLI ALLE TRAVI con specifiche operative come da elaborati grafici; comprensivo di fornitura del profilo ad "U" in acciaio S275 , realizzazione e pulizia dei fori sugli elementi in calcestruzzo armato pretesi, fornitura e posa dei bulloni classe 8.8, dado e rondella e serraggio dei bulloni (LUNGHEZZA MASSIMA BULLONE 30 CM) per fissaggio del profilo sul tegolo, della fornitura e posa delle barre filettate classe 8.8 con dado e rondella per fissaggio dei profili ad "U" sulla trave, comprensivo della resina per iniezione foro e realizzazione ancoraggio chimico; comprensivo di zincatura;					
	Unità di misura: cad		Costo arrotondato di analisi: € 882,31			
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%
a) Manodopera						
A.01.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO per realizzazione foro e montaggio	h	1,500	€ 30,19	45,28500	5,13
b) Materiali						
B,19,06,00	Ancorante ad adesione ad altissima resistenza a base di resina vinilestere epossiacrilato, senza stirene, in cartuccia bicomponente, specifico per fissaggio di ferri o connettori in F.R.P. (Fiber reinforced Polymer), per ancoraggi anche in ambienti umidi	l	0,800	€ 21,88	17,5040	1,98
	BULLONE M16 CON DADO	cad	1,000	€ 0,56	0,5568	0,06
	RONDELLA M16	cad	1,000	€ 0,06	0,0615	0,01
	BARRA FILETTATA M20	cad	4,000	€ 6,80	27,2000	3,08
	RONDELLA PER BARRA M20	cad	4,000	€ 0,10	0,4080	0,05
	DADO PER BARRA M20	cad	4,000	€ 0,32	1,2600	0,14
B.39.5.10.5	ELEMENTI METALLICI PER PICCOLE STRUTTURE	kg	95,000	€ 5,00	475,0000	53,84
B.39.5.36.5	zincatura di strutture e manufatti zincati	kg	95,000	€ 1,26	119,7000	13,57
c) Noli e trasporti						
	NOLO DI TASSELLATORE PER REALIZZAZIONE FORO per realizzazione foro	h	1,500	€ 7,00	10,5000	1,19
d) Accessori						
Totale					697,4753	
Spese Generali		%	15		104,6213	11,86
Utili d'impresa		%	10		80,2097	9,09
Costo di analisi					882,3063	100%

Analisi n. 1						
PA.S.005	PROFILI AD "L" SAGOMATI,SALDATI ED IRRIGIDITI PER FISSAGGIO DELLE TRAVI AI PILASTRI con specifiche operative Unità di misura: cad Costo arrotondato di analisi: € 293,91					
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%
a) Manodopera						
A.01.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO per realizzazione foro e montaggio	h	2,000	€ 30,19	60,38000	20,54
b) Materiali						
B.19.06.00	Ancorante ad adesione ad altissima resistenza a base di resina vinilestere epossiacrilato, senza stirene, in cartuccia bicomponente, specifico per fissaggio di ferri o connettori in F.R.P. (Fiber reinforced Polymer), per ancoraggi anche in ambienti umidi	l	2,000	€ 21,88	43,7600	14,89
	NP BARRA FILETTATA M16	cad	6,000	€ 4,20	25,2000	8,57
	NP RONDELLA M16	cad	6,000	€ 0,06	0,3690	0,13
	NP DADO M16	cad	6,000	€ 0,17	0,9900	0,34
B.39.5.10.5	ELEMENTI METALLICI PER PICCOLE STRUTTURE	kg	14,000	€ 5,00	70,0000	23,82
B.39.5.36.5	zincatura di strutture e manufatti zincati	kg	14,000	€ 1,26	17,6400	6,00
c) Noli e trasporti						
	NOLO DI TASSELLATORE PER REALIZZAZIONE FORO per realizzazione foro	h	2,000	€ 7,00	14,0000	4,76
d) Accessori						
Totale					232,3390	
Spese Generali		%	15		34,8509	11,86
Utili d'impresa		%	10		26,7190	9,09
Costo di analisi					293,9088	100%

Analisi n. 1						
PA.S.006	PROFILI AD "L" SAGOMATI,SALDATI ED IRRIGIDITI PER FISSAGGIO DELLE TRAVI AI PILASTRI E DEI CONTROVENTI ALLE TRAVI E PILASTRI con specifiche operative come da elaborati grafici; comprensivo di fornitura del profilo ad "L" in acciaio S275 , realizzazione e pulizia dei fori sugli elementi in calcestruzzo armato pretesi, fornitura e posa dei bulloni classe 8.8, dado e rondella e serraggio dei bulloni per fissaggio del profilo sulli pilastri, della fornitura e posa delle barre filettate classe 8.8.con dado e rondella per fissaggio dei profili ad "L" sulla trave, comprensivo della resina per iniezione foro e realizzazione ancoraggio chimico; comprensivo di zincatura degli elementi					
	Unità di misura: cad		Costo arrotondato di analisi:			€ 1 195,55
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%

a) Manodopera

A.01.02.a OPERAIO SPECIALIZZATO	h	2,000	€ 30,19	60,38000	5,05
per realizzazione foro e montaggio					

b) Materiali

Ancorante ad adesione ad altissima resistenza a base di resina vinilestere epossiacrilato, senza stirene, in cartuccia bicomponente, B,19,06,00 specifico per fissaggio di ferri o connettori in F.R.P. (Fiber reinforced Polymer), per ancoraggi anche in ambienti umidi					
	I	3,000	€ 21,88	65,6400	5,49
NP BARRA FILETTATA M16	cad	15,000	€ 4,20	63,0000	5,27
NP RONDELLA M16	cad	15,000	€ 0,06	0,9225	0,08
NP DADO M16	cad	15,000	€ 0,17	2,4750	0,21
B.39.5.10.5 ELEMENTI METALLICI PER PICCOLE STRUTTURE	kg	118,000	€ 5,00	590,0000	49,35
B.39.5.36.5 zincatura di strutture e manufatti zincati	kg	118,000	€ 1,26	148,6800	12,44

c) Noli e trasporti

NOLO DI TASSELLATORE PER REALIZZAZIONE FORO	h	2,000	€ 7,00	14,0000	1,17
per realizzazione foro					

d) Accessori

Totale				945,0975	
Spese Generali	%	15		141,7646	11,86
Utili d'impresa	%	10		108,6862	9,09
Costo di analisi				1195,5483	100%

Analisi n. 1						
PA.S.007	ELEMENTI ANGOLARI CON PIASTRA FORATA E IRRIGIDITA PER IL FISSAGGIO DELLE DEI CONTROVENTI AI PLINTI on specifiche operative come da elaborati grafici; comprensivo di fornitura del profilo ad "L" come da strutturali in acciaio S275 , realizzazione e pulizia dei fori sugli elementi in calcestruzzo armato pretesi, fornitura e posa dei bulloni classe 8.8, dado e rondella e serraggio dei bulloni per fissaggio del profilo sulli pilastri, della fornitura e posa delle barre filettate classe 8.8 con dado e rondella per fissaggio dei profili ad "L" sulla trave e pilastr, comprensivo della resina per iniezione foro e realizzazione ancoraggio chimico; comprensivo di contropiastra per pilastro;					
	Unità di misura: cad		Costo arrotondato di analisi:		€ 1 625,56	
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%
a) Manodopera						
A.01.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO per realizzazione foro e montaggio	h	2,000	€ 30,19	60,38000	3,71
b) Materiali						
B.19.06.00	Ancorante ad adesione ad altissima resistenza a base di resina vinilestere epossiacrilato, senza stirene, in cartuccia bicomponente, specifico per fissaggio di ferri o connettori in F.R.P. (Fiber reinforced Polymer), per ancoraggi anche in ambienti umidi	l	1,000	€ 21,88	21,8800	1,35
	NP BARRA FILETTATA M16	cad	14,000	€ 4,20	58,8000	3,62
	NP RONDELLA M16	cad	14,000	€ 0,06	0,8610	0,05
	NP DADO M16	cad	14,000	€ 0,17	2,3100	0,14
B.39.5.10.5	ELEMENTI METALLICI PER PICCOLE STRUTTURE	kg	180,000	€ 5,00	900,0000	55,37
B.39.5.36.5	zincatura di strutture e manufatti zincati	kg	180,000	€ 1,26	226,8000	13,95
c) Noli e trasporti						
	NOLO DI TASSELLATORE PER REALIZZAZIONE FORO per realizzazione foro	h	2,000	€ 7,00	14,0000	0,86
d) Accessori						
Totale					1 285,0310	
Spese Generali		%	15		192,7547	11,86
Utili d'impresa		%	10		147,7786	9,09
Costo di analisi					1625,5642	100%

Analisi n. 1						
PA.S.008	FORNITURA E POSA IN OPERA BULLONI ALTA RESISTENZA M16 classe 8.8 PER ATTACCO PROFILI CONTROVENTO con specifiche operative come da elaborati grafici; comprensivo di fornitura e posa dei bulloni classe 8.8, dado e rondella e serraggio dei bulloni per fissaggio dei profili UPN alle piastre del nodo;					
	Unità di misura: cad		Costo arrotondato di analisi:		€	5,49
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%
a) Manodopera						
A.01.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO per realizzazione foro e montaggio	h	0,100	€ 30,19	3,01900	55,02
b) Materiali						
	NP BULLONE M16 CON DADO	cad	1,000	€ 0,56	0,5568	10,15
	NP RONDELLA M16	cad	1,000	€ 0,06	0,0615	1,12
c) Noli e trasporti						
	NOLO DI AVVITATORE PER SERRAGGIO BULLONI per serraggio bulloni	h	0,100	€ 7,00	0,7000	12,76
d) Accessori						
Totale					4,3373	
Spese Generali		%	15		0,6506	11,86
Utili d'impresa		%	10		0,4988	9,09
Costo di analisi					5,4867	100%

Analisi n. 1						
PA.S.009	CONNESSIONE SETTO-PILASTRO IN C.A. come da elaborati progettuali, comprensivo di realizzazione carotatura su pannello di tamponamento e pilastro esistente in c.a., previo rilievo delle barre d'armatura esistenti mediante pacometro, pulizia del foro, fornitura e inserimento del profilo in acciaio irrigidito, casseratura del pilastro e pannello da entrambi i lati e getto di malta cementizia premiscelata antiritiro tixotropica					
	Unità di misura: cad		Costo arrotondato di analisi:		€	310,73
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%

a) Manodopera

A.01.02.a OPERAIO SPECIALIZZATO	h	1,500	€ 30,19	45,28500	14,57
per realizzazione foro e montaggio					

b) Materiali

C.01,18,00 MALTA CEMENTIZIA ANTIRITIRO	kg	45,059	€ 1,41	63,5332	20,45
B.39.5.10.5 ELEMENTI METALLICI PER PICCOLE STRUTTURE	kg	24,500	€ 5,00	122,5000	39,42

c) Noli e trasporti

D.06.21.00 NOLO DI CAROTATRICE	h	1,500	€ 6,93	10,3950	3,35
per realizzazione foro					
Z,01,84,B NOLO DI TRABATTELLO MOBILE a tre ripiani	m	0,200	€ 19,60	3,9200	1,26

d) Accessori

Totale				245,6332	
Spese Generali	%	15		36,8450	11,86
Utili d'impresa	%	10		28,2478	9,09

Costo di analisi				310,7260	100%
------------------	--	--	--	----------	------

Analisi n. 1						
PA.S.010	INGHISAGGIO DI BARRE SU STRUTTURE IN C.A. ESISTENTI comprensivo della realizzazione del foro con punta maggiorata e pulizia del foro, l'iniezione con resina, la fornitura e posa in opera della barra					
	Unità di misura: cad		Costo arrotondato di analisi:		€	17,34
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%

a) Manodopera

A.01.02.a OPERAIO SPECIALIZZATO	h	0,150	€ 30,19	4,52850	26,12
per realizzazione foro e montaggio					

b) Materiali

B,19,06,00 Ancorante ad adesione ad altissima resistenza a base di resina iniettabile appiccicabile, senza stirare, in cartuccia bi-componente	l	0,200	€ 21,88	4,3760	25,24
B,08,01 ACCIAIO B450C	kg	5,000	€ 0,75	3,7500	21,63

c) Noli e trasporti

NOLO DI TASSELLATORE PER REALIZZAZIONE FORO	h	0,150	€ 7,00	1,0500	6,06
per realizzazione foro					

d) Accessori

Totale				13,7045	
Spese Generali	%	15		2,0557	11,86
Utili d'impresa	%	10		1,5760	9,09

Costo di analisi				17,3362	100%
------------------	--	--	--	---------	------

Analisi n. 1						
PA.S.011	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BULLONI M20 CLASSE 8.8 Comprensivo di fornitura e posa bullone, dado e rondella e serraggio dei bulloni secondo le indicazioni del progetto e della DDLL strutturale; LUNGHEZZA MASSIMA BULLONE 20 CM					
	Unità di misura: cad		Costo arrotondato di analisi:		€	7,17
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%

a) Manodopera

A.01.02.a OPERAIO SPECIALIZZATO	h	0,150	€ 30,19	4,52850	63,14
---------------------------------	---	-------	---------	---------	-------

b) Materiali

NP BULLONE M20 CON DADO classe 8,8 in acciaio zincato	cad	1,000	€ 1,04	1,0395	14,49
NP RONDELLE	cad	1,000	€ 0,10	0,1020	1,42

c) Noli e trasporti

d) Accessori

Totale					5,6700	
Spese Generali	%	15			0,8505	11,86
Utili d'impresa	%	10			0,6521	9,09

Costo di analisi					7,1726	100%
------------------	--	--	--	--	--------	------

Analisi n. 1						
PA.S.012	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRA FILETTATA M20 CLASSE 8.8 Comprensivo di fornitura e posa in opera della barra filettata, dado e rondella e serraggio dei bulloni secondo le indicazioni del progetto e della DDLL strutturale; posizionamento e bloccaggio della barra nel calcestruzzo, formazione della dima per il corretto posizionamento del gruppo di bulloni all'interno del setto in c.a.					
	Unità di misura: cad		Costo arrotondato di analisi:		€	16,77
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%

a) Manodopera

A.01.02.a OPERAIO SPECIALIZZATO	h	0,200	€ 30,19	6,03800	36,01
---------------------------------	---	-------	---------	---------	-------

b) Materiali

NP BULLONE M20 CON DADO classe 8,8 in acciaio zincato	cad	1,000	€ 6,80	6,8000	40,55
NP DADO M20	cad	1,000	€ 0,32	0,3150	1,88
NP RONDELLE M20	cad	1,000	€ 0,10	0,1020	0,61

c) Noli e trasporti

d) Accessori

Totale				13,2550	
Spese Generali	%	15		1,9883	11,86
Utili d'impresa	%	10		1,5243	9,09

Costo di analisi				16,7676	100%
------------------	--	--	--	---------	------

Analisi n. 1						
PA.S.102	FORNITURA E POSA DI CABINA PREFABBRICATA IN C.A. - CENTRALE TERMICA CEP2.300.0450					
	Unità di misura: a corpo		Costo arrotondato di analisi:			€ 10 443,30
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%

a) Manodopera

A.05.02.a OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	2,00	29,15	58,30	0,56
A.05.03.a OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	-	27,18	-	0,00

b) Materiali

fornitura e posa di cabina prefabbricata - CABINA CEB.25.1100/3 LOCALI	n.	1,00	8 093,70	8 093,70	77,50
--	----	------	----------	----------	-------

c) Noli e trasporti

Trasporti	%	-	-	0,00
Noli	%	-	-	0,00

d) Assistenze murarie

Assistenze murarie	%	1,000	80,94	0,78
--------------------	---	-------	-------	------

e) Accessori

Accessori	%	1,00	80,94	0,78
-----------	---	------	-------	------

Totale				8 255,5740	
Spese Generali	%	15		1 238,3361	11,86
Utili d'impresa	%	10		949,3910	9,09

Costo di analisi				10 443,30	100%
------------------	--	--	--	-----------	------

ANALISI PREZZI

IMPIANTI ELETTRICI

redatto	ITS-ADP
verificato	ITS-GM
approvato	PAN-GS

Analisi n. 1						
PA.EL.011	QUADRO ELETTRICO - GENERALE BT PARCO					
	Unità di misura: n.		Costo arrotondato di analisi:			€ 17 034,39
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%
a) Manodopera						
	A.05.02.a OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	35,00	29,15	1 020,25	5,99
	A.05.03.a OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	-	27,18	-	0,00
b) Materiali						
	Q.ELETTRICO BTICINO - NETTO	n.	1,00	11 418,05	11 418,05	67,03
c) Noli e trasporti						
	Trasporti	%	4,00		456,72	2,68
	Noli	%	2,00		228,36	1,34
d) Assistenze murarie						
	Assistenze murarie	%	2,000		228,36	1,34
e) Accessori						
	Accessori	%	1,00		114,18	0,67
Totale					13 465,9245	
Spese Generali		%	15		2 019,8887	11,86
Utili d'impresa		%	10		1 548,5813	9,09
Costo di analisi					17 034,39	100%

Analisi n. 1						
PA.EL.021	QUADRO ELETTRICO - CED CASA DEL PARCO					
	Unità di misura: n.		Costo arrotondato di analisi:			€ 5 365,36
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%
a) Manodopera						
	A.05.02.a OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	13,50	29,15	393,53	7,33
	A.05.03.a OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	-	27,18	-	0,00
b) Materiali						
	Q.ELETTRICO BTICINO LDX 800	n.	1,00	3 530,15	3 530,15	65,80
c) Noli e trasporti						
	Trasporti	%	4,00		141,21	2,63
	Noli	%	2,00		70,60	1,32
d) Assistenze murarie						
	Assistenze murarie	%	2,000		70,60	1,32
e) Accessori						
	Accessori	%	1,00		35,30	0,66
Totale					4 241,3885	
Spese Generali		%	15		636,2083	11,86
Utili d'impresa		%	10		487,7597	9,09
Costo di analisi					5 365,36	100%

Analisi n. 1						
PA.EL.022	QUADRO ELETTRICO - HANGAR 2					
	Unità di misura: n.		Costo arrotondato di analisi:			€ 6 460,66
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%
a) Manodopera						
	A.05.02.a OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	20,00	29,15	583,00	9,02
	A.05.03.a OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	-	27,18	-	0,00
b) Materiali						
	Q.ELETTRICO BTICINO LDX 800	n.	1,00	4 150,68	4 150,68	64,25
c) Noli e trasporti						
	Trasporti	%	4,00		166,03	2,57
	Noli	%	2,00		83,01	1,28
d) Assistenze murarie						
	Assistenze murarie	%	2,000		83,01	1,28
e) Accessori						
	Accessori	%	1,00		41,51	0,64
Totale					5 107,2412	
Spese Generali		%	15		766,0862	11,86
Utili d'impresa		%	10		587,3327	9,09
Costo di analisi					6 460,66	100%

Analisi n. 1						
PA.EL.023	QUADRO ELETTRICO - HANGAR 3					
	Unità di misura: n.		Costo arrotondato di analisi:			€ 14 028,46
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%
a) Manodopera						
	A.05.02.a OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	44,00	29,15	1 282,60	9,14
	A.05.03.a OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	-	27,18	-	0,00
b) Materiali						
	Q.ELETTRICO BTICINO LDX 800	n.	1,00	8 997,33	8 997,33	64,14
c) Noli e trasporti						
	Trasporti	%	4,00		359,89	2,57
	Noli	%	2,00		179,95	1,28
d) Assistenze murarie						
	Assistenze murarie	%	2,000		179,95	1,28
e) Accessori						
	Accessori	%	1,00		89,97	0,64
Totale					11 089,6897	
Spese Generali		%	15		1 663,4535	11,86
Utili d'impresa		%	10		1 275,3143	9,09
Costo di analisi					14 028,46	100%

Analisi n. 1						
PA.EL.031	QUADRO ELETTRICO - A VALLE Wh - MUSEO HANGAR 1					
	Unità di misura: n.		Costo arrotondato di analisi:			€ 1 022,77
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%
a) Manodopera						
	A.05.02.a OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	3,00	29,15	87,45	8,55
	A.05.03.a OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	-	27,18	-	0,00
b) Materiali						
	Q.ELETTRICO BTICINO	n.	1,00	661,53	661,53	64,68
c) Noli e trasporti						
	Trasporti	%	4,00		26,46	2,59
	Noli	%	2,00		13,23	1,29
d) Assistenze murarie						
	Assistenze murarie	%	2,000		13,23	1,29
e) Accessori						
	Accessori	%	1,00		6,62	0,65
Totale					808,5177	
Spese Generali		%	15		121,2777	11,86
Utili d'impresa		%	10		92,9795	9,09
Costo di analisi					1 022,77	100%

Analisi n. 1						
PA.EL.032	QUADRO ELETTRICO - A VALLE Wh - ASSOCIAZIONI HANGAR 1					
	Unità di misura: n.		Costo arrotondato di analisi:			€ 1 022,77
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%
a) Manodopera						
	A.05.02.a OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	3,00	29,15	87,45	8,55
	A.05.03.a OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	-	27,18	-	0,00
b) Materiali						
	Q.ELETTRICO BTICINO	n.	1,00	661,53	661,53	64,68
c) Noli e trasporti						
	Trasporti	%	4,00		26,46	2,59
	Noli	%	2,00		13,23	1,29
d) Assistenze murarie						
	Assistenze murarie	%	2,000		13,23	1,29
e) Accessori						
	Accessori	%	1,00		6,62	0,65
Totale					808,5177	
Spese Generali		%	15		121,2777	11,86
Utili d'impresa		%	10		92,9795	9,09
Costo di analisi					1 022,77	100%

Analisi n. 1						
PA.EL.033	QUADRO ELETTRICO - A VALLE Wh - BAR HANGAR 1					
	Unità di misura: n.		Costo arrotondato di analisi:			€ 1 022,77
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%
a) Manodopera						
	A.05.02.a OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	3,00	29,15	87,45	8,55
	A.05.03.a OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	-	27,18	-	0,00
b) Materiali						
	Q.ELETTRICO BTICINO	n.	1,00	661,53	661,53	64,68
c) Noli e trasporti						
	Trasporti	%	4,00		26,46	2,59
	Noli	%	2,00		13,23	1,29
d) Assistenze murarie						
	Assistenze murarie	%	2,000		13,23	1,29
e) Accessori						
	Accessori	%	1,00		6,62	0,65
Totale					808,5177	
Spese Generali		%	15		121,2777	11,86
Utili d'impresa		%	10		92,9795	9,09
Costo di analisi					1 022,77	100%

Analisi n. 1						
PA.EL.055	QUADRO ELETTRICO - MUSEO HANGAR 1					
	Unità di misura: n.		Costo arrotondato di analisi:			€ 14 239,37
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%
a) Manodopera						
	A.05.02.a OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	41,00	29,15	1 195,15	8,39
	A.05.03.a OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	-	27,18	-	0,00
b) Materiali						
	Q.ELETTRICO BTICINO LDX 800	n.	1,00	9 230,52	9 230,52	64,82
c) Noli e trasporti						
	Trasporti	%	4,00		369,22	2,59
	Noli	%	2,00		184,61	1,30
d) Assistenze murarie						
	Assistenze murarie	%	2,000		184,61	1,30
e) Accessori						
	Accessori	%	1,00		92,31	0,65
Totale					11 256,4168	
Spese Generali		%	15		1 688,4625	11,86
Utili d'impresa		%	10		1 294,4879	9,09
Costo di analisi					14 239,37	100%

Analisi n. 1						
PA.EL.056	QUADRO ELETTRICO - ESPOSIZIONI HANGAR 1					
	Unità di misura: n.		Costo arrotondato di analisi:			€ 3 575,95
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%
a) Manodopera						
	A.05.02.a OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	15,00	29,15	437,25	12,23
	A.05.03.a OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	-	27,18	-	0,00
b) Materiali						
	Q.ELETTRICO BTICINO LDX 800	n.	1,00	2 192,28	2 192,28	61,31
c) Noli e trasporti						
	Trasporti	%	4,00		87,69	2,45
	Noli	%	2,00		43,85	1,23
d) Assistenze murarie						
	Assistenze murarie	%	2,000		43,85	1,23
e) Accessori						
	Accessori	%	1,00		21,92	0,61
Totale					2 826,8352	
Spese Generali		%	15		424,0253	11,86
Utili d'impresa		%	10		325,0860	9,09
Costo di analisi					3 575,95	100%

Analisi n. 1						
PA.EL.058	QUADRO ELETTRICO - ASSOCIAZIONI HANGAR 1					
	Unità di misura: n.		Costo arrotondato di analisi: € 3 429,36			
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%
a) Manodopera						
	A.05.02.a OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	15,00	29,15	437,25	12,75
	A.05.03.a OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	-	27,18	-	0,00
b) Materiali						
	Q.ELETTRICO BTICINO LDX 800	n.	1,00	2 085,97	2 085,97	60,83
c) Noli e trasporti						
	Trasporti	%	4,00		83,44	2,43
	Noli	%	2,00		41,72	1,22
d) Assistenze murarie						
	Assistenze murarie	%	2,000		41,72	1,22
e) Accessori						
	Accessori	%	1,00		20,86	0,61
Totale					2 710,9573	
Spese Generali		%	15		406,6436	11,86
Utili d'impresa		%	10		311,7601	9,09
Costo di analisi					3 429,36	100%

Analisi n. 1						
PA.EL.059	QUADRO ELETTRICO - BAR HANGAR 1					
	Unità di misura: n.		Costo arrotondato di analisi:			€ 4 040,99
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%
a) Manodopera						
	A.05.02.a OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	19,00	29,15	553,85	13,71
	A.05.03.a OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	-	27,18	-	0,00
b) Materiali						
	Q.ELETTRICO BTICINO LDX 800	n.	1,00	2 422,58	2 422,58	59,95
c) Noli e trasporti						
	Trasporti	%	4,00		96,90	2,40
	Noli	%	2,00		48,45	1,20
d) Assistenze murarie						
	Assistenze murarie	%	2,000		48,45	1,20
e) Accessori						
	Accessori	%	1,00		24,23	0,60
Totale					3 194,4622	
Spese Generali		%	15		479,1693	11,86
Utili d'impresa		%	10		367,3632	9,09
Costo di analisi					4 040,99	100%

Analisi n. 1						
PA.EL.061	QUADRO ELETTRICO - ILLUMINAZIONE PUBBLICA SUD					
	Unità di misura: n.		Costo arrotondato di analisi:			€ 2 182,79
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%
a) Manodopera						
	A.05.02.a OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	7,00	29,15	204,05	9,35
	A.05.03.a OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	-	27,18	-	0,00
b) Materiali						
	Q.ELETTRICO BTICINO IDROBOARD	n.	1,00	1 395,85	1 395,85	63,95
c) Noli e trasporti						
	Trasporti	%	4,00		55,83	2,56
	Noli	%	2,00		27,92	1,28
d) Assistenze murarie						
	Assistenze murarie	%	2,000		27,92	1,28
e) Accessori						
	Accessori	%	1,00		13,96	0,64
Totale					1 725,5265	
Spese Generali		%	15		258,8290	11,86
Utili d'impresa		%	10		198,4355	9,09
Costo di analisi					2 182,79	100%

Analisi n. 1						
PA.EL.062	QUADRO ELETTRICO - ILLUMINAZIONE PUBBLICA NORD					
	Unità di misura: n.		Costo arrotondato di analisi: € 2 553,72			
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%
a) Manodopera						
	A.05.02.a OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	9,00	29,15	262,35	10,27
	A.05.03.a OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	-	27,18	-	0,00
b) Materiali						
	Q.ELETTRICO BTICINO IDROBOARD	n.	1,00	1 611,38	1 611,38	63,10
c) Noli e trasporti						
	Trasporti	%	4,00		64,46	2,52
	Noli	%	2,00		32,23	1,26
d) Assistenze murarie						
	Assistenze murarie	%	2,000		32,23	1,26
e) Accessori						
	Accessori	%	1,00		16,11	0,63
Totale					2 018,7542	
Spese Generali		%	15		302,8131	11,86
Utili d'impresa		%	10		232,1567	9,09
Costo di analisi					2 553,72	100%

Analisi n. 1						
PA.EL.071	QUADRO ELETTRICO - PORTA WILDERNESS					
	Unità di misura: n.		Costo arrotondato di analisi:			€ 2 367,67
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%
a) Manodopera						
A.05.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	6,50	29,15	189,48	8,00
A.05.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	-	27,18	-	0,00
b) Materiali						
	Q.ELETTRICO BTICINO IDROBOARD	n.	1,00	1 543,30	1 543,30	65,18
c) Noli e trasporti						
	Trasporti	%	4,00		61,73	2,61
	Noli	%	2,00		30,87	1,30
d) Assistenze murarie						
	Assistenze murarie	%	2,000		30,87	1,30
e) Accessori						
	Accessori	%	1,00		15,43	0,65
Totale					1 871,6720	
Spese Generali		%	15		280,7508	11,86
Utili d'impresa		%	10		215,2423	9,09
Costo di analisi					2 367,67	100%

Analisi n. 1						
PA.EL.072	QUADRO ELETTRICO - PORTA FERRARIN					
	Unità di misura: n.		Costo arrotondato di analisi: € 2 094,08			
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%
a) Manodopera						
A.05.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	5,00	29,15	145,75	6,96
A.05.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	-	27,18	-	0,00
b) Materiali						
	Q.ELETTRICO BTICINO IDROBOARD	n.	1,00	1 385,00	1 385,00	66,14
c) Noli e trasporti						
	Trasporti	%	4,00		55,40	2,65
	Noli	%	2,00		27,70	1,32
d) Assistenze murarie						
	Assistenze murarie	%	2,000		27,70	1,32
e) Accessori						
	Accessori	%	1,00		13,85	0,66
Totale					1 655,4000	
Spese Generali		%	15		248,3100	11,86
Utili d'impresa		%	10		190,3710	9,09
Costo di analisi					2 094,08	100%

Analisi n. 1						
PA.EL.073	QUADRO ELETTRICO - PORTA CAMPI					
	Unità di misura: n.		Costo arrotondato di analisi: € 2 122,49			
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%
a) Manodopera						
A.05.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	5,00	29,15	145,75	6,87
A.05.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	-	27,18	-	0,00
b) Materiali						
	Q.ELETTRICO BTICINO IDROBOARD	n.	1,00	1 405,60	1 405,60	66,22
c) Noli e trasporti						
	Trasporti	%	4,00		56,22	2,65
	Noli	%	2,00		28,11	1,32
d) Assistenze murarie						
	Assistenze murarie	%	2,000		28,11	1,32
e) Accessori						
	Accessori	%	1,00		14,06	0,66
Totale					1 677,8540	
Spese Generali		%	15		251,6781	11,86
Utili d'impresa		%	10		192,9532	9,09
Costo di analisi					2 122,49	100%

Analisi n. 1						
PA.EL.074	QUADRO ELETTRICO - PORTA BACCHIGLIONE					
	Unità di misura: n.		Costo arrotondato di analisi: € 948,42			
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%

a) Manodopera

A.05.02.a OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	4,00	29,15	116,60	12,29
A.05.03.a OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	-	27,18	-	0,00

b) Materiali

Q.ELETTRICO BTICINO IDROBOARD	n.	1,00	580,86	580,86	61,25
-------------------------------	----	------	--------	--------	-------

c) Noli e trasporti

Trasporti	%	4,00		23,23	2,45
Noli	%	2,00		11,62	1,22

d) Assistenze murarie

Assistenze murarie	%	2,000		11,62	1,22
--------------------	---	-------	--	-------	------

e) Accessori

Accessori	%	1,00		5,81	0,61
-----------	---	------	--	------	------

Totale				749,7374	
---------------	--	--	--	-----------------	--

Spese Generali	%	15		112,4606	11,86
Utili d'impresa	%	10		86,2198	9,09

Costo di analisi				948,42	100%
-------------------------	--	--	--	---------------	-------------

Analisi n. 1						
PA.EL.100	MANUFATTO IN CLS - CONTENIMENTO QUADRO ELETTRICO - 1960x640x1860					
	Unità di misura: n.		Costo arrotondato di analisi:			€ 2 339,38
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%

a) Manodopera

A.05.02.a OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h		29,15	-	0,00
A.05.03.a OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	6,00	27,18	163,08	6,97

b) Materiali

MANUFATTO EDILCEEM	n.	1,00	1 547,00	1 547,00	66,13
--------------------	----	------	----------	----------	-------

c) Noli e trasporti

Trasporti	%	4,00		61,88	2,65
Noli	%	2,00		30,94	1,32

d) Assistenze murarie

Assistenze murarie	%	2,000		30,94	1,32
--------------------	---	-------	--	-------	------

e) Accessori

Accessori	%	1,00		15,47	0,66
-----------	---	------	--	-------	------

Totale					1 849,3100
Spese Generali	%	15		277,3965	11,86
Utili d'impresa	%	10		212,6707	9,09

Costo di analisi					2 339,38	100%
-------------------------	--	--	--	--	-----------------	-------------

Analisi n. 1						
PA.EL.101	MANUFATTO IN CLS - CONTENIMENTO QUADRO ELETTRICO - PORTALI CON I.P.					
	Unità di misura: n.		Costo arrotondato di analisi:			€ 1 776,81
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%
a) Manodopera						
	A.05.02.a OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h		29,15	-	0,00
	A.05.03.a OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	6,00	27,18	163,08	9,18
b) Materiali						
	MANUFATTO EDILCEEM	n.	1,00	1 139,00	1 139,00	64,10
c) Noli e trasporti						
	Trasporti	%	4,00		45,56	2,56
	Noli	%	2,00		22,78	1,28
d) Assistenze murarie						
	Assistenze murarie	%	2,000		22,78	1,28
e) Accessori						
	Accessori	%	1,00		11,39	0,64
Totale					1 404,5900	
Spese Generali		%	15		210,6885	11,86
Utili d'impresa		%	10		161,5279	9,09
Costo di analisi					1 776,81	100%

Analisi n. 1						
PA.EL.102	MANUFATTO IN CLS - CONTENIMENTO QUADRO ELETTRICO - PORTALI SEMPLICI					
	Unità di misura: n.		Costo arrotondato di analisi:			€ 1 507,24
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%
a) Manodopera						
	A.05.02.a OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h		29,15	-	0,00
	A.05.03.a OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	6,00	27,18	163,08	10,82
b) Materiali						
	MANUFATTO EDILCEEM	n.	1,00	943,50	943,50	62,60
c) Noli e trasporti						
	Trasporti	%	4,00		37,74	2,50
	Noli	%	2,00		18,87	1,25
d) Assistenze murarie						
	Assistenze murarie	%	2,000		18,87	1,25
e) Accessori						
	Accessori	%	1,00		9,44	0,63
Totale					1 191,4950	
Spese Generali		%	15		178,7243	11,86
Utili d'impresa		%	10		137,0219	9,09
Costo di analisi					1 507,24	100%

Analisi n. 1						
PA.EL.150	COLONNINA PER RICARICA AUTO - SOSTA CAMPER					
	Unità di misura: n.		Costo arrotondato di analisi: € 3 255,11			
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%
a) Manodopera						
	A.05.02.a OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h		29,15	-	0,00
	A.05.03.a OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	4,00	27,18	108,72	3,34
b) Materiali						
	MANUFATTO EDILCEEM	n.	1,00	2 261,00	2 261,00	69,46
c) Noli e trasporti						
	Trasporti	%	4,00		90,44	2,78
	Noli	%	2,00		45,22	1,39
d) Assistenze murarie						
	Assistenze murarie	%	2,000		45,22	1,39
e) Accessori						
	Accessori	%	1,00		22,61	0,69
Totale					2 573,2100	
Spese Generali		%	15		385,9815	11,86
Utili d'impresa		%	10		295,9192	9,09
Costo di analisi					3 255,11	100%

Analisi n. 1						
PA.EL.201	APPARECCHIO ILLUMINANTE SPOT LED - 3000LM BINARIO H3					
	Unità di misura: n.		Costo arrotondato di analisi:			€ 238,99
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%

a) Manodopera

A.05.02.a OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	-	29,15	-	0,00
A.05.03.a OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,00	27,18	27,18	11,37

b) Materiali

APPARECCHIO IGUZZINI FRONT LIGHT 3000Lm	n.	1,00	148,39	148,39	62,09
---	----	------	--------	--------	-------

c) Noli e trasporti

Trasporti	%	4,00		5,94	2,48
Noli	%	2,00		2,97	1,24

d) Assistenze murarie

Assistenze murarie	%	2,000		2,97	1,24
--------------------	---	-------	--	------	------

e) Accessori

Accessori	%	1,00		1,48	0,62
-----------	---	------	--	------	------

Totale					188,9251
Spese Generali	%	15		28,3388	11,86
Utili d'impresa	%	10		21,7264	9,09

Costo di analisi					238,99	100%
-------------------------	--	--	--	--	---------------	-------------

Analisi n. 1						
PA.EL.202	APPARECCHIO ILLUMINANTE INCASSO LED - 9W					
	Unità di misura: n.		Costo arrotondato di analisi: € 182,26			
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%

a) Manodopera

A.05.02.a OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	-	29,15	-	0,00
A.05.03.a OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,00	27,18	27,18	14,91

b) Materiali

APPARECCHIO MOLTO LUCE GRID 9W	n.	1,00	107,25	107,25	58,84
--------------------------------	----	------	--------	--------	-------

c) Noli e trasporti

Trasporti	%	4,00		4,29	2,35
Noli	%	2,00		2,15	1,18

d) Assistenze murarie

Assistenze murarie	%	2,000		2,15	1,18
--------------------	---	-------	--	------	------

e) Accessori

Accessori	%	1,00		1,07	0,59
-----------	---	------	--	------	------

Totale					144,0825
Spese Generali	%	15		21,6124	11,86
Utili d'impresa	%	10		16,5695	9,09

Costo di analisi					182,26	100%
-------------------------	--	--	--	--	---------------	-------------

Analisi n. 1						
PA.EL.205	PROFILO LINEARE LED RGB - ILLUMINAZIONE VELETTA 10,5W/m					
	Unità di misura: m		Costo arrotondato di analisi:			€ 269,40
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%

a) Manodopera

A.05.02.a OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	-	29,15	-	0,00
A.05.03.a OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,00	27,18	27,18	10,09

b) Materiali

HYDRA HD 10 RGB Strip Led	m	1,00	129,31	129,31	48,00
Vario Contour 013 Silver	m	1,00	7,32	7,32	2,72
Vario cap 013 con cable release	m	1,00	13,24	13,24	4,91
Vario Contour 005 Profilo montaggio	m	1,00	5,74	5,74	2,13
Linear Optic 003/006 Diffuse 90 gradi	m	1,00	14,83	14,83	5,51

c) Noli e trasporti

Trasporti	%	4,00		6,82	2,53
Noli	%	2,00		3,41	1,27

d) Assistenze murarie

Assistenze murarie	%	2,000		3,41	1,27
--------------------	---	-------	--	------	------

e) Accessori

Accessori	%	1,00		1,70	0,63
-----------	---	------	--	------	------

Totale				212,9618	
Spese Generali	%	15		31,9443	11,86
Utili d'impresa	%	10		24,4906	9,09

Costo di analisi				269,40	100%
-------------------------	--	--	--	---------------	-------------

Analisi n. 1						
PA.EL.206	ALIMENTATORE + CONTROLLER LED RGB - ILLUMINAZIONE VELETTA					
	Unità di misura: n		Costo arrotondato di analisi:			€ 321,72
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%
a) Manodopera						
	A.05.02.a OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	-	29,15	-	0,00
	A.05.03.a OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,00	27,18	27,18	8,45
b) Materiali						
	Alimentatore Vario PSU 24V / 100W IP20 Black	n	1,00	82,47	82,47	25,63
	Driver Vario Control Linear Drive 180	n	1,00	99,64	99,64	30,97
	Vario Con Extension Mini 4x0,25mm²	n	2,00	13,14	26,28	8,17
c) Noli e trasporti						
	Trasporti	%	4,00		8,34	2,59
	Noli	%	2,00		4,17	1,30
d) Assistenze murarie						
	Assistenze murarie	%	2,000		4,17	1,30
e) Accessori						
	Accessori	%	1,00		2,08	0,65
Totale					254,3207	
Spese Generali		%	15		38,1481	11,86
Utili d'impresa		%	10		29,2469	9,09
Costo di analisi					321,72	100%

Analisi n. 1						
PA.EL.250	APPARECCHIO INCASSO LINEARE + 2 SPOT - LED 30W+15Wx2 - EXPO					
	Unità di misura: n.		Costo arrotondato di analisi: € 778,18			
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%

a) Manodopera

A.05.02.a OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	-	29,15	-	0,00
A.05.03.a OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	2,00	27,18	54,36	6,99

b) Materiali

MOLTO LUCE RIDE LENS EB LUCE + ALIM.DALI + 2X MOLTO LUCE DASH RIDE SYSTEM STR.	n.	1,00	514,50	514,50	66,12
--	----	------	--------	--------	-------

c) Noli e trasporti

Trasporti	%	4,00		20,58	2,64
Noli	%	2,00		10,29	1,32

d) Assistenze murarie

Assistenze murarie	%	2,000		10,29	1,32
--------------------	---	-------	--	-------	------

e) Accessori

Accessori	%	1,00		5,15	0,66
-----------	---	------	--	------	------

Totale					615,1650
Spese Generali	%	15		92,2748	11,86
Utili d'impresa	%	10		70,7440	9,09

Costo di analisi				778,18	100%
-------------------------	--	--	--	---------------	-------------

Analisi n. 1						
PA.EL.251	APPARECCHIO SPOT PER BINARIO – LED 27W - MUSEO					
	Unità di misura: n.	Costo arrotondato di analisi:				€ 210,23
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%
a) Manodopera						
	A.05.02.a OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	-	29,15	-	0,00
	A.05.03.a OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,50	27,18	13,59	6,46
b) Materiali						
	MOLTOLUCE GO STR - EURO	n.	1,00	140,00	140,00	66,59
c) Noli e trasporti						
	Trasporti	%	4,00		5,60	2,66
	Noli	%	2,00		2,80	1,33
d) Assistenze murarie						
	Assistenze murarie	%	2,000		2,80	1,33
e) Accessori						
	Accessori	%	1,00		1,40	0,67
Totale					166,1900	
Spese Generali		%	15		24,9285	11,86
Utili d'impresa		%	10		19,1119	9,09
Costo di analisi					210,23	100%

Analisi n. 1						
PA.EL.252	APPARECCHIO LINEARE LED CON BINARIO – LED 60W – MUSEO					
	Unità di misura: n.		Costo arrotondato di analisi:			€ 2 192,19
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%

a) Manodopera

A.05.02.a OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	-	29,15	-	0,00
A.05.03.a OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	2,00	27,18	54,36	2,48

b) Materiali

3+3M BIANRIO EUOTRACK NOA RAIL + APPARECCHIO MOLTOLUCE LOG AOUT 2 DALI 60W	n.	1,00	1 540,00	1 540,00	70,25
--	----	------	----------	----------	-------

c) Noli e trasporti

Trasporti	%	4,00		61,60	2,81
Noli	%	2,00		30,80	1,40

d) Assistenze murarie

Assistenze murarie	%	2,000		30,80	1,40
--------------------	---	-------	--	-------	------

e) Accessori

Accessori	%	1,00		15,40	0,70
-----------	---	------	--	-------	------

Totale					1 732,9600
Spese Generali	%	15		259,9440	11,86
Utili d'impresa	%	10		199,2904	9,09

Costo di analisi					2 192,19	100%
-------------------------	--	--	--	--	-----------------	-------------

Analisi n. 1						
PA.EL.253	APPARECCHIO INCASSO LINEARE – LED 40W - STANZE					
	Unità di misura: n.		Costo arrotondato di analisi:			€ 799,78
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%

a) Manodopera

A.05.02.a OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	-	29,15	-	0,00
A.05.03.a OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,00	27,18	27,18	3,40

b) Materiali

MOLTO LUCE LOG IN TRIMLESS 2 EB-LIGHT - 40W	n.	1,00	555,10	555,10	69,41
---	----	------	--------	--------	-------

c) Noli e trasporti

Trasporti	%	4,00		22,20	2,78
Noli	%	2,00		11,10	1,39

d) Assistenze murarie

Assistenze murarie	%	2,000		11,10	1,39
--------------------	---	-------	--	-------	------

e) Accessori

Accessori	%	1,00		5,55	0,69
-----------	---	------	--	------	------

Totale					632,2390
Spese Generali	%	15		94,8359	11,86
Utili d'impresa	%	10		72,7075	9,09

Costo di analisi					799,78	100%
-------------------------	--	--	--	--	---------------	-------------

Analisi n. 1						
PA.EL.254	APPARECCHIO INCASSO LINEARE – LED 25W - STANZE					
	Unità di misura: n.		Costo arrotondato di analisi: € 474,51			
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%

a) Manodopera

A.05.02.a OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	-	29,15	-	0,00
A.05.03.a OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,00	27,18	27,18	5,73

b) Materiali

MOLTO LUCE LOG IN TRIMLESS 2 EB-LIGHT - 25W	n.	1,00	319,20	319,20	67,27
---	----	------	--------	--------	-------

c) Noli e trasporti

Trasporti	%	4,00		12,77	2,69
Noli	%	2,00		6,38	1,35

d) Assistenze murarie

Assistenze murarie	%	2,000		6,38	1,35
--------------------	---	-------	--	------	------

e) Accessori

Accessori	%	1,00		3,19	0,67
-----------	---	------	--	------	------

Totale					375,1080
Spese Generali	%	15		56,2662	11,86
Utili d'impresa	%	10		43,1374	9,09

Costo di analisi					474,51	100%
-------------------------	--	--	--	--	---------------	-------------

Analisi n. 1						
PA.EL.255	PROFILO LINEARE LED – LED 5W/m - CORRIMANO					
	Unità di misura: n.		Costo arrotondato di analisi: € 108,80			
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%
a) Manodopera						
	A.05.02.a OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	-	29,15	-	0,00
	A.05.03.a OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,00	27,18	27,18	24,98
b) Materiali						
	LED LINEAR HYDRA LD5 + PROFILO	n.	1,00	53,97	53,97	49,61
c) Noli e trasporti						
	Trasporti	%	4,00		2,16	1,98
	Noli	%	2,00		1,08	0,99
d) Assistenze murarie						
	Assistenze murarie	%	2,000		1,08	0,99
e) Accessori						
	Accessori	%	1,00		0,54	0,50
Totale					86,0073	
Spese Generali		%	15		12,9011	11,86
Utili d'impresa		%	10		9,8908	9,09
Costo di analisi					108,80	100%

Analisi n. 1						
PA.EL.301	APPARECCHIO LED - STRADALE SINGOLO - F2 - 21,5w - hft6m					
	Unità di misura: n.		Costo arrotondato di analisi:			€ 1 228,91
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%

a) Manodopera

A.05.02.a OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,00	29,15	29,15	2,37
A.05.03.a OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	2,00	27,18	54,36	4,42

b) Materiali

APPARECCHIO A LED EWO	n.	1,00	814,64	814,64	66,29
-----------------------	----	------	--------	--------	-------

c) Noli e trasporti

Trasporti	%	4,00		32,59	2,65
Noli	%	2,00		16,29	1,33

d) Assistenze murarie

Assistenze murarie	%	2,000		16,29	1,33
--------------------	---	-------	--	-------	------

e) Accessori

Accessori	%	1,00		8,15	0,66
-----------	---	------	--	------	------

Totale					971,4676
Spese Generali	%	15		145,7201	11,86
Utili d'impresa	%	10		111,7188	9,09

Costo di analisi					1 228,91	100%
-------------------------	--	--	--	--	-----------------	-------------

Analisi n. 1						
PA.EL.302	APPARECCHIO LED - STRADALE SINGOLO - F2 - 28,7w - hft6m					
	Unità di misura: n.	Costo arrotondato di analisi:				€ 1 228,91
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%
a) Manodopera						
	A.05.02.a OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,00	29,15	29,15	2,37
	A.05.03.a OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	2,00	27,18	54,36	4,42
b) Materiali						
	APPARECCHIO A LED EWO	n.	1,00	814,64	814,64	66,29
c) Noli e trasporti						
	Trasporti	%	4,00		32,59	2,65
	Noli	%	2,00		16,29	1,33
d) Assistenze murarie						
	Assistenze murarie	%	2,000		16,29	1,33
e) Accessori						
	Accessori	%	1,00		8,15	0,66
Totale					971,4676	
Spese Generali		%	15		145,7201	11,86
Utili d'impresa		%	10		111,7188	9,09
Costo di analisi					1 228,91	100%

Analisi n. 1						
PA.EL.303	APPARECCHIO LED - STRADALE SINGOLO - F2 - 32,3w - hft6m					
	Unità di misura: n.	Costo arrotondato di analisi:				€ 1 228,91
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%
a) Manodopera						
	A.05.02.a OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,00	29,15	29,15	2,37
	A.05.03.a OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	2,00	27,18	54,36	4,42
b) Materiali						
	APPARECCHIO A LED EWO	n.	1,00	814,64	814,64	66,29
c) Noli e trasporti						
	Trasporti	%	4,00		32,59	2,65
	Noli	%	2,00		16,29	1,33
d) Assistenze murarie						
	Assistenze murarie	%	2,000		16,29	1,33
e) Accessori						
	Accessori	%	1,00		8,15	0,66
Totale					971,4676	
Spese Generali		%	15		145,7201	11,86
Utili d'impresa		%	10		111,7188	9,09
Costo di analisi					1 228,91	100%

Analisi n. 1						
PA.EL.304	APPARECCHIO LED - GIARDINO SINGOLO - F2 - 21,6w - hft6m					
	Unità di misura: n.		Costo arrotondato di analisi:			€ 1 228,91
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%
a) Manodopera						
	A.05.02.a OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,00	29,15	29,15	2,37
	A.05.03.a OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	2,00	27,18	54,36	4,42
b) Materiali						
	APPARECCHIO A LED EWO	n.	1,00	814,64	814,64	66,29
c) Noli e trasporti						
	Trasporti	%	4,00		32,59	2,65
	Noli	%	2,00		16,29	1,33
d) Assistenze murarie						
	Assistenze murarie	%	2,000		16,29	1,33
e) Accessori						
	Accessori	%	1,00		8,15	0,66
Totale					971,4676	
Spese Generali		%	15		145,7201	11,86
Utili d'impresa		%	10		111,7188	9,09
Costo di analisi					1 228,91	100%

Analisi n. 1						
PA.EL.305	APPARECCHIO LED PARCHEGGI - SINGOLO - F4 - 57,6w - hft6m					
	Unità di misura: n.		Costo arrotondato di analisi: € 1 531,58			
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%

a) Manodopera

A.05.02.a OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,00	29,15	29,15	1,90
A.05.03.a OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	2,00	27,18	54,36	3,55

b) Materiali

APPARECCHIO A LED EWO	n.	1,00	1 034,15	1 034,15	67,52
-----------------------	----	------	----------	----------	-------

c) Noli e trasporti

Trasporti	%	4,00		41,37	2,70
Noli	%	2,00		20,68	1,35

d) Assistenze murarie

Assistenze murarie	%	2,000		20,68	1,35
--------------------	---	-------	--	-------	------

e) Accessori

Accessori	%	1,00		10,34	0,68
-----------	---	------	--	-------	------

Totale					1 210,7335
Spese Generali	%	15		181,6100	11,86
Utili d'impresa	%	10		139,2344	9,09

Costo di analisi				1 531,58	100%
-------------------------	--	--	--	-----------------	-------------

Analisi n. 1						
PA.EL.306	APPARECCHIO LED PARCHEGGI - DOPPIO -2x F4 - 57,6w - hft6m					
	Unità di misura: n.	Costo arrotondato di analisi:				€ 2 416,05
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%
a) Manodopera						
A.05.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	2,00	29,15	58,30	2,41
A.05.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	2,00	27,18	54,36	2,25
b) Materiali						
	APPARECCHIO A LED EWO	n.	1,00	1 648,86	1 648,86	68,25
c) Noli e trasporti						
	Trasporti	%	4,00		65,95	2,73
	Noli	%	2,00		32,98	1,36
d) Assistenze murarie						
	Assistenze murarie	%	2,000		32,98	1,36
e) Accessori						
	Accessori	%	1,00		16,49	0,68
Totale					1 909,9190	
Spese Generali		%	15		286,4879	11,86
Utili d'impresa		%	10		219,6407	9,09
Costo di analisi					2 416,05	100%

Analisi n. 1						
PA.EL.310	APPARECCHIO LED - GRANDI AREE SINGOLO - F6 - 86,2w - hft8m					
	Unità di misura: n.		Costo arrotondato di analisi:			€ 2 043,98
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%
a) Manodopera						
A.05.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,00	29,15	29,15	1,43
A.05.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	2,00	27,18	54,36	2,66
b) Materiali						
	APPARECCHIO A LED EWO	n.	1,00	1 405,77	1 405,77	68,78
c) Noli e trasporti						
	Trasporti	%	4,00		56,23	2,75
	Noli	%	2,00		28,12	1,38
d) Assistenze murarie						
	Assistenze murarie	%	2,000		28,12	1,38
e) Accessori						
	Accessori	%	1,00		14,06	0,69
Totale					1 615,7971	
Spese Generali		%	15		242,3696	11,86
Utili d'impresa		%	10		185,8167	9,09
Costo di analisi					2 043,98	100%

Analisi n. 1						
PA.EL.311	APPARECCHIO LED - GRANDI AREE SINGOLO - F6 - 64,6w - hft6m					
	Unità di misura: n.		Costo arrotondato di analisi:			€ 1 881,51
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%

a) Manodopera

A.05.02.a OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,00	29,15	29,15	1,55
A.05.03.a OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	2,00	27,18	54,36	2,89

b) Materiali

APPARECCHIO A LED EWO	n.	1,00	1 287,94	1 287,94	68,45
-----------------------	----	------	----------	----------	-------

c) Noli e trasporti

Trasporti	%	4,00		51,52	2,74
Noli	%	2,00		25,76	1,37

d) Assistenze murarie

Assistenze murarie	%	2,000		25,76	1,37
--------------------	---	-------	--	-------	------

e) Accessori

Accessori	%	1,00		12,88	0,68
-----------	---	------	--	-------	------

Totale					1 487,3602
Spese Generali	%	15		223,1040	11,86
Utili d'impresa	%	10		171,0464	9,09

Costo di analisi					1 881,51	100%
-------------------------	--	--	--	--	-----------------	-------------

Analisi n. 1						
PA.EL.315	APPARECCHIO LED A PARETE - AREE INTERNE - F4 - 57,5w					
	Unità di misura: n.		Costo arrotondato di analisi: € 1 024,74			
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%

a) Manodopera

A.05.02.a OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h		29,15	-	0,00
A.05.03.a OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	2,00	27,18	54,36	5,30

b) Materiali

APPARECCHIO A LED EWO	n.	1,00	693,32	693,32	67,66
-----------------------	----	------	--------	--------	-------

c) Noli e trasporti

Trasporti	%	4,00		27,73	2,71
Noli	%	2,00		13,87	1,35

d) Assistenze murarie

Assistenze murarie	%	2,000		13,87	1,35
--------------------	---	-------	--	-------	------

e) Accessori

Accessori	%	1,00		6,93	0,68
-----------	---	------	--	------	------

Totale					810,0744
Spese Generali	%	15		121,5112	11,86
Utili d'impresa	%	10		93,1586	9,09

Costo di analisi					1 024,74	100%
-------------------------	--	--	--	--	-----------------	-------------

Analisi n. 1						
PA.EL.316	APPARECCHIO LED A PARETE - AREE INTERNE - F10 - 144w					
	Unità di misura: n.		Costo arrotondato di analisi:			€ 1 931,02
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%
a) Manodopera						
	A.05.02.a OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h		29,15	-	0,00
	A.05.03.a OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	2,00	27,18	54,36	2,82
b) Materiali						
	APPARECCHIO A LED EWO	n.	1,00	1 350,58	1 350,58	69,94
c) Noli e trasporti						
	Trasporti	%	4,00		54,02	2,80
	Noli	%	2,00		27,01	1,40
d) Assistenze murarie						
	Assistenze murarie	%	2,000		27,01	1,40
e) Accessori						
	Accessori	%	1,00		13,51	0,70
Totale					1 526,4955	
Spese Generali		%	15		228,9743	11,86
Utili d'impresa		%	10		175,5470	9,09
Costo di analisi					1 931,02	100%

Analisi n. 1						
PA.EL.317	APPARECCHIO LED A PARETE - AREE ESTERNE - F10 - 108w					
	Unità di misura: n.		Costo arrotondato di analisi: € 1 908,28			
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%

a) Manodopera

A.05.02.a OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h		29,15	-	0,00
A.05.03.a OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	2,00	27,18	54,36	2,85

b) Materiali

APPARECCHIO A LED EWO	n.	1,00	1 334,09	1 334,09	69,91
-----------------------	----	------	----------	----------	-------

c) Noli e trasporti

Trasporti	%	4,00		53,36	2,80
Noli	%	2,00		26,68	1,40

d) Assistenze murarie

Assistenze murarie	%	2,000		26,68	1,40
--------------------	---	-------	--	-------	------

e) Accessori

Accessori	%	1,00		13,34	0,70
-----------	---	------	--	-------	------

Totale					1 508,5208
Spese Generali	%	15		226,2781	11,86
Utili d'impresa	%	10		173,4799	9,09

Costo di analisi				1 908,28	100%
-------------------------	--	--	--	-----------------	-------------

Analisi n. 1						
PA.EL.320	APPARECCHIO BOLLARD - IF - 10,8w - hft1m					
	Unità di misura: n.		Costo arrotondato di analisi:			€ 640,93
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%

a) Manodopera

A.05.02.a OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h		29,15	-	0,00
A.05.03.a OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	2,00	27,18	54,36	8,48

b) Materiali

APPARECCHIO A LED EWO	n.	1,00	414,96	414,96	64,74
-----------------------	----	------	--------	--------	-------

c) Noli e trasporti

Trasporti	%	4,00		16,60	2,59
Noli	%	2,00		8,30	1,29

d) Assistenze murarie

Assistenze murarie	%	2,000		8,30	1,29
--------------------	---	-------	--	------	------

e) Accessori

Accessori	%	1,00		4,15	0,65
-----------	---	------	--	------	------

Totale					506,6664
Spese Generali	%	15		76,0000	11,86
Utili d'impresa	%	10		58,2666	9,09

Costo di analisi					640,93	100%
-------------------------	--	--	--	--	---------------	-------------

Analisi n. 1						
PA.EL.401	GATEWAY CONTROLLO ILLUMINAZIONE PUBBLICA					
	Unità di misura: n.		Costo arrotondato di analisi: € 3 750,92			
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%
a) Manodopera						
	A.05.02.a OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h		29,15	-	0,00
	A.05.03.a OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h		27,18	-	0,00
	EWO 1 SETUP - OFFERTA EWO -10% -15%	n	1,00	1563	1 563,00	41,67
b) Materiali						
	GATEWAY EWO 1061008	n.	1,00	1 286,38	1 286,38	34,30
c) Noli e trasporti						
	Trasporti	%	4,00		51,46	1,37
	Noli	%	2,00		25,73	0,69
d) Assistenze murarie						
	Assistenze murarie	%	2,000		25,73	0,69
e) Accessori						
	Accessori	%	1,00		12,86	0,34
Totale					2 965,1569	
Spese Generali		%	15		444,7735	11,86
Utili d'impresa		%	10		340,9930	9,09
Costo di analisi					3 750,92	100%

Analisi n. 1						
PA.EL.402	MODULO CONTROLLO APPARECCHIO ILLUMINAZIONE PUBBLICA					
	Unità di misura: n.		Costo arrotondato di analisi:			€ 229,63
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%
a) Manodopera						
	A.05.02.a OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h		29,15	-	0,00
	A.05.03.a OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h		27,18	-	0,00
	EWO 1 SETUP - OFFERTA EWO -10% -15%	n	1,00	43	43,00	18,73
b) Materiali						
	GATEWAY EWO 1061008	n.	1,00	127,09	127,09	55,34
c) Noli e trasporti						
	Trasporti	%	4,00		5,08	2,21
	Noli	%	2,00		2,54	1,11
d) Assistenze murarie						
	Assistenze murarie	%	2,000		2,54	1,11
e) Accessori						
	Accessori	%	1,00		1,27	0,55
Totale					181,5259	
Spese Generali		%	15		27,2289	11,86
Utili d'impresa		%	10		20,8755	9,09
Costo di analisi					229,63	100%

Analisi n. 1						
PA.EL.501	CENTRALE RIVELAZIONE INCENDI ANALOGIACA - 2 LOOP					
	Unità di misura: n.		Costo arrotondato di analisi:			€ 3 639,73
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%
a) Manodopera						
	A.05.02.a OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	8,00	29,15	233,20	6,41
	A.05.03.a OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	4,00	27,18	108,72	2,99
b) Materiali						
	APPARECCHIO A LED EWOCENTRALE RIVELAZIONE INCENDI ANALOGIACA - 2 LOOP - NOTIFIER AM-8000.2	n.	1,00	2 326,00	2 326,00	63,91
c) Noli e trasporti						
	Trasporti	%	4,00		93,04	2,56
	Noli	%	2,00		46,52	1,28
d) Assistenze murarie						
	Assistenze murarie	%	2,000		46,52	1,28
e) Accessori						
	Accessori	%	1,00		23,26	0,64
Totale					2 877,2600	
Spese Generali		%	15		431,5890	11,86
Utili d'impresa		%	10		330,8849	9,09
Costo di analisi					3 639,73	100%

Analisi n. 1						
PA.EL.551	CAVO LOOP - RIVELAZIONE INCENDI - FG40HM1 2x1,5mm ²					
	Unità di misura: m		Costo arrotondato di analisi: € 2,10			
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%

a) Manodopera

A.05.02.a OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,005	29,15	0,15	6,93
A.05.03.a OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,005	27,18	0,14	6,46

b) Materiali

Cavo FG40HM1 2x1,5mm ²	m	1,00	1,27	1,27	60,24
-----------------------------------	---	------	------	------	-------

c) Noli e trasporti

Trasporti	%	4,00		0,05	2,41
Noli	%	2,00		0,03	1,20

d) Assistenze murarie

Assistenze murarie	%	2,000		0,03	1,20
--------------------	---	-------	--	------	------

e) Accessori

Accessori	%	1,00		0,01	0,60
-----------	---	------	--	------	------

Totale				1,6632	
Spese Generali	%	15		0,2495	11,86
Utili d'impresa	%	10		0,1913	9,09

Costo di analisi				2,10	100%
-------------------------	--	--	--	-------------	-------------

Analisi n. 1						
PA.EL.601	TELECAMERA FISSA DA ESTERNO - 4K - 12MP - CON IR - PoE					
	Unità di misura: n.		Costo arrotondato di analisi:			€ 3 385,71
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%

a) Manodopera

A.05.02.a OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	2,50	29,15	72,88	2,15
A.05.03.a OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	-	27,18	-	0,00

b) Materiali

TELECAMERA FISSA DA ESTERNO - 4K - 12MP - CON IR - PoE	n.	1,00	2 388,60	2 388,60	70,55
--	----	------	----------	----------	-------

c) Noli e trasporti

Trasporti	%	4,00		95,54	2,82
Noli	%	2,00		47,77	1,41

d) Assistenze murarie

Assistenze murarie	%	2,000		47,77	1,41
--------------------	---	-------	--	-------	------

e) Accessori

Accessori	%	1,00		23,89	0,71
-----------	---	------	--	-------	------

Totale				2 676,4490	
Spese Generali	%	15		401,4674	11,86
Utili d'impresa	%	10		307,7916	9,09

Costo di analisi				3 385,71	100%
-------------------------	--	--	--	-----------------	-------------

Analisi n. 1						
PA.EL.602	TELECAMERA FISSA DA ESTERNO - 3K - 6MP - D/N - PoE					
	Unità di misura: n.		Costo arrotondato di analisi: € 1 741,84			
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%

a) Manodopera

A.05.02.a OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	2,50	29,15	72,88	4,18
A.05.03.a OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	-	27,18	-	0,00

b) Materiali

TELECAMERA FISSA DA ESTERNO - 3K - 6MP - D/N - PoE	n.	1,00	1 196,40	1 196,40	68,69
--	----	------	----------	----------	-------

c) Noli e trasporti

Trasporti	%	4,00		47,86	2,75
Noli	%	2,00		23,93	1,37

d) Assistenze murarie

Assistenze murarie	%	2,000		23,93	1,37
--------------------	---	-------	--	-------	------

e) Accessori

Accessori	%	1,00		11,96	0,69
-----------	---	------	--	-------	------

Totale					1 376,9510
Spese Generali	%	15		206,5427	11,86
Utili d'impresa	%	10		158,3494	9,09

Costo di analisi					1 741,84	100%
-------------------------	--	--	--	--	-----------------	-------------

Analisi n. 1						
PA.EL.603	TELECAMERA DOME FISSA DA ESTERNO - 3K - 5MP - D/N - PoE					
	Unità di misura: n.		Costo arrotondato di analisi: € 1 508,54			
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%

a) Manodopera

A.05.02.a OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	2,50	29,15	72,88	4,83
A.05.03.a OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	-	27,18	-	0,00

b) Materiali

TELECAMERA DOME FISSA DA ESTERNO - 3K - 5MP - D/N - PoE	n.	1,00	1 027,20	1 027,20	68,09
---	----	------	----------	----------	-------

c) Noli e trasporti

Trasporti	%	4,00		41,09	2,72
Noli	%	2,00		20,54	1,36

d) Assistenze murarie

Assistenze murarie	%	2,000		20,54	1,36
--------------------	---	-------	--	-------	------

e) Accessori

Accessori	%	1,00		10,27	0,68
-----------	---	------	--	-------	------

Totale					1 192,5230
Spese Generali	%	15		178,8785	11,86
Utili d'impresa	%	10		137,1401	9,09

Costo di analisi				1 508,54	100%
-------------------------	--	--	--	-----------------	-------------

Analisi n. 1						
PA.EL.650	CENTRALE TVCC - SERVER NVR 24 CANALI IP - CLIENT ACCESS + PC					
	Unità di misura: n.	Costo arrotondato di analisi:				€ 19 941,29
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%
a) Manodopera						
	A.05.02.a OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	32,00	29,15	932,80	4,68
	A.05.03.a OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	-	27,18	-	0,00
	HONEYWELL 1 INSTALLAZIONE HDD E SETUP -10% -15%	n	1,00	154	154,00	0,98
b) Materiali						
	IPS2400 24 CH HD LIC. 8CH SERVER	n.	1,00	5 373,00	5 373,00	26,94
	5 ADDITIONAL CLIENT ACCESS	n.	1,00	809,40	809,40	4,06
	LICENZA REMOTE HD SD E HD VIDEO	n.	1,00	556,80	556,80	2,79
	LICENZA 12 DLC	n.	1,00	1 524,00	1 524,00	7,64
	LICENZA ABILITAZIONE 1 CANALE VIDEO	n.	1,00	190,80	190,80	0,96
	PRECISION CLIENT XEON 2 VIDEO OUT - PC	n.	1,00	2 676,00	2 676,00	13,42
	HARD DISK 4000GB SATA 3,5"	n.	4,00	583,80	2 335,20	11,71
c) Noli e trasporti						
	Trasporti	%	4,00		538,61	2,70
	Noli	%	2,00		269,30	1,35
d) Assistenza murarie						
	Assistenze murarie	%	2,000		269,30	1,35
e) Accessori						
	Accessori	%	1,00		134,65	0,68
Totale					15 763,8680	
Spese Generali		%	15		2 364,5802	11,86
Utili d'impresa		%	10		1 812,8448	9,09
Costo di analisi					19 941,29	100%

Analisi n. 1						
PA.EL.701	CENTRALE EVAC - HANGAR 3					
	Unità di misura: n.		Costo arrotondato di analisi:			€ 10 090,41
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%
a) Manodopera						
	START-UP	n.	1,00	860	860,00	8,52
	DOCUMENTAZIONE	n.	1,00	390	390,00	3,87
b) Materiali						
	CENTRALE TUTONDO EVAC H3	n.	1,00	6 171,20	6 171,20	61,16
c) Noli e trasporti						
	Trasporti	%	4,00		246,85	2,45
	Noli	%	2,00		123,42	1,22
d) Assistenze murarie						
	Assistenze murarie	%	2,000		123,42	1,22
e) Accessori						
	Accessori	%	1,00		61,71	0,61
Totale					7 976,6080	
Spese Generali		%	15		1 196,4912	11,86
Utili d'impresa		%	10		917,3099	9,09
Costo di analisi					10 090,41	100%

Analisi n. 1						
PA.EL.703	CENTRALE EVAC - HANGAR 1					
	Unità di misura: n.		Costo arrotondato di analisi:			€ 12 935,80
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%
a) Manodopera						
	START-UP	n.	1,00	860	860,00	6,65
	DOCUMENTAZIONE	n.	1,00	390	390,00	3,01
b) Materiali						
	CENTRALE TUTONDO EVAC H1	n.	1,00	8 234,80	8 234,80	63,66
c) Noli e trasporti						
	Trasporti	%	4,00		329,39	2,55
	Noli	%	2,00		164,70	1,27
d) Assistenze murarie						
	Assistenze murarie	%	2,000		164,70	1,27
e) Accessori						
	Accessori	%	1,00		82,35	0,64
Totale					10 225,9320	
Spese Generali		%	15		1 533,8898	11,86
Utili d'impresa		%	10		1 175,9822	9,09
Costo di analisi					12 935,80	100%

Analisi n. 1						
PA.EL.751	DIFFUSORE EVAC - HANGAR 3					
	Unità di misura: n.		Costo arrotondato di analisi: € 169,69			
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%
a) Manodopera						
	A.05.02.a OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	-	29,15	-	0,00
	A.05.03.a OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,50	27,18	13,59	8,01
b) Materiali						
	TU ERT43G24B	n.	1,00	110,60	110,60	65,18
c) Noli e trasporti						
	Trasporti	%	4,00		4,42	2,61
	Noli	%	2,00		2,21	1,30
d) Assistenze murarie						
	Assistenze murarie	%	2,000		2,21	1,30
e) Accessori						
	Accessori	%	1,00		1,11	0,65
Totale					134,1440	
Spese Generali		%	15		20,1216	11,86
Utili d'impresa		%	10		15,4266	9,09
Costo di analisi					169,69	100%

Analisi n. 1						
PA.EL.753	DIFFUSORE AUDIO DA PARETE - HANGAR 1					
	Unità di misura: n.	Costo arrotondato di analisi:				€ 110,63
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%
a) Manodopera						
	A.05.02.a OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	-	29,15	-	0,00
	A.05.03.a OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,00	27,18	27,18	24,57
b) Materiali						
	TU EWT4M10B	n.	1,00	55,30	55,30	49,99
c) Noli e trasporti						
	Trasporti	%	4,00		2,21	2,00
	Noli	%	2,00		1,11	1,00
d) Assistenze murarie						
	Assistenze murarie	%	2,000		1,11	1,00
e) Accessori						
	Accessori	%	1,00		0,55	0,50
Totale					87,4570	
Spese Generali		%	15		13,1186	11,86
Utili d'impresa		%	10		10,0576	9,09
Costo di analisi					110,63	100%

Analisi n. 1						
PA.EL.754	DIFFUSORE AUDIO DA INCASSO - HANGAR 1					
	Unità di misura: n.		Costo arrotondato di analisi: € 104,84			
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%
a) Manodopera						
	A.05.02.a OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	-	29,15	-	0,00
	A.05.03.a OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,00	27,18	27,18	25,92
b) Materiali						
	TU ECT4M10B	n.	1,00	51,10	51,10	48,74
c) Noli e trasporti						
	Trasporti	%	4,00		2,04	1,95
	Noli	%	2,00		1,02	0,97
d) Assistenze murarie						
	Assistenze murarie	%	2,000		1,02	0,97
e) Accessori						
	Accessori	%	1,00		0,51	0,49
Totale					82,8790	
Spese Generali		%	15		12,4319	11,86
Utili d'impresa		%	10		9,5311	9,09
Costo di analisi					104,84	100%

Analisi n. 1						
PA.EL.801	IMPIANTO FOTOVOLTAICO - TRIFASE - 30,72kW					
	Unità di misura: n.		Costo arrotondato di analisi:			€ 37 973,98
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%

a) Manodopera

A.05.02.a OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	112,00	29,15	3 264,80	8,60
A.05.03.a OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	112,00	27,18	3 044,16	8,02
PRATICHE E-DISTRIBUZIONE, TERNA, GSE, DOGANE	n	1,00	3000	3 000,00	7,90

b) Materiali

96 Pannelli 320W, Inverter 30kW, sistema di ancoraggio a tringoli e zavorre in copertura, cavi di collegamento, sistema di protezione interfaccia con DDI e UPS, quadri elettrici lato C.C., Quadro Elettrico lato C.A. a valle Inverter, Quadri di giunzione lato CC, scatole di derivazione, tubazione RK15, canale portacavi.	n.	1,00	19 000,00	19 000,00	50,03
--	----	------	-----------	-----------	-------

c) Noli e trasporti

Trasporti	%	4,00		760,00	2,00
Noli	%	2,00		380,00	1,00

d) Assistenza murarie

Assistenze murarie	%	2,000		380,00	1,00
--------------------	---	-------	--	--------	------

e) Accessori

Accessori	%	1,00		190,00	0,50
-----------	---	------	--	--------	------

Totale				30 018,9600	
Spese Generali	%	15		4 502,8440	11,86
Utile d'impresa	%	10		3 452,1804	9,09

Costo di analisi				37 973,98	100%
-------------------------	--	--	--	------------------	-------------

Analisi n. 1						
PA.IE.901	TEMPORIZZATORE A MONETE O GETTONI PER DOCCE O FORNITURE D'ACQUA					
	Unità di misura: n.	Costo arrotondato di analisi:				€ 468,64
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%
a) Manodopera						
	A.05.02.a OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	2,00	29,15	58,30	12,44
	A.05.03.a OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h		27,18	-	0,00
b) Materiali						
	temporizzatore a monete per 1 doccia	n.	1,00	262,00	262,00	55,91
	elettrovalvola 1/2"	n.	1,00	45,00	45,00	9,60
	filtro 1/2"	n.	1,00	8,00	8,00	1,71
	gettoni monometallico	n.	50,00	0,47	23,50	5,01
c) Noli e trasporti						
	Trasporti	%	4,00		12,60	2,69
	Noli	%	2,00		6,30	1,34
d) Assistenze murarie						
	Assistenze murarie	%	2,000		6,30	1,34
e) Accessori						
	Accessori	%	2,00		6,77	1,44
Totale					370,4700	
Spese Generali		%	15		55,5705	11,86
Utili d'impresa		%	10		42,6041	9,09
Costo di analisi					468,64	100%

ANALISI PREZZI

IMPIANTI MECCANICI

redatto	ITS-ADP
verificato	ITS-GM
approvato	PAN-GS

Analisi n. 1						
PA.ME.041	RADIATORE ELETTRICO 700 W					
	Unità di misura: n.		Costo arrotondato di analisi: € 443,10			
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%

a) Manodopera

A.05.02.a OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	2,00	29,15	58,30	13,16
A.05.03.a OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	2,00	27,18	54,36	12,27

b) Materiali

RADIATORE ELETTRICO 700 W	n.	1,00	218,00	218,00	49,20
---------------------------	----	------	--------	--------	-------

c) Noli e trasporti

Trasporti	%	4,00		8,72	1,97
Noli	%	2,00		4,36	0,98

d) Assistenze murarie

Assistenze murarie	%	2,000		4,36	0,98
--------------------	---	-------	--	------	------

e) Accessori

Accessori	%	1,00		2,18	0,49
-----------	---	------	--	------	------

Totale				350,2800	
--------	--	--	--	----------	--

Spese Generali	%	15		52,5420	11,86
Utili d'impresa	%	10		40,2822	9,09

Costo di analisi				443,10	100%
------------------	--	--	--	--------	------

Analisi n. 1						
PA.ME.051	UNITA' ESTERNA INVERTER VRF IN POMPA DI CALORE 12 KW (COOLING)					
	Unità di misura: n.		Costo arrotondato di analisi: € 3 493,12			
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%

a) Manodopera

A.05.02.a OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	2,00	29,15	58,30	1,67
A.05.03.a OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	2,00	27,18	54,36	1,56

b) Materiali

UNITA' ESTERNA INVERTER VRF IN POMPA DI CALORE	n.	1,00	2 430,00	2 430,00	69,57
--	----	------	----------	----------	-------

c) Noli e trasporti

Trasporti	%	4,00		97,20	2,78
Noli	%	2,00		48,60	1,39

d) Assistenze murarie

Assistenze murarie	%	2,000		48,60	1,39
--------------------	---	-------	--	-------	------

e) Accessori

Accessori	%	1,00		24,30	0,70
-----------	---	------	--	-------	------

Totale					2 761,3600
Spese Generali	%	15		414,2040	11,86
Utili d'impresa	%	10		317,5564	9,09

Costo di analisi				3 493,12	100%
-------------------------	--	--	--	-----------------	-------------

Analisi n. 1						
PA.ME.052	UNITA' ESTERNA INVERTER VRF IN POMPA DI CALORE 33 KW (COOLING)					
	Unità di misura: n.	Costo arrotondato di analisi:				€ 7 802,37
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%
a) Manodopera						
A.05.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	2,00	29,15	58,30	0,75
A.05.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	2,00	27,18	54,36	0,70
b) Materiali						
	UNITA' ESTERNA INVERTER VRF IN POMPA DI CALORE	n.	1,00	5 555,25	5 555,25	71,20
c) Noli e trasporti						
	Trasporti	%	4,00		222,21	2,85
	Noli	%	2,00		111,11	1,42
d) Assistenze murarie						
	Assistenze murarie	%	2,000		111,11	1,42
e) Accessori						
	Accessori	%	1,00		55,55	0,71
Totale					6 167,8825	
Spese Generali		%	15		925,1824	11,86
Utili d'impresa		%	10		709,3065	9,09
Costo di analisi					7 802,37	100%

Analisi n. 1						
PA.ME.061	UNITA' INTERNA A PAVIMENTO A MOBILETTO PER SISTEMI VRF - POTENZA RISC/RAFFR - 5/4.5 KW					
	Unità di misura: n.		Costo arrotondato di analisi: € 1 231,11			
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%

a) Manodopera

A.05.02.a OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	3,00	29,15	87,45	7,10
A.05.03.a OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	2,00	27,18	54,36	4,42

b) Materiali

UNITA' INTERNA A PAVIMENTO A MOBILETTO PER SISTEMI VRF	n.	1,00	762,75	762,75	61,96
--	----	------	--------	--------	-------

c) Noli e trasporti

Trasporti	%	4,00		30,51	2,48
Noli	%	2,00		15,26	1,24

d) Assistenze murarie

Assistenze murarie	%	2,000		15,26	1,24
--------------------	---	-------	--	-------	------

e) Accessori

Accessori	%	1,00		7,63	0,62
-----------	---	------	--	------	------

Totale					973,2075	
Spese Generali	%	15			145,9811	11,86
Utili d'impresa	%	10			111,9189	9,09

Costo di analisi					1 231,11	100%
-------------------------	--	--	--	--	-----------------	-------------

Analisi n. 1						
PA.ME.071	UNITA' INTERNA A PAVIMENTO AD INCASSO PER SISTEMI VRF - POTENZA RISC/RAFFR - 5/4,5 KW					
	Unità di misura: n.		Costo arrotondato di analisi:			€ 1 461,72
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%

a) Manodopera

A.05.02.a OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	3,00	29,15	87,45	5,98
A.05.03.a OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	2,00	27,18	54,36	3,72

b) Materiali

UNITA' INTERNA A PAVIMENTO AD INCASSO PER SISTEMI VRF	n.	1,00	729,00	729,00	49,87
BOCCHETTA MANDATA /RIPRESA ARIA (800x200 mm)	n.	2,000	45	90,00	6,16
O.02.16.01 CANALE DI RACCORDO TRA UNITA' E BOCCHETTE	Kg	15,000	5,32	79,80	5,46
.072.064.00007.003 RIVESTIMENTO ISOLANTE CANALE DI RACCORDO	mq	2,600	12,95	33,67	2,30

c) Noli e trasporti

Trasporti	%	4,00		35,95	2,46
Noli	%	2,00		17,98	1,23

d) Assistenze murarie

Assistenze murarie	%	2,000		17,98	1,23
--------------------	---	-------	--	-------	------

e) Accessori

Accessori	%	1,00		9,32	0,64
-----------	---	------	--	------	------

Totale				1 155,5087	
Spese Generali	%	15		173,3263	11,86
Utili d'impresa	%	10		132,8835	9,09

Costo di analisi				1 461,72	100%
-------------------------	--	--	--	-----------------	-------------

Analisi n. 1						
PA.ME.072	UNITA' INTERNA A PAVIMENTO AD INCASSO PER SISTEMI VRF - POTENZA RISC/RAFFR - 8/7 KW					
	Unità di misura: n.	Costo arrotondato di analisi:				€ 1 616,84
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%
a) Manodopera						
	A.05.02.a OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	3,00	29,15	87,45	5,41
	A.05.03.a OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	2,00	27,18	54,36	3,36
b) Materiali						
	UNITA' INTERNA A PAVIMENTO AD INCASSO PER SISTEMI VRF	n.	1,00	841,50	841,50	52,05
	BOCCHETTA MANDATA /RIPRESA ARIA (800x200 mm)	n.	2,000	45	90,00	5,57
	O.02.16.01 CANALE DI RACCORDO TRA UNITA' E BOCCHETTE	Kg	15,000	5,32	79,80	4,94
.072.064.00007.003	RIVESTIMENTO ISOLANTE CANALE DI RACCORDO	mq	2,600	12,95	33,67	2,08
c) Noli e trasporti						
	Trasporti	%	4,00		40,45	2,50
	Noli	%	2,00		20,23	1,25
d) Assistenze murarie						
	Assistenze murarie	%	2,000		20,23	1,25
e) Accessori						
	Accessori	%	1,00		10,45	0,65
Totale					1 278,1337	
Spese Generali		%	15		191,7201	11,86
Utili d'impresa		%	10		146,9854	9,09
Costo di analisi					1 616,84	100%

Analisi n. 1						
PA.ME.081	COLLETTORE FRIGORIFERO PER CONNESSIONE UNITA' INTERNE SISTEMI VRF - N. 4 UNITA'					
	Unità di misura: n.	Costo arrotondato di analisi:				€ 220,80
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%
a) Manodopera						
A.05.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	2,00	29,15	58,30	26,40
A.05.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	-	27,18	-	0,00
b) Materiali						
	COLLETTORE FRIGORIFERO PER CONNESSIONE UNITA' INTERNE SISTEMI VRFF	n.	1,00	106,65	106,65	48,30
c) Noli e trasporti						
	Trasporti	%	4,00		4,27	1,93
	Noli	%	2,00		2,13	0,97
d) Assistenze murarie						
	Assistenze murarie	%	2,000		2,13	0,97
e) Accessori						
	Accessori	%	1,00		1,07	0,48
Totale					174,5485	
Spese Generali		%	15		26,1823	11,86
Utili d'impresa		%	10		20,0731	9,09
Costo di analisi					220,80	100%

Analisi n. 1						
PA.ME.082	COLLETTORE FRIGORIFERO PER CONNESSIONE UNITA' INTERNE SISTEMI VRF - N. 7 UNITA'					
	Unità di misura: n.	Costo arrotondato di analisi:				€ 238,18
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%
a) Manodopera						
A.05.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	2,00	29,15	58,30	24,48
A.05.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	-	27,18	-	0,00
b) Materiali						
	COLLETTORE FRIGORIFERO PER CONNESSIONE UNITA' INTERNE SISTEMI VRFF	n.	1,00	119,25	119,25	50,07
c) Noli e trasporti						
	Trasporti	%	4,00		4,77	2,00
	Noli	%	2,00		2,39	1,00
d) Assistenze murarie						
	Assistenze murarie	%	2,000		2,39	1,00
e) Accessori						
	Accessori	%	1,00		1,19	0,50
Totale					188,2825	
Spese Generali		%	15		28,2424	11,86
Utili d'impresa		%	10		21,6525	9,09
Costo di analisi					238,18	100%

Analisi n. 1						
PA.ME.085	COMANDO REMOTO UNITA' INTERNE DI CONDIZIONAMENTO					
	Unità di misura: n.		Costo arrotondato di analisi:			€ 149,00
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%
a) Manodopera						
A.05.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,50	29,15	43,73	29,34
A.05.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	-	27,18	-	0,00
b) Materiali						
	COMANDO REMOTO UNITA' INTERNE DI CONDIZIONAMENTO	n.	1,00	67,95	67,95	45,60
c) Noli e trasporti						
	Trasporti	%	4,00		2,72	1,82
	Noli	%	2,00		1,36	0,91
d) Assistenze murarie						
	Assistenze murarie	%	2,000		1,36	0,91
e) Accessori						
	Accessori	%	1,00		0,68	0,46
Totale					117,7905	
Spese Generali		%	15		17,6686	11,86
Utili d'impresa		%	10		13,5459	9,09
Costo di analisi					149,00	100%

Analisi n. 1						
PA.ME.086	SISTEMA DI CONTROLLO CENTRALIZZATO PER IMPIANTO VRF - SINO A 64 UNITA'					
	Unità di misura: n.		Costo arrotondato di analisi:			€ 1 334,04
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%
a) Manodopera						
A.05.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	-	29,15	-	0,00
A.05.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	-	27,18	-	0,00
b) Materiali						
	SISTEMA DI CONTROLLO CENTRALIZZATO PER IMPIANTO VRF	n.	1,00	967,50	967,50	72,52
c) Noli e trasporti						
	Trasporti	%	4,00		38,70	2,90
	Noli	%	2,00		19,35	1,45
d) Assistenze murarie						
	Assistenze murarie	%	2,000		19,35	1,45
e) Accessori						
	Accessori	%	1,00		9,68	0,73
Totale					1 054,5750	
Spese Generali		%	15		158,1863	11,86
Utili d'impresa		%	10		121,2761	9,09
Costo di analisi					1 334,04	100%

Analisi n. 1						
PA.ME.101	POMPA DI CALORE ARIA/ACQUA CON COMPRESSORI SCROLL - Pf = 450 kW					
	Unità di misura: n.		Costo arrotondato di analisi:			€ 83 530,97
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%
a) Manodopera						
	A.05.02.a OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	20,00	29,15	583,00	0,70
	A.05.03.a OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	20,00	27,18	543,60	0,65
b) Materiali						
	POMPA DI CALORE ARIA/ACQUA CON COMPRESSORI SCROLL - Pf = 450 kW	n.	1,00	59 821,00	59 821,00	71,62
c) Noli e trasporti						
	Trasporti	%	4,00		2 392,84	2,86
	Noli	%	2,00		1 196,42	1,43
d) Assistenze murarie						
	Assistenze murarie	%	2,000		1 196,42	1,43
e) Accessori						
	Accessori	%	0,50		299,11	0,36
Totale					66 032,3850	
Spese Generali		%	15		9 904,8578	11,86
Utili d'impresa		%	10		7 593,7243	9,09
Costo di analisi					83 530,97	100%

Analisi n. 1						
PA.ME.301	CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA PRIMARIA - 30'000 m³/h					
	Unità di misura: n.		Costo arrotondato di analisi:			€ 42 483,11
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%
a) Manodopera						
	A.05.02.a OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	20,00	29,15	583,00	1,37
	A.05.03.a OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	20,00	27,18	543,60	1,28
b) Materiali						
	CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA PRIMARIA - 30'000 m³/h	n.	1,00	30 311,82	30 311,82	71,35
c) Noli e trasporti						
	Trasporti	%	4,00		1 212,47	2,85
	Noli	%	2,00		606,24	1,43
d) Assistenza murarie						
	Assistenze murarie	%	2,000		606,24	1,43
e) Accessori						
	Accessori	%	1,00		303,12	0,71
Totale					33 583,4838	
Spese Generali		%	15		5 037,5226	11,86
Utili d'impresa		%	10		3 862,1006	9,09
Costo di analisi					42 483,11	100%

Analisi n. 1						
PA.ME.305	DIFFUSORE RADIALE REGOLABILE CON CILINDRO CENTRALE - DN 315					
	Unità di misura: n.	Costo arrotondato di analisi:				€ 546,35
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%
a) Manodopera						
	A.05.02.a OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,50	29,15	14,58	2,67
	A.05.03.a OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,50	27,18	13,59	2,49
b) Materiali						
	DIFFUSORE RADIALE REGOLABILE CON CILINDRO CENTRALE - DN 315	n.	1,00	383,77	383,77	70,24
c) Noli e trasporti						
	Trasporti	%	4,00		15,35	2,81
	Noli	%	2,00		7,68	1,40
d) Assistenze murarie						
	Assistenze murarie	%	2,000		7,68	1,40
e) Accessori						
	Accessori	%	1,00		3,84	0,70
Totale					431,8993	
Spese Generali		%	15		64,7849	11,86
Utili d'impresa		%	10		49,6684	9,09
Costo di analisi					546,35	100%

Analisi n. 1						
PA.ME.310	TUBAZIONE FLESSIBILE TRASPARENTE SPIRALATA - Ø200					
	Unità di misura: m		Costo arrotondato di analisi: € 47,91			
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%
a) Manodopera						
A.05.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	-	29,15	-	0,00
A.05.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,05	27,18	1,36	2,84
b) Materiali						
	TUBAZIONE FLESSIBILE TRASPARENTE SPIRALATA - Ø200	m	1,00	33,50	33,50	69,92
c) Noli e trasporti						
	Trasporti	%	4,00		1,34	2,80
	Noli	%	2,00		0,67	1,40
d) Assistenze murarie						
	Assistenze murarie	%	2,000		0,67	1,40
e) Accessori						
	Accessori	%	1,00		0,34	0,70
Totale					37,8740	
Spese Generali		%	15		5,6811	11,86
Utili d'impresa		%	10		4,3555	9,09
Costo di analisi					47,91	100%

Analisi n. 1						
PA.ME.401	SCALDA ACQUA SANITARIA IN POMPA DI CALORE - 80 lt					
	Unità di misura: n.		Costo arrotondato di analisi:			€ 2 052,93
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%

a) Manodopera

A.05.02.a OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	2,00	29,15	58,30	2,84
A.05.03.a OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	2,00	27,18	54,36	2,65

b) Materiali

SCALDA ACQUA SANITARIA IN POMPA DI CALORE - 80 lt	n.	1,00	1 439,00	1 439,00	70,09
---	----	------	----------	----------	-------

c) Noli e trasporti

Trasporti	%	4,00		57,56	2,80
Noli	%	2,00		28,78	1,40

d) Assistenze murarie

Assistenze murarie	%	2,000		28,78	1,40
--------------------	---	-------	--	-------	------

e) Accessori

Accessori	%	1,00		14,39	0,70
-----------	---	------	--	-------	------

Totale				1 622,8700	
Spese Generali	%	15		243,4305	11,86
Utili d'impresa	%	10		186,6301	9,09

Costo di analisi				2 052,93	100%
-------------------------	--	--	--	-----------------	-------------

Analisi n. 1						
PA.ME.402	SCALDA ACQUA SANITARIA IN POMPA DI CALORE - 200 lt					
	Unità di misura: n.		Costo arrotondato di analisi:			€ 2 487,27
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%
a) Manodopera						
	A.05.02.a OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	2,00	29,15	58,30	2,34
	A.05.03.a OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	2,00	27,18	54,36	2,19
b) Materiali						
	SCALDA ACQUA SANITARIA IN POMPA DI CALORE - 200 lt	n.	1,00	1 754,00	1 754,00	70,52
c) Noli e trasporti						
	Trasporti	%	4,00		70,16	2,82
	Noli	%	2,00		35,08	1,41
d) Assistenze murarie						
	Assistenze murarie	%	2,000		35,08	1,41
e) Accessori						
	Accessori	%	1,00		17,54	0,71
Totale					1 966,2200	
Spese Generali		%	15		294,9330	11,86
Utili d'impresa		%	10		226,1153	9,09
Costo di analisi					2 487,27	100%

Analisi n. 1						
PA.ME.502	SISTEMA DI TRATTAMENTO ACQUA SANITARIA E AD USO TECNICO					
	Unità di misura: n.		Costo arrotondato di analisi:			€ 5 349,23
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%
a) Manodopera						
	A.05.02.a OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	8,00	29,15	233,20	4,36
	A.05.03.a OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	8,00	27,18	217,44	4,06
b) Materiali						
	SISTEMA DI TRATTAMENTO ACQUA SANITARIA E AD USO TECNICO	n.	1,00	3 680,00	3 680,00	68,79
c) Noli e trasporti						
	Trasporti	%	4,00		147,20	2,75
	Noli	%	2,00		73,60	1,38
d) Assistenze murarie						
	Assistenze murarie	%	2,000		73,60	1,38
e) Accessori						
	Accessori	%	1,00		36,80	0,69
Totale					4 228,6400	
Spese Generali		%	15		634,2960	11,86
Utili d'impresa		%	10		486,2936	9,09
Costo di analisi					5 349,23	100%

Analisi n. 1						
PA.ME.701	QUADRO ELETTRICO CENTRALE TERMICA					
	Unità di misura: n.		Costo arrotondato di analisi: € 1 894,59			
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%

a) Manodopera

A.05.02.a OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	15,00	29,15	437,25	23,08
A.05.03.a OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	15,00	27,18	407,70	21,52

b) Materiali

QUADRO ELETTRICO CENTRALE TERMICA	n.	1,00	1 000,00	1 000,00	52,78
-----------------------------------	----	------	----------	----------	-------

c) Noli e trasporti

Trasporti	%	4,00		40,00	2,11
Noli	%	2,00		20,00	1,06

d) Assistenze murarie

Assistenze murarie	%	2,000		20,00	1,06
--------------------	---	-------	--	-------	------

e) Accessori

Accessori	%	1,00		10,00	0,53
-----------	---	------	--	-------	------

Totale				1 497,7000	
Spese Generali	%	15		224,6550	11,86
Utili d'impresa	%	10		172,2355	9,09

Costo di analisi				1 894,59	100%
------------------	--	--	--	----------	------

Analisi n. 1						
PA.ME.702	QUADRO ELETTRICO CENTRALE TRATTAMENTO ARIA					
	Unità di misura: n.		Costo arrotondato di analisi: € 2 342,27			
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%

a) Manodopera

A.05.02.a OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	20,00	29,15	583,00	24,89
A.05.03.a OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	20,00	27,18	543,60	23,21

b) Materiali

QUADRO ELETTRICO CENTRALE TRATTAMENTO ARIA	n.	1,00	1 200,00	1 200,00	51,23
--	----	------	----------	----------	-------

c) Noli e trasporti

Trasporti	%	4,00		48,00	2,05
Noli	%	2,00		24,00	1,02

d) Assistenza murarie

Assistenze murarie	%	2,000		24,00	1,02
--------------------	---	-------	--	-------	------

e) Accessori

Accessori	%	1,00		12,00	0,51
-----------	---	------	--	-------	------

Totale				1 851,6000	
Spese Generali	%	15		277,7400	11,86
Utili d'impresa	%	10		212,9340	9,09

Costo di analisi				2 342,27	100%
-------------------------	--	--	--	-----------------	-------------

Analisi n. 1						
PA.ME.711	LINEE ELETTRICHE IN CENTRALE TERMICA					
	Unità di misura: n.		Costo arrotondato di analisi: € 1 177,59			
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%
a) Manodopera						
	A.05.02.a OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	15,00	29,15	437,25	37,13
	A.05.03.a OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	15,00	27,18	407,70	34,62
b) Materiali						
	Punto Ventilatore	n.	2,00	40,00	80,00	6,79
	Punto regolazione	n.	20,000	20,00	400,00	33,97
c) Noli e trasporti						
	Trasporti	%	4,00		19,20	1,63
	Noli	%	2,00		9,60	0,82
d) Assistenze murarie						
	Assistenze murarie	%	2,000		9,60	0,82
e) Accessori						
	Accessori	%	1,00		4,80	0,41
Totale					930,9000	
Spese Generali		%	15		139,6350	11,86
Utili d'impresa		%	10		107,0535	9,09
Costo di analisi					1 177,59	100%

Analisi n. 1						
PA.ME.712	LINEE ELETTRICHE CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA					
	Unità di misura: n.		Costo arrotondato di analisi: € 619,60			
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%

a) Manodopera

A.05.02.a OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	10,00	29,15	291,50	47,05
A.05.03.a OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	10,00	27,18	271,80	43,87

b) Materiali

Punto potenza	n.	5,00	40,00	200,00	32,28
---------------	----	------	-------	--------	-------

c) Noli e trasporti

Trasporti	%	4,00		8,00	1,29
Noli	%	2,00		4,00	0,65

d) Assistenze murarie

Assistenze murarie	%	2,000		4,00	0,65
--------------------	---	-------	--	------	------

e) Accessori

Accessori	%	1,00		2,00	0,32
-----------	---	------	--	------	------

Totale				489,8000	
Spese Generali	%	15		73,4700	11,86
Utili d'impresa	%	10		56,3270	9,09

Costo di analisi	619,60	100%
------------------	--------	------

Analisi n. 1						
PA.ME.721	SISTEMA DI REGOLAZIONE E APPARECCHIATURE IN CAMPO CENTRALE TERMICA					
	Unità di misura: n.		Costo arrotondato di analisi:			€ 4 133,77
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%
a) Manodopera						
	A.05.02.a OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	25,00	29,15	728,75	17,63
	A.05.03.a OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	25,00	27,18	679,50	16,44
b) Materiali						
	SISTEMA DI REGOLAZIONE E APPARECCHIATURE IN CAMPO CENTRALE TERMICA	n.	1,00	2 353,00	2 353,00	56,92
c) Noli e trasporti						
	Trasporti	%	4,00		94,12	2,28
	Noli	%	2,00		47,06	1,14
d) Assistenze murarie						
	Assistenze murarie	%	2,000		47,06	1,14
e) Accessori						
	Accessori	%	2,00		47,06	1,14
Totale					3 267,8000	
Spese Generali		%	15		490,1700	11,86
Utili d'impresa		%	10		375,7970	9,09
Costo di analisi					4 133,77	100%

Analisi n. 1						
PA.ME.722	APPARECCHIATURE IN CAMPO CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA					
	Unità di misura: n.		Costo arrotondato di analisi:			€ 12 377,27
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%
a) Manodopera						
	A.05.02.a OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	13,00	29,15	378,95	3,06
	A.05.03.a OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	12,00	27,18	326,16	2,64
b) Materiali						
	APPARECCHIATURE IN CAMPO CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA	n.	1,00	8 598,40	8 598,40	69,47
c) Noli e trasporti						
	Trasporti	%	4,00		343,94	2,78
	Noli	%	2,00		171,97	1,39
d) Assistenze murarie						
	Assistenze murarie	%	2,000		171,97	1,39
e) Accessori						
	Accessori	%	2,00		171,97	1,39
Totale					9 784,4000	
Spese Generali		%	15		1 467,6600	11,86
Utili d'impresa		%	10		1 125,2060	9,09
Costo di analisi					12 377,27	100%

Analisi n. 1						
PA.ACQ.001	DERIVAZIONE CON COLLARE IN GHISA SFEROIDALE DA TUBAZIONE PVC/PE De110mm					
	Unità di misura: n.		Costo arrotondato di analisi:			€ 84,62
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%
a) Manodopera						
A.05.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,50	29,15	14,58	17,22
A.05.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	-	27,18	-	0,00
b) Materiali						
	COLLARE DI PRESA IN G.S. De110x2"	n.	1,00	33,00	33,00	39,00
	VALVOLA A SFERA 2"	n.	1,00	15,00	15,00	17,73
c) Noli e trasporti						
	Trasporti	%	4,00		1,92	2,27
	Noli	%	2,00		0,96	1,13
d) Assistenze murarie						
	Assistenze murarie	%	2,000		0,96	1,13
e) Accessori						
	Accessori	%	1,00		0,48	0,57
Totale					66,8950	
Spese Generali		%	15		10,0343	11,86
Utili d'impresa		%	10		7,6929	9,09
Costo di analisi					84,62	100%

Analisi n. 1						
PA.ACQ.002	RIDUTTORE DI PRESSIONE IN GHISA SFEROIDALE - DN80					
	Unità di misura: n.		Costo arrotondato di analisi:			€ 63,94
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%
a) Manodopera						
	A.05.02.a OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,50	29,15	14,58	22,80
	A.05.03.a OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	-	27,18	-	0,00
b) Materiali						
	COLLARE DI PRESA IN G.S. De110x1"	n.	1,00	33,00	33,00	51,61
c) Noli e trasporti						
	Trasporti	%	4,00		1,32	2,06
	Noli	%	2,00		0,66	1,03
d) Assistenze murarie						
	Assistenze murarie	%	2,000		0,66	1,03
e) Accessori						
	Accessori	%	1,00		0,33	0,52
Totale					50,5450	
Spese Generali		%	15		7,5818	11,86
Utili d'impresa		%	10		5,8127	9,09
Costo di analisi					63,94	100%

Analisi n. 1						
PA.FGN.001a	FORNITURA E POSA IN OPERA IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO PREFABBRICATO					
	Unità di misura: a corpo		Costo arrotondato di analisi:			€ 11 236,83
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%
a) Manodopera						
A.05.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	4,00	29,15	116,60	1,04
A.05.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	4,00	27,18	108,72	0,97
b) Materiali						
	Stazione prefabbricata "COMPIT" per 2 pompe in polietilene, completa di carpenteria in acciaio inox e valvolame, chiusino in classe A	n.	1,00	5 588,50	5 588,50	49,73
	Quadro elettrico di comando , flash stroboscopico, kit di 5 contatti e 4 regola	n.	1,00	2579,00	2 579,00	22,95
c) Noli e trasporti						
	Trasporti	%	2,00		163,35	1,45
	Noli	%	2,00		163,35	1,45
d) Assistenze murarie						
	Assistenze murarie	%	1,000		81,68	0,73
e) Accessori						
	Accessori	%	1,00		81,68	0,73
Totale					8 882,8700	
Spese Generali		%	15		1 332,4305	11,86
Utili d'impresa		%	10		1 021,5301	9,09
Costo di analisi					11 236,83	100%

Analisi n. 1						
PA.FGN.001b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELETTROPOMPA PER IMPIANTO DISOLLEVAMENTO					
	Unità di misura: n.		Costo arrotondato di analisi:			€ 1 926,16
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%
a) Manodopera						
A.05.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,00	29,15	29,15	1,51
A.05.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,00	27,18	27,18	1,41
b) Materiali						
	Elettropompa Flygt DS 3045.181 MT 234	n.	1,00	1 345,25	1 345,25	69,84
c) Noli e trasporti						
	Trasporti	%	4,00		53,81	2,79
	Noli	%	2,00		26,91	1,40
d) Assistenze murarie						
	Assistenze murarie	%	2,000		26,91	1,40
e) Accessori						
	Accessori	%	1,00		13,45	0,70
Totale					1 522,6525	
Spese Generali		%	15		228,3979	11,86
Utili d'impresa		%	10		175,1050	9,09
Costo di analisi					1 926,16	100%

Analisi n. 1						
PA.FGN.041	POZZETTO AUTOPULENTE IN ACCIAIO INOX - 300x90cm					
	Unità di misura: n.		Costo arrotondato di analisi:			€ 3 594,27
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%
a) Manodopera						
A.05.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	4,00	29,15	116,60	3,24
A.05.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	4,00	27,18	108,72	3,02
b) Materiali						
	POZZETTO A TERRA SCARICO LIBERO 300x90 - 30/10 CARRABILE CON SISTEMA AUTOPULENTE	n.	1,00	2 400,00	2 400,00	66,77
c) Noli e trasporti						
	Trasporti	%	4,00		96,00	2,67
	Noli	%	2,00		48,00	1,34
d) Assistenze murarie						
	Assistenze murarie	%	2,000		48,00	1,34
e) Accessori						
	Accessori	%	1,00		24,00	0,67
Totale					2 841,3200	
Spese Generali		%	15		426,1980	11,86
Utili d'impresa		%	10		326,7518	9,09
Costo di analisi					3 594,27	100%

Analisi n. 1						
PA.FGN.003	COLONNA DI SCARICO CON VUOTATOIO CASSETTE WC CHIMICO					
	Unità di misura: n.		Costo arrotondato di analisi:			€ 6 765,62
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%
a) Manodopera						
	A.05.02.a OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	4,00	29,15	116,60	1,72
	A.05.03.a OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	4,00	27,18	108,72	1,61
b) Materiali						
	COLONNA COMANDO A PAGAMENTO TRASPONDER	n.	1,00	4 000,00	4 000,00	59,12
	CAVO SCALDANTE PER BLACK AND WHITE	n.	1,00	700,00	700,00	10,35
c) Noli e trasporti						
	Trasporti	%	4,00		188,00	2,78
	Noli	%	2,00		94,00	1,39
d) Assistenze murarie						
	Assistenze murarie	%	2,000		94,00	1,39
e) Accessori						
	Accessori	%	1,00		47,00	0,69
Totale					5 348,3200	
Spese Generali		%	15		802,2480	11,86
Utili d'impresa		%	10		615,0568	9,09
Costo di analisi					6 765,62	100%

Analisi n. 1						
PA.IRR.001	FORNITURA E POSA ALA GOCCIOLANTE INTEGRALE AUTOCOMPENSANTE - De 20mm					
	Unità di misura: m		Costo arrotondato di analisi: € 3,68			
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%

a) Manodopera

A.05.02.a OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,035	29,15	1,02	27,74
A.05.03.a OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,035	27,18	0,95	25,86

b) Materiali

Ala gocciolante integrale Autocompensante, Autopulente e Antisifone De 20mm, tipo NETAFIM UniRam AS. Interasse gocciolatori 30 cm	m	1,00	0,60	0,60	16,31
--	---	------	------	------	-------

c) Noli e trasporti

Trasporti	%	4,00		0,02	0,65
Noli	%	2,00		0,01	0,33

e) Accessori

Accessori, raccordi, giunzioni, picchetti	%	50,00		0,30	8,16
---	---	-------	--	------	------

Totale				2,9076	
Spese Generali	%	15		0,4361	11,86
Utili d'impresa	%	10		0,3344	9,09

Costo di analisi	3,68	100%
-------------------------	-------------	-------------

Analisi n.						
PA.IRR.002	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONE IN PEBD PER USO IRRIGUO - De 20mm PN4					
	Unità di misura: m		Costo arrotondato di analisi: € 3,34			
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%

a) Manodopera

A.05.02.a OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,035	29,15	1,02	30,52
A.05.03.a OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,035	27,18	0,95	28,46

b) Materiali

TN.G.1.1.20.5 FORNITURA DI TUBAZIONI IN PE BD - De20mm PN4	m	1,00	0,43	0,43	12,86
--	---	------	------	------	-------

c) Noli e trasporti

Trasporti	%	4,00		0,02	0,51
Noli	%	2,00		0,01	0,26

e) Accessori

Accessori, raccordi, giunzioni, picchetti	%	50,00		0,22	6,43
---	---	-------	--	------	------

Totale				2,6424	
Spese Generali	%	15		0,3964	11,86
Utili d'impresa	%	10		0,3039	9,09

Costo di analisi	3,34	100%
-------------------------	-------------	-------------

Analisi n.						
PA.IRR.003	FORNITURA E POSA DI POZZETTO RETTANGOLARE IN MATERIALE PLASTICO					
	Unità di misura: cadauno		Costo arrotondato di analisi: € 90,87			
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%
a) Manodopera						
A.05.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,250	29,15	7,29	8,02
A.05.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	-	27,18	-	0,00
b) Materiali						
	POZZETTO RETTANGOLARE IN MATERIALE PLASTICO (70,1 cm L x 53,3 cm P x 30,7 cm H)	n.	1,00	55,40	55,40	60,97
RV.C.01.10.a	malta cementizia	mc	0,025	63,86	1,60	1,76
RV.B.02.01.b	sabbia di cava pezzatura mm 0.2-10mm	mc	0,05	23,00	1,15	1,27
c) Noli e trasporti						
	Trasporti	%	4,00		2,33	2,56
	Noli	%	2,00		1,16	1,28
e) Accessori						
	Accessori, raccordi, giunzioni, picchetti	%	5,00		2,91	3,20
Totale					71,8301	
Spese Generali		%	15		10,7745	11,86
Utili d'impresa		%	10		8,2605	9,09
Costo di analisi					90,87	100%

Analisi n.						
PA.IRR.004	FORNITURA E POSA DI POZZETTO CIRCOLARE IN PP COMPLETO DI SFIATO - diametro 18 cm					
	Unità di misura: cadauno		Costo arrotondato di analisi: € 37,99			
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%

a) Manodopera

A.05.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,250	29,15	7,29	19,18
A.05.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	-	27,18	-	0,00

b) Materiali

	pozzetto rettangolare in materiale palstico (70,1 cm L x 53,3 cm P x 30,7 cm H)	n.	1,00	12,90	12,90	33,96
	Valvola di sfiato rompivuoto da 1/2" per microirrigazione, filtri e serbatoi per fertilizzanti	n.	1,00	4,10	4,10	10,79
RV.C.01.10.a	malta cementizia	mc	0,025	63,86	1,60	4,20
RV.B.02.01.b	sabbia di cava pezzatura mm 0.2-10mm	mc	0,05	23,00	1,15	3,03

c) Noli e trasporti

Trasporti	%	4,00		0,68	1,79
Noli	%	2,00		0,34	0,90

e) Accessori

Accessori, raccordi, giunzioni, picchetti	%	10,00		1,97	5,20
---	---	-------	--	------	------

Totale				30,0287	
Spese Generali	%	15		4,5043	11,86
Utili d'impresa	%	10		3,4533	9,09

Costo di analisi				37,99	100%
-------------------------	--	--	--	--------------	-------------

Analisi n.						
PA.IRR.101	FORNITURA E POSA DI ELETTROVALVOLA - 1"					
	Unità di misura: cadauno		Costo arrotondato di analisi: € 175,30			
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%
a) Manodopera						
A.05.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,500	29,15	14,58	8,31
A.05.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	-	27,18	-	0,00
b) Materiali						
	elettrovalvola in PVC - diametro 1"	n.	1,00	45,00	45,00	25,67
	filtro con regolatore di pressione con attacco da 1"	n.	1,00	21,50	21,50	12,26
RV.B.74.35.03	rubinetto a sfera D = 1"	n.	1,000	12,99	12,99	7,41
c) Noli e trasporti						
	Trasporti	%	4,00		3,18	1,81
	Noli	%	2,00		1,59	0,91
e) Accessori						
	Accessori, raccordi, giunzioni, picchetti	%	50,00		39,75	22,67
Totale					138,5794	
Spese Generali		%	15		20,7869	11,86
Utili d'impresa		%	10		15,9366	9,09
Costo di analisi					175,30	100%

Analisi n.						
PA.IRR.102	FORNITURA E POSA DI ELETTROVALVOLA A BASSA PORTATA - 3/4"					
	Unità di misura: cadauno		Costo arrotondato di analisi: € 125,89			
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%

a) Manodopera

A.05.02.a OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,500	29,15	14,58	11,58
A.05.03.a OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	-	27,18	-	0,00

b) Materiali

elettrovalvola in PVC abassa portata - diametro 3/4"	n.	1,00	26,80	26,80	21,29
filtro con regolatore di pressione con attacco da 3/4"	n.	1,00	18,80	18,80	14,93
RV.B.74.35.02 rubinetto a sfera D = 3/4"	n.	1,000	8,85	8,85	7,03

c) Noli e trasporti

Trasporti	%	4,00		2,18	1,73
Noli	%	2,00		1,09	0,87

e) Accessori

Accessori, raccordi, giunzioni, picchetti	%	50,00		27,23	21,63
---	---	-------	--	-------	-------

Totale				99,5170	
Spese Generali	%	15		14,9276	11,86
Utili d'impresa	%	10		11,4445	9,09

Costo di analisi				125,89	100%
-------------------------	--	--	--	---------------	-------------

Analisi n.						
PA.IRR.103	FORNITURA E POSA DI ELETTROVALVOLA A BASSA PORTATA alimentazione 9V - 3/4"					
	Unità di misura: cadauno		Costo arrotondato di analisi: € 157,86			
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%

a) Manodopera

A.05.02.a OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,500	29,15	14,58	9,23
A.05.03.a OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	-	27,18	-	0,00

b) Materiali

elettrovalvola in PVC abassa portata alimentazione 9V - diametro 3/4"	n.	1,00	43,00	43,00	27,24
filtro con regolatore di pressione con attacco da 3/4"	n.	1,00	18,80	18,80	11,91
RV.B.74.35.02 rubinetto a sfera D = 3/4"	n.	1,000	8,85	8,85	5,61

c) Noli e trasporti

Trasporti	%	4,00		2,83	1,79
Noli	%	2,00		1,41	0,90

e) Accessori

Accessori, raccordi, giunzioni, picchetti	%	50,00		35,33	22,38
---	---	-------	--	-------	-------

Totale				124,7890	
Spese Generali	%	15		18,7184	11,86
Utili d'impresa	%	10		14,3507	9,09

Costo di analisi	157,86	100%
-------------------------	---------------	-------------

Analisi n.						
PA.IRR.201	PERFORAZIONE A RICIRCOLO FANGHI CON ASTE E IMPIANTO IDONEO PER LA FORMAZIONE POZZO - profondità 34m					
	Unità di misura: cadauno		Costo arrotondato di analisi:			€ 8 146,60
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%
a) Manodopera						
	A.05.02.a OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	-	29,15	-	0,00
	A.05.03.a OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	-	27,18	-	0,00
b) Preventivo						
	preventivo Trevilsonda	n.	1,00	4 740,00	4 740,00	58,18
	adempimenti amministrativi, autorizzazione, ecc.	a corpo	1,00	1 700,00	1 700,00	20,87
c) Noli e trasporti						
	Trasporti	%	-		-	0,00
	Noli	%	-		-	0,00
e) Accessori						
	Accessori, raccordi, giunzioni, ecc.	%	-		-	0,00
Totale					6 440,0000	
Spese Generali		%	15		966,0000	11,86
Utili d'impresa		%	10		740,6000	9,09
Costo di analisi					8 146,60	100%

Analisi n.						
PA.IRR.202	FORNITURA E POSA DI ELETTROPOMPA SOMMERSA 4" 4kW COMPLETA DI INVERTER					
	Unità di misura: corpo		Costo arrotondato di analisi: € 6 812,03			
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%

a) Manodopera

A.05.02.a OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	-	29,15	-	0,00
A.05.03.a OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	-	27,18	-	0,00

b) Preventivo

preventivo Trevilsonda	n.	1,00	5 385,00	5 385,00	79,05
------------------------	----	------	----------	----------	-------

c) Noli e trasporti

Trasporti	%	-		-	0,00
Noli	%	-		-	0,00

e) Accessori

Accessori, raccordi, giunzioni, ecc.	%	-		-	0,00
--------------------------------------	---	---	--	---	------

Totale				5 385,0000	
Spese Generali	%	15		807,7500	11,86
Utili d'impresa	%	10		619,2750	9,09

Costo di analisi				6 812,03	100%
------------------	--	--	--	----------	------

Analisi n.						
PA.IRR.301	FORNITURA E POSA DI PROGRAMMATORE MODULARE - MODELLO BASE A 4 STAZIONI					
	Unità di misura: corpo		Costo arrotondato di analisi: € 927,87			
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%

a) Manodopera

A.05.02.a OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	8,000	29,15	233,20	25,13
A.05.03.a OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	8,000	27,18	217,44	23,43

b) Materiali

Programmatore modulare modello base a 4 stazioni espandibile fino a 22	n.	1,00	211,90	211,90	22,84
sensore pioggia	n.	1,00	37,05	37,05	3,99

c) Noli e trasporti

Trasporti	%	4,00		8,48	0,91
Noli	%	2,00		4,24	0,46

e) Accessori

Accessori, raccordi, giunzioni, picchetti	%	10,00		21,19	2,28
---	---	-------	--	-------	------

Totale				733,4940	
Spese Generali	%	15		110,0241	11,86
Utili d'impresa	%	10		84,3518	9,09

Costo di analisi				927,87	100%
-------------------------	--	--	--	---------------	-------------

Analisi n.						
PA.IRR.302	FORNITURA E POSA DI MODULO DI ESPANSIONE DA 6 STAZIONI					
	Unità di misura: cadauno		Costo arrotondato di analisi: € 183,37			
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%
a) Manodopera						
	A.05.02.a OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,000	29,15	29,15	15,90
	A.05.03.a OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,000	27,18	27,18	14,82
b) Materiali						
	Modulo di espansione da 6 stazioni	n.	1,00	76,40	76,40	41,67
c) Noli e trasporti						
	Trasporti	%	4,00		3,06	1,67
	Noli	%	2,00		1,53	0,83
e) Accessori						
	Accessori, raccordi, giunzioni, picchetti	%	10,00		7,64	4,17
Totale					144,9540	
Spese Generali		%	15		21,7431	11,86
Utili d'impresa		%	10		16,6697	9,09
Costo di analisi					183,37	100%

Analisi n.						
PA.IRR.302	FORNITURA E POSA DI PROGRAMMATORE ELETTRONICO A BATTERIA - 2 STAZIONI					
	Unità di misura: a corpo		Costo arrotondato di analisi: € 383,17			
Articolo di E.P.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%
a) Manodopera						
	A.05.02.a OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	2,000	29,15	58,30	15,22
	A.05.03.a OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	2,000	27,18	54,36	14,19
b) Materiali						
	Programmatore modulare elettronico a batterie - 2 stazioni	n.	1,00	164,00	164,00	42,80
c) Noli e trasporti						
	Trasporti	%	4,00		6,56	1,71
	Noli	%	2,00		3,28	0,86
e) Accessori						
	Accessori, raccordi, giunzioni, picchetti	%	10,00		16,40	4,28
Totale					302,9000	
Spese Generali		%	15		45,4350	11,86
Utili d'impresa		%	10		34,8335	9,09
Costo di analisi					383,17	100%