

COMUNE DI NIZZA MONFERRATO

Provincia di Asti

*D.D. n. 715 del 28/12/2017 - L.R. n. 28/99: Programmazione
2017- 2018 Valorizzazione dei luoghi del commercio - "Percorsi
Urbani del Commercio".*

Valorizzazione Via Pio Corsi

PROGETTO ESECUTIVO



Oggetto

Analisi prezzi

ALLEGATO **f**

novembre 2018

AP1					
Realizzazione bordature in acciaio corten per delimitazione aiuole					
codice E.P.	descrizione	u.m.	q.tà	prezzo	importo
PMM	Realizzazione di cordolatura a delimitazione di sentieri inghiaati, aiuole e aree prative attraverso fornitura e posa in opera di lame in acciaio CORTEN profilato ad h 40cm., di dimensioni 20x20 cm, ancorate con barre in acciaio ad interassi di 1 al metro, compresa, lo scavo per l'alloggiamento, rinfianchi, costipamento, finiture ed ogni altro onere	ml	1,00	€ 10,00	€ 10,00
PMM	Acciaio CORTEN in lastre spessore 6-10mm lavorato in officina con saldature, compreso trasporto	Kg	0,45	€ 12,00	€ 5,40
	spese generali	%	14,30		€ 1,43
	utile di impresa	%	10,00		€ 1,00
	TOTALE			€/cad	€ 17,83
	ARROTONDAMENTO				€ 0,17
	PREZZO DI APPLICAZIONE €			€/ml	€ 18,00

AP2					
Fornitura e posa di dissuasori automatico per controllo accessi a scomparsa per il controllo degli accessi con movimento oleodinamico					
codice E.P.	descrizione	u.m.	q.tà	prezzo	importo
PMM	Fornitura e posa di Dissuasore a scomparsa per il controllo degli accessi con movimento oleodinamico per la delimitare l'accesso a zone pedonali Comprensivo di centralina per il movimento oleodinamico incorporata, ed una zincatura a caldo del tubo, della struttura estraibile e della cassaforma interrata. Dotato di testa sensibile con led integrati e segnalatore acustico. Caratteristiche tecniche: Diametro cilindro: 281 mm; Altezza cilindro: 500 mm; Base: 484 mm; Cassaforma interrata: 731 mm; Corsa cilindro mobile: 500mm; Velocità sollevamento/abbassamento: 3,90/3 secondi; Potenza: 500 W; Alimentazione 230 V	cad	1,00	€ 3.000,00	€ 3.000,00
01.P01.A20.005	Operaio qualificato per posa in opera	h	16,00	€ 26,60	€ 425,60
	Utile di impresa sulla fornitura	%	3.000,00	24,30%	€ 729,00
	TOTALE			€/cad	€ 4.154,60
	ARROTONDAMENTO				-€ 4,60
	PREZZO DI APPLICAZIONE €			€/cad	€ 4.150,00

AP3					
Fornitura e posa di elementi a Torretta a scomparsa per la realizzazione punti di servizio impiantistici a pavimento con 'torrette' a scomparsa a servizio delle attività di animazione e promozione.					
codice E.P.	descrizione	u.m.	q.tà	prezzo	importo
PMM	Fornitura di Torretta di potenza a scomparsa per la distribuzione di energia e servizi con movimentazione; struttura in acciaio inox AISI 304 pressopiegata VERNICIATA RAL 1021 con DUE fronti disponibili per gli equipaggiamenti elettrici. Scorrimento torretta su pattini in polizene autolubrificanti; chiusino in acciaio inox AISI luce netta 500x500mm; pozzetto in cemento.	cad	1,00	€ 2.000,00	€ 2.000,00
06.A12.E04.005	Esecuzione di pozzetti di ispezione in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, con chiusino in ghisa a tenuta ermetica carreggiabile o in cemento, pozzetto 40x40x90 cm chiusino 90 kg carregg.	cad	1,00	274,30	€ 274,30
01.A01.A65.010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m ³ , misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso.	m ³	6,25	10,59	€ 66,19
06.A10.B01.015	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto =>2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. (Nel caso di posa del tubo in traccia predisposta, il fissaggio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista). Fornitura di tubo PVC flessibile diam. 25 mm	ml	25,00	1,68	€ 42,00
06.P04.A01.010	Cavi UNIpolari RG7H1OR 18/30 conduttore in rame stagnato e schermo concentrico in fili di rame	ml	25,00	15,30	€ 382,50
I PREZZI DELLA MANO D'OPERA APPLICATI SONO QUELLI DEL CONTRATTO PROVINCIALE DI LAVORO	Assistenza per opere provvisoriale e accessorie				
01.P01.A20.005	Operaio qualificato per posa in opera	h	8,00	€ 26,60	€ 212,80
	Utile di impresa sulla forniture	%	2.000,00	24,30%	€ 486,00
	TOTALE			€/cad	€ 3.463,79
	ARROTONDAMENTO				-€ 3,79
	PREZZO DI APPLICAZIONE €			€/cad	€ 3.460,00

AP4					
Fornitura e posa in opera di elemento di protezione decorativo e segnaletico in metallo, comprensivo di ancoraggio a terra, lavorazioni di zincatura, verniciatura, sagomatura e disegno eseguita con tecnica di 'taglio a laser'. Comprensivo di esecuzione di plinto per ancoraggio a terra.					
codice E.P.	descrizione	u.m.	q.tà	prezzo	importo
01.A01.A65.010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m ³ , misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso.	m ³	0,60	€ 10,59	€ 6,35
01.A01.A80.080	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o compatti, fino alla profondità di 1,5 m, misurata rispetto al piano di sbancamento o di campagna e deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. In assenza d'acqua	m ³	0,60	€ 83,18	€ 49,91
01.A04.B27.005	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni aggressivi contenenti solfati, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: in terreni fortemente aggressivi con un tenore di solfati compreso tra 12000 e 24000 mg/kg, in Classe di esposizione ambientale XC2-XA3 (UNI 11104), cemento AARS ad altissima resistenza ai solfati in accordo alla UNI 9156. 'Classe di resistenza a compressione minima C35/45	m ³	0,60	€ 128,38	€ 77,03
01.A04.F00.015	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione, Ø10 per armatura del plinto. 'In acciaio ad aderenza migliorata Fe B 38 K e Fe B 44 K	Kg	43,20	€ 1,50	€ 64,80
01.A04.C00.005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano. 'In struttura di fondazione	m ³	0,60	€ 82,02	€ 49,21
01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile. Di calcestruzzo cementizio armato	m ³	0,60	€ 8,55	€ 5,13
01.P12.A15.010	Fornitura di tirafondi filettati in Acciaio AISI 316L (n. 6 per ogni basamento) legati con staffe, per il collegamento della piastra d'acciaio (su cui è saldato l'elemento verticale) al plinto di fondazione in calcestruzzo armato; l'estremità inferiore del bullone, piegata a gancio, è annegata nel plinto; l'estremità superiore è filettata e stretta con un dado a testa esagonale. 3+3 Ø14	Kg	6,00	€ 5,54	€ 33,24
01.P12.G00.005	Fornitura di lastre metalliche in lamiera di qualità S 275 JR per la realizzazione di contropiastra di base sp. mm 10. (35x35)	Kg	2,00	€ 3,38	€ 6,76
01.A18.A70.005	Posa in opera di piccoli profilati. In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone	Kg	8,00	€ 4,09	€ 32,72
PMM	Realizzazione di elemento illustrativo/informativo in metallo, comprensivo di lavorazioni di sagomatura. Compresa l'esecuzione completa di zincatura, verniciatura, l'ancoraggio a terra	cad	1,00	€ 900,00	€ 900,00
PMM	Esecuzione dell'incisione con 'tecnica del taglio a laser' su disegno fornito in supporto informatico per l'utilizzo dei dati per l'esecuzione meccanica.	mq	2,00	€ 110,00	€ 220,00
I PREZZI DELLA MANO D'OPERA APPLICATI SONO QUELLI DEL CONTRATTO PROVINCIALE DI LAVORO					
01.P01.A20.005	Operaio qualificato per posa in opera	h	2,00	€ 26,60	€ 53,20
	spese generali	%	14,30		€ 167,77
	utile di impresa	%	10,00		€ 117,32
	TOTALE			€/cad	€ 1.783,44
	ARROTONDAMENTO				-€ 3,44
	PREZZO DI APPLICAZIONE €			€/cad	€ 1.780,00

AP5					
Fornitura e posa di panca con seduta in listoni di legno e telaio in tubolare zincato, L=1900 mm					
codice E.P.	descrizione	u.m.	q.tà	prezzo	importo
PMM	Fornitura e posa di panca costituita da coppia di supporti in fusione di alluminio verniciati a polvere poliestere e da una seduta in listoni di legno sez. 70x120 mm (esterni) e 70x40 mm (centrali), sorretti da un telaio in tubolare 60x30 mm zincato a caldo (secondo la relativa norma UNI).	cad	1,00	€ 815,00	€ 815,00
01.P01.A20.005	Operaio qualificato per posa in opera	h	1,50	€ 26,60	€ 39,90
	Utile di impresa sulla fornitura	%	815,00	24,30%	€ 198,05
	TOTALE			€/cad	€ 1.052,95
	ARROTONDAMENTO				-€ 2,94
	PREZZO DI APPLICAZIONE €			€/cad	€ 1.050,00

AP6					
Fornitura e posa di dissuasore pedonale verticale in tubolare d'acciaio sez. 100x100 mm con chiusura superiore in lamiera sp. 3 mm					
codice E.P.	descrizione	u.m.	q.tà	prezzo	importo
PMM	Fornitura e posa di dissuasore pedonale verticale in tubolare d'acciaio sez. 100x100 mm con chiusura superiore in lamiera sp. 3 mm con sovrastante elemento decorativo, sabbato e verniciato con primer zincante e polvere poliestere. Altezza 850 mm. Comprensivi di idonei adesivi catarifrangenti per la visibilità notturna. comprensivo di fissaggio al suolo con prolungamento per essere cementato direttamente al suolo per una profondità di 195 mm.	cad	1,00	€ 80,00	€ 80,00
01.P01.A20.005	Operaio qualificato per posa in opera	h	2,00	€ 26,60	€ 53,20
	Utile di impresa sulla fornitura	%	80,00	24,30%	€ 19,44
	TOTALE			€/cad	€ 152,64
	ARROTONDAMENTO				-€ 2,64
	PREZZO DI APPLICAZIONE €			€/cad	€ 150,00

AP7					
Fornitura e posa di transenna in acciaio corten L=1460 costituita da una cornice rettangolare di dimensioni 1450x1000 mm					
codice E.P.	descrizione	u.m.	q.tà	prezzo	importo
PMM	Fornitura e posa di transenna in acciaio corten L=1460 costituita da una cornice rettangolare di dimensioni 1450x1000 mm, da un corrente orizzontale e da due verticali intersecati tra loro disposti con inclinazioni diverse. Tutti gli elementi del pannello sono ricavati da piatto d'acciaio 80x8 mm, zincati a caldo (secondo la relativa norma UNI) e verniciati a polvere poliestere.	cad	1,00	€ 280,00	€ 280,00
01.P01.A20.005	Operaio qualificato per posa in opera	h	4,00	€ 26,60	€ 106,40
	Utile di impresa sulla fornitura	%	280,00	24,30%	€ 68,04
	TOTALE			€/cad	€ 454,44
	ARROTONDAMENTO				-€ 4,44
	PREZZO DI APPLICAZIONE €			€/cad	€ 450,00

AP8					
Fornitura e posa di fioriera in acciaio corten, con seduta integrata in legno.					
codice E.P.	descrizione	u.m.	q.tà	prezzo	importo
PMM	Fornitura e posa di fioriera in acciaio corten	cad	1,00	€ 250,00	€ 250,00
PMM	Fornitura e posa di seduta integrata in legno.	cad	1,00	€ 340,00	€ 340,00
01.P01.A20.005	Operaio qualificato per posa in opera	h	1,00	€ 26,60	€ 26,60
	Utile di impresa sulla fornitura	%	250,00	24,30%	€ 60,75
	TOTALE			€/cad	€ 677,35
	ARROTONDAMENTO				-€ 2,35
	PREZZO DI APPLICAZIONE €			€/cad	€ 675,00

AP9					
Fornitura e posa di fioriera in acciaio corten di forma rettangolare 900x60 o circolare Ø90					
codice E.P.	descrizione	u.m.	q.tà	prezzo	importo
PMM	Fornitura e posa di fioriera in lamiera d'acciaio prezinco sp. 2 mm, successivamente verniciata a polvere poliestere, dotata, sul fondo, di una base d'appoggio in acciaio zincato sp. 5 mm con apposite viti per la regolazione dell'inclinazione. in acciaio corten di forma rettangolare 900x60 o circolare Ø90	cad	1,00	€ 493,00	€ 493,00
	Utile di impresa sulla fornitura	%	493,00	24,30%	€ 119,80
	TOTALE			€/cad	€ 612,80
	ARROTONDAMENTO				-€ 2,80
	PREZZO DI APPLICAZIONE €			€/cad	€ 610,00

AP10					
Fornitura e posa di cestino in acciaio corten con base inox di forma rettangolare 256x395 mm, H 787 mm.					
codice E.P.	descrizione	u.m.	q.tà	prezzo	importo
PMM	Fornitura e posa di cestino in acciaio corten con base inox di forma rettangolare 256x395 mm, H 787 mm. realizzato in lamiera di acciaio sp. 20/10 mm, compreso il coperchio ribordato, con foro centrale 240x102 mm per l'introduzione dei rifiuti, comprensivo di anello in trafilato di acciaio zincato Ø 8 mm per il fissaggio del sacco porta rifiuti, base in acciaio inox satinato 50x5 mm. Struttura zincata e verniciata a polvere poliestere. Capacità 70 lt.	cad	1,00	€ 380,00	€ 380,00
01.P01.A20.005	Operaio qualificato per posa in opera	h	1,00	€ 26,60	€ 26,60
	Utile di impresa sulla fornitura	%	380,00	24,30%	€ 92,34
	TOTALE			€/cad	€ 498,94
	ARROTONDAMENTO				-€ 3,94
	PREZZO DI APPLICAZIONE €			€/cad	€ 495,00

AP11					
Fornitura e installazione di espositore in acciaio corten a parete con anta apribile in vetro dimensione 934x455 mm, comprensivo di esecuzione di plinto per ancoraggio a terra.					
codice E.P.	descrizione	u.m.	q.tà	prezzo	importo
01.A01.A65.010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m ³ , misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso.	m ³	0,60	€ 10,59	€ 6,35
01.A01.A80.080	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o compatti, fino alla profondità di 1,5 m, misurata rispetto al piano di sbancamento o di campagna e deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. In assenza d'acqua	m ³	0,60	€ 83,18	€ 49,91
01.A04.B27.005	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni aggressivi contenenti solfati, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: in terreni fortemente aggressivi con un tenore di solfati compreso tra 12000 e 24000 mg/kg, in Classe di esposizione ambientale XC2-XA3 (UNI 11104), cemento AARS ad altissima resistenza ai solfati in accordo alla UNI 9156. 'Classe di resistenza a compressione minima C35/45	m ³	0,60	€ 128,38	€ 77,03
01.A04.F00.015	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione, Ø10 per armatura del plinto. 'In acciaio ad aderenza migliorata Fe B 38 K e Fe B 44 K	Kg	43,20	€ 1,50	€ 64,80
01.A04.C00.005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano. 'In struttura di fondazione	m ³	0,60	€ 82,02	€ 49,21
01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggi vibratore e consumo energia elettrica o combustibile. Di calcestruzzo cementizio armato	m ³	0,60	€ 8,55	€ 5,13
01.P12.A15.010	Fornitura di tirafondi filettati in Acciaio AISI 316L (n. 6 per ogni basamento) legati con staffe, per il collegamento della piastra d'acciaio (su cui è saldato l'elemento verticale) al plinto di fondazione in calcestruzzo armato; l'estremità inferiore del bullone, piegata a gancio, è annegata nel plinto; l'estremità superiore è filettata e stretta con un dado a testa esagonale. 3+3 Ø14	Kg	6,00	€ 5,54	€ 33,24
01.P12.G00.005	Fornitura di lastre metalliche in lamiera di qualità S 275 JR per la realizzazione di contropiastra di base sp. mm 10. (35x35)	Kg	2,00	€ 3,38	€ 6,76
01.A18.A70.005	Posa in opera di piccoli profilati. In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone	Kg	8,00	€ 4,09	€ 32,72
PMM	Fornitura e installazione di espositore realizzato in acciaio corten a parete con anta apribile in vetro, con bordatura perimetrale in piatto d'acciaio inox, di dimensione 934x455 mm, superficie espositiva protetta da un cristallo temperato sorretto da apposite cerniere e dotato di serratura con chiave.	cad	1,00	€ 1.400,00	€ 1.400,00
I PREZZI DELLA MANO D'OPERA APPLICATI SONO QUELLI DEL CONTRATTO PROVINCIALE DI LAVORO					
01.P01.A20.005	Operaio qualificato per posa in opera	h	4,00	€ 26,60	€ 106,40
	spese generali	%	14,30		€ 215,42
	utile di impresa	%	10,00		€ 150,64
	TOTALE			€/cad	€ 2.197,61
	ARROTONDAMENTO				-€ 2,61
	PREZZO DI APPLICAZIONE €			€/cad	€ 2.195,00

AP12					
Fornitura e installazione di totem bifacciale in acciaio corten con pannello in polycarbonato, dimensioni 900x200mm alla base, 800x100mm con altezza 2050mm di struttura, comprensivo di esecuzione di plinto per ancoraggio a terra.					
codice E.P.	descrizione	u.m.	q.tà	prezzo	importo
01.A01.A65.010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m ³ , misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso.	m ³	0,60	€ 10,59	€ 6,35
01.A01.A80.080	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o compatti, fino alla profondità di 1,5 m, misurata rispetto al piano di sbancamento o di campagna e deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. In assenza d'acqua	m ³	0,60	€ 83,18	€ 49,91
01.A04.B27.005	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni aggressivi contenenti solfati, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: in terreni fortemente aggressivi con un tenore di solfati compreso tra 12000 e 24000 mg/kg, in Classe di esposizione ambientale XC2-XA3 (UNI 11104), cemento AARS ad altissima resistenza ai solfati in accordo alla UNI 9156. 'Classe di resistenza a compressione minima C35/45	m ³	0,60	€ 128,38	€ 77,03
01.A04.F00.015	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione, Ø10 per armatura del plinto. 'In acciaio ad aderenza migliorata Fe B 38 K e Fe B 44 K	Kg	43,20	€ 1,50	€ 64,80
01.A04.C00.005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano. 'In struttura di fondazione	m ³	0,60	€ 82,02	€ 49,21
01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggiare vibratore e consumo energia elettrica o combustibile. Di calcestruzzo cementizio armato	m ³	0,60	€ 8,55	€ 5,13
01.P12.A15.010	Fornitura di tirafondi filettati in Acciaio AISI 316L (n. 6 per ogni basamento) legati con staffe, per il collegamento della piastra d'acciaio (su cui è saldato l'elemento verticale) al plinto di fondazione in calcestruzzo armato; l'estremità inferiore del bullone, piegata a gancio, è annegata nel plinto; l'estremità superiore è filettata e stretta con un dado a testa esagonale. 3+3 Ø14	Kg	6,00	€ 5,54	€ 33,24
01.P12.G00.005	Fornitura di lastre metalliche in lamiera di qualità S 275 JR per la realizzazione di contropiastra di base sp. mm 10. (35x35)	Kg	2,00	€ 3,38	€ 6,76
01.A18.A70.005	Posa in opera di piccoli profilati. In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone	Kg	8,00	€ 4,09	€ 32,72
PMM	Fornitura e installazione di totem bifacciale in acciaio corten con pannello in polycarbonato, realizzato interamente in lamiera di acciaio sp. 30/10mm, verniciato con primer zincate e polvere poliestere. Fissaggio al suolo tramite zoccolo di base in acciaio inox satinato sp. 6mm con piastra predisposta per il montaggio di idonei tasselli. Con superficie espositiva di dimensioni 700x1000mm protetta da due fogli in polycarbonato compatto sp. 8mm fissati con appositi dischi. Completo di frontalino estetico in tubo quadro d'acciaio inox satinato. Con utilizzo di viteria in acciaio inox. Dimensioni 900x200mm alla base, 800x100mm con altezza 2050mm di struttura.	cad	1,00	€ 1.700,00	€ 1.700,00
I PREZZI DELLA MANO D'OPERA APPLICATI SONO QUELLI DEL CONTRATTO PROVINCIALE DI LAVORO					
01.P01.A20.005	Operaio qualificato per posa in opera	h	4,00	€ 26,60	€ 106,40
	spese generali	%	14,30		€ 258,32
	utile di impresa	%	10,00		€ 180,64
	TOTALE			€/cad	€ 2.570,51
	ARROTONDAMENTO				-€ 0,51
	PREZZO DI APPLICAZIONE €			€/cad	€ 2.570,00

AP13					
Fornitura e posa di elementi paraventi per cassonetti in metallo, comprensivo di ancoraggio a terra, lavorazioni di zincatura, verniciatura, sagomatura e disegno eseguita con tecnica di 'taglio a laser'. Comprensivo di esecuzione di plinto per ancoraggio a terra.					
codice E.P.	descrizione	u.m.	q.tà	prezzo	importo
01.A01.A65.010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso.	m³	1,92	€ 10,59	€ 20,33
01.A01.A80.080	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o compatti, fino alla profondità di 1,5 m, misurata rispetto al piano di sbancamento o di campagna e deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. In assenza d'acqua	m³	1,92	€ 83,18	€ 159,71
01.A04.B27.005	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni aggressivi contenenti solfati, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: in terreni fortemente aggressivi con un tenore di solfati compreso tra 12000 e 24000 mg/kg, in Classe di esposizione ambientale XC2-XA3 (UNI 11104), cemento AARS ad altissima resistenza ai solfati in accordo alla UNI 9156. 'Classe di resistenza a compressione minima C35/45	m³	1,92	€ 128,38	€ 246,49
01.A04.F00.015	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione, Ø10 per armatura del plinto. 'In acciaio ad aderenza migliorata Fe B 38 K e Fe B 44 K	Kg	43,20	€ 1,50	€ 64,80
01.A04.C00.005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano. 'In struttura di fondazione	m³	1,92	€ 82,02	€ 157,48
01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile. Di calcestruzzo cementizio armato	m³	1,92	€ 8,55	€ 16,42
01.P12.A15.010	Fornitura di tirafondi filettati in Acciaio AISI 316L (n. 6 per ogni basamento) legati con staffe, per il collegamento della piastra d'acciaio (su cui è saldato l'elemento verticale) al plinto di fondazione in calcestruzzo armato; l'estremità inferiore del bullone, piegata a gancio, è annegata nel plinto; l'estremità superiore è filettata e stretta con un dado a testa esagonale. 3+3 Ø14	Kg	12,00	€ 5,54	€ 66,48
01.P12.G00.005	Fornitura di lastre metalliche in lamiera di qualità S 275 JR per la realizzazione di contropiastra di base sp. mm 10. (35x35)	Kg	4,00	€ 3,38	€ 13,52
01.A18.A70.005	Posa in opera di piccoli profilati. In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone	Kg	16,00	€ 4,09	€ 65,44
PMM	Esecuzione dell'incisione con 'tecnica del taglio a laser' su disegno fornito in supporto informatico per l'utilizzo dei dati per l'esecuzione meccanica.	mq	8,00	€ 110,00	€ 880,00
I PREZZI DELLA MANO D'OPERA APPLICATI SONO QUELLI DEL CONTRATTO PROVINCIALE DI LAVORO					
01.P01.A20.005	Operaio qualificato per posa in opera	h	16,00	€ 26,60	€ 425,60
	spese generali	%	14,30		€ 186,70
	utile di impresa	%	10,00		€ 130,56
	TOTALE			€/cad	€ 2.433,52
	ARROTONDAMENTO				-€ 3,52
	PREZZO DI APPLICAZIONE €			€/cad	€ 2.430,00