



COMUNE DI CERANO

Manutenzione straordinaria di Piazza Crespi e via Beato Pacifico



ELENCO PREZZI UNITARI ANALISI PREZZI

Committente:

Comune di Cerano

Piazza Crespi, 12

C.F. 00199730037

Progetto:

CHIODINI arch. Marco



Arch. CHIODINI MARCO

Vicolo Pusterla, 3

20011 Corbetta – MI

tel. 349/5282203

marcochiod.1977@gmail.com

C.F. CHDMRC77R11D198B

P. IVA 04372250961

EMISSIONE: 12 aprile 2021

COMUNE DI CERANO - MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI PIAZZA CRESPI E VIA BEATO PACIFICO

Codice prezzo	Descrizione	u.m.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
---------------	-------------	------	------	--------------	----------

MANODOPERA

01.P01					
01.P01.A05	Operaio 4° livello				
01.P01.A05.005	Ore normali	h	€ 38,90		
01.P01.A10	Operaio specializzato				
01.P01.A10.005	Ore normali	h	€ 36,91		
01.P01.A20	Operaio qualificato				
01.P01.A20.005	Ore normali	h	€ 34,21		
01.P01.A30	Operaio comune				
01.P01.A30.005	Ore normali	h	€ 30,71		
Decreto Ministero del lavoro e delle politiche sociali 3 aprile 2017 Ministero del Lavoro – Provincia Torino Maggiorati del 24,30% per spese generali (13%) ed utili di impresa (10%)					

NOLEGGI E TRASPORTI

01.P24	NOLO MEZZI DOPERA				
01.P24.A10	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di				
01.P24.A10.003	m³ 0.250	h	€ 51,08	€ 36,91	72,26%
01.P24.A10.005	m³ 0.500	h	€ 61,11	€ 36,91	60,40%
01.P24.A10.010	m³ 1,000	h	€ 79,80	€ 36,92	46,26%
01.P24.A28	Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego				
01.P24.A28.005	Con benna rovescia di tipo richiesto dalla D.L.	h	€ 49,43	€ 36,91	74,68%
01.P24.A28.010	Con martello demolitore o trivella oleodinamica	h	€ 53,07	€ 36,91	69,55%
01.P24.A55	Nolo di minipala di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso con il tempo di effettivo impiego				
01.P24.A55.005	Con benna frontale di tipo richiesto dalla D.L.	h	€ 46,48	€ 36,91	79,42%
01.P24.A90	Nolo di rullo compressore statico a tre ruote compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego				
01.P24.A90.005	Fino a otto t	h	€ 54,42	€ 34,20	62,85%
01.P24.A90.010	Oltre 12 t	h	€ 59,32	€ 34,21	57,67%
01.P24.A90.015	Da 12 t a 16 t con scarificatore	h	€ 64,61	€ 34,20	52,94%
01.P24.B10	Nolo di rullo vibrante semovente compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego; con effetto vibrante				
01.P24.B10.005	peso operativo fino a 20 quintali	h	€ 55,94	€ 36,91	65,99%
01.P24.B10.010	peso operativo da 20 a 50 quintali	h	€ 66,36	€ 36,91	55,62%
01.P24.B65	Nolo di botte riscaldante e miscelatrice, equipaggiata con pompa ed apparecchiature idonee per la stesa del mastice di bitume e con lancia termica per la pulizia e il riscaldamento della superficie da trattare, compreso l'operatore addetto, il carburante, ed ogni onere connesso al funzionamento per il tempo di effettivo impiego				

COMUNE DI CERANO - MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI PIAZZA CRESPI E VIA BEATO PACIFICO

Codice prezzo	Descrizione	u.m.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
01.P24.B65.005	h	€ 45,78		
01.P24.B70	Nolo di caldaietta per l'impasto del bitume, semovente o no, compreso ogni onere ed ogni accessorio occorrente per il funzionamento, escluso l'operaio addetto				
01.P24.B70.005	Escluso il carburante	h	€ 1,38		
01.P24.B80	Nolo di vibrofinitrice per la stesa di conglomerati bituminosi, avente motore della potenza di 150 HP, compreso ogni onere ed ogni accessorio occorrente per il funzionamento, ivi compreso il consumo del carburante e l'operaio addetto per il tempo di effettivo impiego				
01.P24.B80.005	...	h	€ 148,92	€ 36,92	24,79%
01.P24.B85	Nolo di vibrofinitrice ad assetto variabile da m 0, 50 a m 2, 50, compreso operatore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso, per il tempo di effettivo impiego				
01.P24.B85.005	Della potenza di 30 HP	h	€ 69,93	€ 35,91	51,35%
01.P24.C10	Nolo spruzzatrice di leganti stradali compreso il personale addetto e ogni onere per il suo funzionamento per il tempo di effettivo impiego				
01.P24.C10.005	Con pompa a mano	h	€ 57,53	€ 36,91	64,16%
01.P24.C10.010	Con motopompa	h	€ 51,99	€ 36,91	71,00%
01.P24.C15	Nolo di macchina fresatrice a freddo, munita di dispositivo per l'immediata rimozione e carico del materiale di risulta, compreso autista ed operatore dei controlli a terra, carburante, lubrificante, usura denti, trasporto in loco ed ogni altro onere connesso, per il tempo di effettivo impiego				
01.P24.C15.005	Potenza complessiva superiore a 400 HP	h	€ 168,74	€ 36,92	21,88%
01.P24.C30	Nolo di spazzatrice meccanica compreso, autista, trasporto in loco, carburante, lubrificante, ed ogni onere per il suo funzionamento, per il tempo di effettivo impiego				
01.P24.C30.005	...	h	€ 82,30	€ 36,91	44,85%
01.P24.C60	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego				
01.P24.C60.005	Della portata sino q 40	h	€ 50,51	€ 34,21	67,72%
01.P24.C60.010	Della portata oltre q 40 fino a q 120	h	€ 58,03	€ 34,21	58,95%
01.P24.C60.015	Della portata oltre q 120 fino a q 180	h	€ 66,43	€ 36,92	55,57%
01.P24.C60.020	Ribaltabile 3 assi della portata oltre q 180 fino a q 200	h	€ 75,24	€ 36,91	49,06%
01.P24.C60.025	Ribaltabile 4 assi della portata oltre q 200 fino a q 250	h	€ 77,82	€ 36,91	47,43%
01.P24.C65	Nolo di autocarro dotato di braccio idraulico per il sollevamento di un cestello porta operatore rispondente alle norme ISPELS a uno o due posti, atto alle potature dei viali alberati della città, compreso l'autista ed ogni onere connesso al tempo di effettivo impiego, escluso il secondo operatore				
01.P24.C65.005	Con braccio fino all'altezza di m 18	h	€ 63,07	€ 36,91	58,52%
01.P24.C65.010	Con braccio fino all'altezza di m 25	h	€ 68,60	€ 36,91	53,81%
01.P24.C65.015	Con braccio fino all'altezza di m 32	h	€ 76,34	€ 36,91	48,35%
01.P24.C65.020	Con braccio fino all'altezza di m 45	h	€ 85,21	€ 36,91	43,32%
01.P24.C67	Nolo di autocarro dotato di braccio idraulico a tre o più snodi per il sollevamento di un cestello porta operatore ad uno o due posti, operante anche in negativo (per interventi sotto ponti), compreso l'operatore, carburante, lubrificante ed ogni onere connesso per il tempo di di effettivo impiego				
01.P24.C67.005	Con braccio fino alla lunghezza di m 22	h	€ 70,83	€ 36,92	52,12%
01.P24.H50	Nolo gruppo elettrogeno, alimentato a benzina o gasolio per alimentazione di saldatrici, trapani, flessibili ecc, compreso carburante, lubrificante ed ogni altro onere per il suo funzionamento, esclusa la mano d'opera, per il tempo di effettivo impiego				
01.P24.H50.005	Potenza fino a 5, 5 kW.	h	€ 9,39		

COMUNE DI CERANO - MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI PIAZZA CRESPI E VIA BEATO PACIFICO

Codice prezzo	Descrizione	u.m.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
01.P24.H50.010	Potenza superiore a 5, 5 e fino a 10 kW	h	€ 12,76		
01.P24.H60	Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima di kW.3, compresa l'energia e quanto necessario per il funzionamento, esclusa la sola mano d'opera, per il tempo effettivo impiego				
01.P24.H60.005	Mole angolari, trapani e simili	h	€ 2,06		
01.P24.L00	Nolo di sega a lama circolare rotante raffreddata ad acqua, funzionante con motore diesel, compreso carburante, lubrificante, operaio addetto ed ogni onere occorrente per il suo regolare funzionamento, compreso il consumo del disco				
01.P24.L00.005	Per calcestruzzi ed asfalti	h	€ 40,95	€ 36,92	90,15%
01.P25	NOLO ATTREZZATURE				
01.P25.C00	Nolo di legname di qualunque forma, dimensione o grado di lavorazione (pali, puntoni, travi, travetti, barotti, tavole, ecc) occorrenti per la formazione di steccati e tavolati o per puntellamenti. (il prezzo e' determinato in base al 12% dell'articolo 01.P15.A20 005 per l'articolo 01.P25.C00 005-16% dello stesso per l'articolo 01.P25.C00 010 - 20% per l'articolo 01.P25.C00 015 - 25% per l'articolo 01.P25.C00 020 - 3% per l'articolo 01.P25.C00 025)				
01.P25.C00.005	Per un periodo di tempo fino a 15 giorni	m ³	€ 30,79		
01.P25.C00.010	Per un periodo di tempo fino a 30 giorni	m ³	€ 41,11		
01.P25.C00.015	Per un periodo di tempo fino a 60 giorni	m ³	€ 51,32		

MATERIALI

01.A04	MALTE e CALCESTRUZZI				
01.A04.A27	Malta bastarda, classe M4, confezionata con 1 parte di cemento più 2 parti di calce idraulica più 9 parti di sabbia. la sabbia deve essere viva e di granulometria proporzionata al lavoro che si deve				
01.A04.A27.010	Confezionata a mano.	m ³	€ 144,55	€ 76,78	53,12%
01.A04.A27.020	Confezionata con betoniera	m ³	€ 98,71	€ 30,72	31,12%
01.A04.A27.030	Confezionata con impastatrice	m ³	€ 88,47	€ 15,36	17,36%
01.A04.A28	Malta bastarda, classe M3, confezionata con 1 parte di cemento più 1 parte di calce idraulica più 5 parti di sabbia. la sabbia deve essere viva e di granulometria proporzionata al lavoro che si deve eseguire: fino a 1 mm per gli intonaci, fino a 3 mm per le malte da muratura.				
01.A04.A28.010	Confezionata a mano	m ³	€ 151,80	€ 76,78	50,58%
01.A04.A28.020	Confezionata con betoniera	m ³	€ 106,55	€ 30,72	28,83%
01.A04.A28.030	Confezionata con impastatrice	m ³	€ 96,31	€ 15,36	15,95%
01.A04.A30	Malta per murature, rinzaffi, cappe ecc (confezionata con kg 500 di cemento tipo 325 e m ³ 1 di sabbia)				
01.A04.A30.005	Di cemento	m ³	€ 155,08	€ 61,43	39,61%
01.A04.B05	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m ³ 0,4 di sabbia e m ³ 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali				
01.A04.B05.010	A mano	m ³	€ 185,41	€ 122,85	66,26%
01.A04.B05.020	Con betoniera	m ³	€ 94,05	€ 30,72	32,66%
01.A04.B12	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 42,5 R, m ³ 0,4 di sabbia e m ³ 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali				
01.A04.B12.010	A mano	m ³	€ 185,83	€ 122,85	66,11%
01.A04.B12.020	Con betoniera	m ³	€ 94,47	€ 30,71	32,51%
01.A04.B15	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.				
01.A04.B15.010	Eseguito con 150 kg/m ³	m ³	€ 66,62		
01.A04.B15.020	Eseguito con 200 kg/m ³	m ³	€ 71,94		
01.A04.B15.030	Eseguito con 250 kg/m ³	m ³	€ 77,27		

COMUNE DI CERANO - MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI PIAZZA CRESPI E VIA BEATO PACIFICO

Codice prezzo	Descrizione	u.m.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
01.A04.B15.040	Eseguito con 300 kg/m ³	m ³	€ 82,59		
01.A04.B15.050	Eseguito con 350 kg/m ³	m ³	€ 87,92		
01.A04.C00	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano				
01.A04.C00.005	In struttura di fondazione	m ³	€ 87,58	€ 87,58	100,00%
01.A04.C00.010	In strutture in elevazione non armate	m ³	€ 109,04	€ 109,04	100,00%
01.A04.C00.015	In strutture semplici armate	m ³	€ 124,85	€ 124,85	100,00%
01.A04.C03	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta				
01.A04.C03.005	Per sottofondi di marciapiedi	m ³	€ 26,34	€ 26,34	100,00%
M001-AP001	Prodotto premiscelato, tipo mapestone TFB 60, per massetto di allettamento, provvisto sul luogo di posa	kg	€ 0,23		
M002-AP001	Prodotto premiscelato, tipo mapestone PFS2, per malta di sigillatura/stuccatura, provvisto sul luogo di posa	kg	€ 0,34		
01.P02	LEGANTI				
01.P02.A05	Cementi comuni conformi alla norma UNI EN 197-1:2006				
01.P02.A05.010	in sacchi, tipo 32.5 R	q	€ 12,51		
01.P02.A05.020	in sacchi, tipo 42.5 R	q	€ 12,65		
01.P02.A05.050	in sacchi, tipo 52.5 R	q	€ 14,17		
01.P02.A90	Calce in sacchi				
01.P02.A90.010	idraulica plastica	q	€ 8,74		
01.P02.C95	Emulsione bituminosa per pavimentazione stradale				
01.P02.C95.005	al 55 % in peso di bitume, in fusti	kg	€ 0,32		
01.P03	MATERIALI DI FIUME E DI CAVA				
01.P03.A10	Aggregati per calcestruzzo conformi alla UNI 8520-2/EN 12620				
01.P03.A10.005	sabbia	q	€ 1,95		
01.P03.A10.010	sabbia	m ³	€ 29,45		
01.P03.A10.015	pietrischetto	q	€ 1,51		
01.P03.A10.020	pietrischetto	m ³	€ 22,88		
01.P03.A10.025	pietrisco	q	€ 1,43		
01.P03.A10.030	pietrisco	m ³	€ 21,56		
01.P03.A50	Sabbia fine				
01.P03.A50.005	da intonaco	m ³	€ 31,09		
01.P03.A70	Ghiaia di fiume mista a sabbia viva (sabbione)				
01.P03.A70.005	m ³	€ 23,19		
01.P03.A80	Ghiaia e ghiaietto vagliati e lavati				
01.P03.A80.005	per cemento armato	m ³	€ 15,64		
01.P03.A90	Ghiaia semplicemente vagliata				
01.P03.A90.005	...	m ³	€ 17,01		
01.P03.B00	Ghiaia naturale scevra di materie terrose				
01.P03.B00.005	di cava	m ³	€ 12,93		
01.P03.B05	Materiale ghiaio terroso				
01.P03.B05.005	per rilevato stradale	m ³	€ 6,45		
01.P03.B10	pisello lavato				
01.P03.B10.005	...	m ³	€ 20,67		
01.P03.B20	Misto frantumato (stabilizzato)				
01.P03.B20.005	...	m ³	€ 24,34		
01.P04	LATERIZI				
01.P04.A60	Mattoni pieni comuni 6x12x24				

COMUNE DI CERANO - MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI PIAZZA CRESPI E VIA BEATO PACIFICO

Codice prezzo	Descrizione	u.m.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
01.P04.A60.010	lavorati a macchina	cad	€ 0,33		
01.P05	ELEMENTI IN CONGLOMERATO LEGGERO E DI CALCESTRUZZO				
01.P05.B50	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della citta', attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato				
01.P05.B50.003	sez. rettangolare cm7x25-kg/m 38 circa	m	€ 3,73		
01.P05.B50.005	sez.rettangolare cm 10x25-kg/m 54 circa	m	€ 4,82		
01.P05.B50.010	sez.trapezoidale cm 12-15x25(H)-kg/m 80 circa	m	€ 6,81		
01.P05.B50.015	sez.trapezoidale cm 12-20X25(H)-kg/m 110 circa	m	€ 7,69		
01.P05.B60	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della citta', attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0.80 con smusso arrotondato e muniti di foro a gola di lupo delle dimensioni di cm 12X35				
01.P05.B60.005	sez. rettangolare cm 10x25, peso kg 54 circa	m	€ 9,72		
01.P08	MATERIALI POLIVINILICI E SIMILARI				
01.P08.A18	Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 3				
01.P08.A18.005	diametro esterno cm5	cad	€ 5,52		
01.P08.A18.010	diametro esterno cm6,3	cad	€ 6,26		
01.P08.A18.015	diametro esterno cm8	cad	€ 8,07		
01.P08.A18.020	diametro esterno cm10	cad	€ 10,18		
01.P08.A18.025	diametro esterno cm12,5	cad	€ 12,87		
01.P08.A18.030	diametro esterno cm14	cad	€ 14,93		
01.P08.A18.035	diametro esterno cm16	cad	€ 18,42		
01.P08.A18.040	diametro esterno cm20	cad	€ 28,46		
AP-006	PIETRE E MARMI				
AP-006.1.1	Porfiroide grigio "Pietra di Branzi", in piastrelle di larghezza variabile da 25 a 40, lunghezza a correre, spessore cm 3, piano a spacco tipo scelto, lati segati;	m ²	€ 50,00		
AP-006.1.2	Porfiroide grigio "Pietra di Branzi", in piastrelle di larghezza variabile da 25 a 40, lunghezza a correre, spessore cm 6, piano a spacco tipo scelto, lati segati;	m ²	€ 64,50		
AP-006.2	Porfiroide grigio "Pietra di Branzi", in cubetti a testa quadra, dimensioni cm 12x12xh10, piano a spacco tipo scelto, lati segati;	m ²	€ 75,70		
AP-006.3	Porfiroide grigio "Pietra di Branzi", in piastrelle cm 50 x 50, spessore cm 6, piano a spacco tipo scelto, lati segati, con forometrie secondo progetto;	m ²	€ 115,00		
AP-006.4	Porfiroide grigio "Pietra di Branzi", in lastre da rivestimento cm 20/25 x lunghezza a correre, spessore cm 3, una faccia lavorata a sabbia;	m ²	€ 37,50		
AP-006.5	Porfiroide grigio "Pietra di Branzi", in lastre, larghezza cm 40, lunghezza a correre, spessore cm 8, spigoli a vista bisellati, facce a vista lavorate a sabbia;	m	€ 53,00		
01.P18.N00	Guide curve (raggio esterno cm 50) di pietra tipo luserna, dello spessore di cm 6, altezza non inferiore a cm 35, in pezzi della lunghezza di almeno m 0,78 a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, fiammate o lavorate a punta fine sulla faccia vista verticale per un'altezza di almeno cm 18, rifilate e riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3 sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose per ogni pezzo formante un quarto di circonferenza				
01.P18.N00.005	...	m	€ 27,67		
01.P18.N10	Guide curve (raggio esterno cm 50), di gneiss se simili, aventi altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi della lunghezza di almeno m 0,78, con smusso non inferiore a cm 1x1, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, fiammate o lavorate a punta fine sulla faccia superiore e lavorate a punta fine sulla faccia vista verticale, per un'altezza di almeno cm 18, rifilate e riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3 sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose, per ogni pezzo formante un quarto di circonferenza				
01.P18.N10.005	Dello spessore di cm 9	m	€ 41,10		
01.P18.N10.010	Dello spessore di cm 12	m	€ 45,24		

COMUNE DI CERANO - MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI PIAZZA CRESPI E VIA BEATO PACIFICO

Codice prezzo	Descrizione	u.m.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
01.P18.N15	Guide curve (raggio esterno cm 50), di granito (sienite, diorite), aventi altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi della lunghezza di almeno m 0,78 con smusso non inferiore a cm 1x1, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, fiammate o lavorate a punta fine sulla faccia superiore, lavorate a punta fine sulla faccia vista verticale, o a piano naturale di cava nel caso di pietra tipo luserna, per un'altezza di almeno cm 18, rifilate e riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3 sulla faccia opposta a quella a vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose, per ogni pezzo formante un quarto di circonferenza				
01.P18.N15.005	Dello spessore di cm 9	cad	€ 48,44		
01.P18.N15.010	Dello spessore di cm 12	cad	€ 55,36		
01.P18.N15.015	Con alette per ingressi carrai-spessore cm 9	cad	€ 62,57		
01.P18.N15.020	Con alette per ingressi carrai-spessore cm 12	cad	€ 71,03		
01.P18.L30.005	Beola bocciardata in lastre dello spessore di cm 4-6. (dimensioni fino a cm 60x30) grigia	mq	€ 48,64		
01.P18.R50	Cubetti scelti di porfido delle cave dell'alto Adige o del trentino, a facce piane e normali fra di loro, delle quali due opposte corrispondenti ai piani di cava				
01.P18.R50.005	Delle dimensioni di cm 4-6	q	€ 26,74		
01.P18.R50.010	Delle dimensioni di cm 6-8	q	€ 25,10		
01.P18.R50.015	Delle dimensioni di cm 8-10	q	€ 22,62		
01.P18.R50.020	Delle dimensioni di cm 10-12	q	€ 21,06		
01.P18.R60	Cubetti di sienite o diorite, delle cave dell'alto Adige o del trentino, a facce piane e normali fra di loro, delle quali due opposte corrispondenti ai piani di cava delle dimensioni di cm 9 a 11, a facce ruvide				
01.P18.R60.005	...	q	€ 23,02		
	MATERIALI VARI				
08.P40.I75.020	Griglie stradali in ghisa sferoidale, telaio quadro, complete di guarnizione, classe d 400 - dim 640 x 640 mm, peso 55 kg circa	cad	€ 118,68		
M001-AP004	Alimentatore da esterno "ALF-100" per proiettori fontane: - Contenitore in resina, protezione IP56; - Alimentatore ad alto rendimento, conforme alla norma EN 61000, con PFC attivo; - Morsettiera di cablaggio per n. 8/10 proiettori/gruppi di proiettori (n. 16/20 morsetti); - Alimentazione 230 V AC, tensione in uscita 24 V DC; - Potenza 100 W.	cad	€ 249,00		
M002-AP004	Quadro elettrico di protezione e comando in cassa metallica verniciata, protezione IP54, conforme alla norma EN 60439 e alla norma EN 61000; alimentazione 230/400 V AC; componenti principali: - Sezionatore generale bloccoporta; - Selettore funzionamento motore automatico-spenso-manuale; - N. 1 contattore pompa con relè termico; - N. 1 contattore luci con relè termico; - N. 2 programmatori orari per accensione/spengimento pompa e luci; - Ingresso 24 V AC per comando esterno da controllo livello; - Lampade spia per funzionamento e blocco termico; - Predisposizione per eventuale inserimento ulteriori sensori (vento, luce, ecc.).	cad	€ 838,00		
M003-AP004	Armadio stradale in vetroresina per quadro comando elettropompe e proiettori, con serratura e telaio di ancoraggio, dimensioni 80x115x40 cm.	cad	€ 690,00		
M001-AP003	Elettropompa centrifuga monoblocco orizzontale tipo "WL 40-125/15": Corpo in ghisa, girante in acciaio AISI 316, motore trifase 400 V, 2 poli, 2800 giri/min, potenza 1,5 kW, protezione IP55; DN A 65, DN M 40. Caratteristiche idrauliche nel punto di lavoro: Portata 380,0 l/min, Prevalenza 13,6 m.	cad	€ 870,00		
M002-AP003	Gruppo di erogazione da incasso per fontane "Floor-Kit/LED3": Contenitore da interro con piastra di coronamento finestrata pedonabile in acciaio Inox Ø 140 mm (210x160 mm nella versione "R"), fissata con viti ad inserto esagonale; Ugello Spring SP-10; raccordo di alimentazione per PE Ø 32 mm, raccordo di drenaggio per PE Ø 25 mm, pressacavo elettrico Ø 6 - 12 mm e raccordo per cavidotto Ø 25 mm; Proiettore sommergibile LED, 3 W - 12 V AC - IP68, luci monocromatiche (colore da definire), corredato di barriera "wetstop" contro la risalita capillare.	cad	€ 590,00		
M003-AP003	Gruppo di erogazione da incasso per fontane "Floor-Kit/NL-C": Contenitore da interro con piastra di coronamento finestrata pedonabile in acciaio Inox Ø 140 mm, fissata con viti ad inserto esagonale; Ugello Spring SP-10 con effetto trasparente, Ø uscita 10 mm; raccordo di alimentazione per PE Ø 32 mm, raccordo di drenaggio per PE Ø 25 mm	cad	€ 270,00		

COMUNE DI CERANO - MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI PIAZZA CRESPI E VIA BEATO PACIFICO

Codice prezzo	Descrizione	u.m.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
M005-AP003	Collettore di mandata per fontane DN 100 in acciaio Inox; n. 1 raccordo di ingresso filettato 2 1/2", n. 10 raccordi di mandata filettati 1", con valvole di regolazione. Elemento di connessione alla pompa in acciaio Inox con flangia di ingresso DN 40 e manicotto di uscita filettato 2 1/2". I due raccordi verranno collegati con un tronchetto filettato (non fornito) tagliato a misura in sede di installazione.	cad	€ 1.087,00		
M006-AP003	Filtro per ricircolo acqua fontana "EBF-1500", interamente in acciaio Inox: griglia a cestello estraibile dimensionata per una portata max suggerita di 1500 l/min con foratura Ø 2,2 mm, convogliatore 380x350 mm, altezza totale 640 mm.	cad	€ 760,00		
M007-AP003	Filtro di protezione addizionale "FS-23", interamente in acciaio Inox, da installare all'imbocco dei tubi di aspirazione; diametro 230 mm, altezza 230 mm, con foratura Ø 2,2 mm. Supporti per installazione a parete in vasca d'accumulo.	cad	€ 260,00		
M008-AP003	Gruppo di controllo elettronico livello a due funzioni per fontane "CL 30/22": tubo di calma e di contenimento elettrodi sensori in resina, con staffe di fissaggio; gruppo 5 sensori di livello in acciaio Inox AISI 316 con custodia in materiale termoplastico; apparecchiatura elettronica in contenitore da esterno. Forniti per installazione separata: apparecchiatura elettronica 230 V per il rilevamento dei livelli in contenitore da esterno con n. 2 relè da 5 A, elettrovalvola 230 V NC di intercettazione della alimentazione idrica, in ottone fil. 1/2". Il gruppo comanda apertura e chiusura della elettrovalvola in funzione del livello d'acqua da ripristinare, comanda avviamento e fermo della pompa in funzione del livello di sicurezza operativa.	cad	€ 420,00		
M009-AP003	Canaletta di drenaggio in calcestruzzo polimerico "CDP 150100", sezione a V con superficie interna liscia per assicurare un deflusso efficace e l'effetto autopulente, completa di caditoia a fessura tipo a "L" in acciaio inox, Classe di carico A15, lunghezza elementi m 1.00, larghezza nominale cm 15, altezza canale cm 10, per una lunghezza complessiva di 5,00 m.	cad	€ 893,50		
M010-AP003	Pompa dosatrice elettromagnetica a microprocessore per iniezione proporzionale di additivi di clorazione, con collegamento diretto allo strumento misuratore/regolatore del valore di cloro; sonda di misurazione dei valori di cloro con cavo e portasonda di protezione; alimentazione 230 V; portata max 5 l/h, pressione max 10 bar; tubazioni raccordi e valvole di aspirazione e iniezione.	cad	€ 591,00		
M011-AP003	Pompa dosatrice elettromagnetica a microprocessore per iniezione proporzionale di additivi di modifica del PH, con collegamento diretto allo strumento misuratore/regolatore di PH; sonda di misurazione del PH con cavo e portasonda di protezione; alimentazione 230 V; portata max 5 l/h, pressione max 10 bar; tubazioni raccordi e valvole di aspirazione e iniezione.	cad	€ 591,00		
M012-AP003	Dispositivo a microprocessore per il controllo dell'intensità del vento "WindStop-2": anemometro in resina, display digitale da barra DIN con monitoraggio continua dell'intensità del vento, soglia di intervento e tempo di pausa programmabili, alimentazione 24 V.	cad	€ 574,00		
M013-AP003	Elettropompa "Dry 030" per accurato prosciugamento di vani tecnici e locali interrati: corpo diffusore, girante e griglia in tecnopolimero, motore monofase 230 V, potenza 250 W, galleggiante di precisione a ridotto differenziale, raccordo di mandata 1 1/4" M con valvola di ritegno, portata 20 - 120 l/min, prevalenza 6 - 1 m.	cad	€ 277,00		
M014-AP003	Bocca di scarico troppo pieno con valvola antidore "CL 24/14", essenzialmente costituita da: convogliatore interamente in acciaio Inox con contenitore da incasso 160x150x(h)255 mm, griglia esterna a fori asolati 200x280 mm spessore 3 mm, viti di fissaggio a testa svasata brugola; raccordo di scarico 100 mm.	cad	€ 390,00		
	SICUREZZA E CONTENIMENTO CONTAGIO COVID				

COMUNE DI CERANO - MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI PIAZZA CRESPI E VIA BEATO PACIFICO

Codice prezzo	Descrizione	u.m.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
28.A05.D05.015	<p>NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc) quando previsti; l'uso dell'autogru per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie Dimensioni esterne massime m 2,40 x 5,00 x 2,50 circa (modello base) - Costo primo mese o frazione di mese</p> <p>Usò ufficio DL</p>	cad	€ 326,34		
28.A05.D05.020	Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	cad	€ 152,98		
28.A05.D25.005	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base e manutenzione e spostamento durante le lavorazioni.	cad	€ 162,83		
28.A05.D25.010	nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	cad	€ 111,95		
31.A15.A40.005	SANIFICAZIONE del bagno chimico, eseguita da ditta qualificata ai sensi del D.M. 7 luglio 1997, n. 274, mediante nebulizzazione con prodotti contenenti ipoclorito di sodio diluito al 0,1% o etanolo al 70% o perossido di idrogeno al 0,1%. Il bagno sottoposto al trattamento dovrà essere vietato all'accesso di persone e successivamente sottoposto a ventilazione per un tempo di almeno 2 ore prima di consentire la sua fruibilità.	cad.	€ 24,00		
28.A05.E10.005	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare	m	€ 3,67		
28.A20.C05.005	ILLUMINAZIONE MOBILE, per recinzioni, per barriere o per segnali, con lampeggiante automatico o crepuscolare a luce gialla, in policarbonato, alimentazione a batteria	cad	€ 8,73		
28.A05.E40.005	CONI SEGNALETICI in polietilene (PE), altezza compresa tra 30 e 75 cm, con fasce rifrangenti colorate, per segnalazione di lavori, posati ad interesse idoneo per utilizzo temporaneo, misurati cadauno per giorno. trasporto, posa in opera, successiva rimozione. altezza 30 cm	cad	€ 0,20		
28.A20.A10.005	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione. posa e nolo fino a 1 mese	cad	€ 8,08		
28.A20.A10.010	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione. solo nolo per ogni mese successivo	cad	€ 1,38		
28.A20.A15.005	CAVALLETTO portasegnaletico, adatto per tutti i tipi di segnali stradali: posa e nolo fino a 1 mese	cad	€ 30,00		
28.A20.A17.010	Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm con tappo ermetico riempibile con acqua o sabbia, cad.	cad	€ 0,99		

OPERE COMPIUTE

COMUNE DI CERANO - MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI PIAZZA CRESPI E VIA BEATO PACIFICO

Codice prezzo	Descrizione	u.m.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
01.A01.B10.010	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondita' massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale. per profondita' fino a Cm 20 eseguito a macchina	mq	€ 9,13		72,47%
01.A02.C10.015	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione; il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione.	mq	€ 11,80		100,00%
01.A22.B10.010	Rimozione manuale di lastre di materiale litico per modifiche di marciapiedi, compreso il carico il trasporto manuale e l'accatastamento fino ad una distanza di m 50 Lastre in pietra di luserna o simili	mq	€ 19,67		100,00%
1U.04.040.0010	Rimozione di paracarri in pietra naturale di qualsiasi tipo. Compreso lo scavo, la demolizione del rinfianno, la fornitura e posa di ghiaia o di mista per il riempimento dello scavo, il carico, trasporto e scarico ai depositi comunali dei manufatti riutilizzabili, la movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale:	cad.	€ 23,73		73,79%
1U.04.140.0020.i	Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in granito di provenienza certificata approvata dalla DL, anche d'importazione, con sezione, caratteristiche e lavorazione delle parti in vista come indicato nelle Norme Tecniche. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianno in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - sezione 12x15 cm, retti, a raso - calcestruzzo ±0,018 m³/ml;	m	€ 15,70		4,39%
01.A21.B70.015	Posa di cubetti di Luserna, porfido, sienite o diorite, per la formazione di pavimentazione, provvisti in prossimita' del luogo di posa e disposti secondo il piano di cava, ad archi contrastanti e paralleli, anche nelle zone dei binari tranviari su letto di posa di sabbia del Po o della stura, secondo le prescrizioni, compresa la provvista della sabbia, la battitura a regola d'arte, la scopatura, il carico ed il trasporto di tutti i detriti del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato e la manutenzione, esclusa la sola preparazione del sottofondo che sara' compensata a parte.	mq	€ 45,40		91,55%
01.A12.L10.005	Posa in opera di pavimento o rivestimento in lastre di quarzite rettangolari, quadrate o a contorni irregolari di qualunque dimensione, colore e spessore, disposte a disegni, con fascia perimetrale o ad "opus incertum" dato in opera con malta di cemento escluso il sottofondo	mq	€ 34,59		97,02%
AP-001.1	Maggiorazione sulla posa di lastre in pietra, per la formazione di pavimentazione, per formazione strato di allettamento, a consistenza terra umida con spessore compreso tra i 5 e i 7 cm, eseguito con premiscelato tipo Mapestone TFB 60, in classe di esposizione ambientale XF4, rispondente alla normativa UNI EN 206-1:2006 con resistenza meccanica C50/60). Saturazione delle fughe con premiscelato tipo Mapestone PFS2 (resistenza meccanica C45/55 e resistenza alla flessione pari ad 8 MPa, in classe di esposizione ambientale XF4 rispondente alla normativa UNI-EN 206-1:2006). Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il prelievamento dall'area di deposito in cantiere di tutto il materiale occorrente, per la fornitura e posa dell'allettamento, per un'ulteriore selezione del materiale ed allontanamento di quello ritenuto non idoneo, per la formazione delle pendenze stabilite nei particolari o indicate dalla D.L. per la bagnatura e la contemporanea battitura mediante piastra vibrante del peso di kg 150 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.	mq	€ 43,50		5,58%
AP-001.2	Maggiorazione sulla posa di cubetti in porfido o diorite, per saturazione delle fughe con premiscelato tipo Mapestone PFS2 (resistenza meccanica C45/55 e resistenza alla flessione pari ad 8 MPa, realizzato con speciali leganti ed aggregati di prima qualità in curva granulometrica diametro massimo 2 mm, in classe di esposizione ambientale XF4 rispondente alla normativa UNI-EN 206-1:2006). Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il prelievamento dall'area di deposito in cantiere di tutto il materiale occorrente, per la fornitura e posa, la successiva spazzatura/pulitura delle superfici e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.	mq	€ 14,45		8,40%
1U.04.140.0100	Fornitura e posa di paracarri in granito di qualsiasi tipo, di forma e dimensioni come da disegni dell'Amministrazione. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianno in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio:	cad.	€ 239,06		23,33%

COMUNE DI CERANO - MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI PIAZZA CRESPI E VIA BEATO PACIFICO

Codice prezzo	Descrizione	u.m.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
01.A24.A50.010	Posa di dissuasori di traffico 'citta' di Torino' di forma cilindrica o cubica, in cls armato o in pietra, previa realizzazione di foro sulla pavimentazione esistente con l'utilizzo di perforatore di idoneo diametro, il fissaggio con cemento fuso alluminoso della staffa di ancoraggio in profilo tubolare trafilato del diametro di mm 42.4, lunghezza cm 30, spessore mm 3.6, compreso ogni onere per il posizionamento a perfetta regola d'arte, il carico, il trasporto e lo scarico a pie' d'opera dei materiali occorrenti, il trasporto ad impianto di recupero e riciclo autorizzato del materiale di risulta Su pavimentazione in lastre di pietra, escluso il ripristino della pavimentazione	cad.	€ 44,36		69,54%
01.A23.C70.005	Riparazione di marciapiede comprendente la rimozione manuale degli elementi lapidei dissestati o spezzati, il carico ed il trasporto fino alla distanza di m 100 ed il successivo accatastamento degli elementi, l'eventuale taglio e rifilatura delle parti di lastra recuperabile, lo spianamento a regola d'arte, l'adattamento e la posa dell'elemento reimpiegabile o di quello di nuova fornitura con perfetta sigillatura dei giunti, compreso lo strato di sabbia lavata per il livellamento del piano d'appoggio, il tutto su preesistente sottofondo; esclusa l'eventuale provvista delle parti di lastra o delle lastre complete da sostituire In lastre di luserna e simili	mq	€ 83,95		97,34%
1U.04.250.0090.a	Paletto dissuasore con movimentazione tramite pistone a gas che consente la scomparsa sotto filo strada; dotato di scatola di contenimento per l'interramento dimensione circa 330 x 420 mm, altezza circa 830 mm, in acciaio zincato spessore 3-5 mm e coperchio in ghisa sabbata e verniciata. Tutta la viteria in acciaio inox, dotato di serratura con chiave per il blocco in posizione. - in acciaio zincato Ø 159 mm, spess. 3 mm, verniciato con polveri termoindurenti	cad.	€ 1.439,88		4,76%
01.A22.E50.015	Messa in quota al piano strada di chiusini in ghisa nell'ambito di lavorazioni stradali successivamente all'asportazione per scarifica, mediante preventiva realizzazione di nuovo piano di appoggio costituito da cordolo in mattoni pieni e malta di cemento; comprensivo di trasporto dal luogo di eventuale deposito al sito di impiego. per dimensioni interne oltre 50x50 e fino a 80x80	cad.	€ 89,71		83,41%
04.P84.A01.010	Posa in opera di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso, compreso tutto il	cad.	€ 16,75		92,90%
04.P84.A03.005	Posa in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare di qualsiasi altezza o sviluppo, in qualsiasi tipo di pavimentazione, compresi masselli o lastre in pietra, cubetti di porfido e similari. il prezzo e comprensivo di tutti gli oneri previsti quali: scavo, perforazione, demolizione, basamento in conglomerato cementizio al 250, ripristino della pavimentazione esistente, pulizia dell'area e asportazione del materiale di risulta. Diam. <= 60 mm	cad.	€ 30,12		92,90%
29.P15.A05.025	Conferimento a impianto di smaltimento autorizzato RIF. CODICE CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE ATTIVITA' DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE (COMPRESO IL TERRENO PRELEVATO DA SITI CONTAMINATI) miscugli o frazioni separate di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce 17 01 06 (rif.codice CER 17 01 07) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 (rif.codice CER 17 05 04) miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02) miscugli o frazioni separate di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce 17 01 06 (rif.codice CER 17 01 07)	t	€ 8,65		
01.A04.B12.020	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 42,5 R, m ³ 0,4 di sabbia e m ³ 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali Con betoniera	mc	€ 94,47		32,51%
01.A04.C03.005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta. Per sottofondi di marciapiedi	mc	€ 26,34		100,00%
01.A04.F75.005	Rete metallica elettrosaldata ad alta duttilita', ottenuta da acciai laminati a caldo, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti della Legge 1086/71 e del D.M. 17/01/2018, tagliata a misura e posta in opera	kg	€ 1,26		10,32%
01.A04.F20.005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, trafilato a freddo, classe tecnica B450A, saldabile ad alta duttilita', in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido. In barre raddrizzate ottenute da bobine, nei diametri da 6 mm a 16 mm	kg	€ 1,35		52,10%
01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma	mq	€ 32,26		93,19%

COMUNE DI CERANO - MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI PIAZZA CRESPI E VIA BEATO PACIFICO

Codice prezzo	Descrizione	u.m.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
01.A23.C20.005	Acciottolato per strade, cortili, cunettoni etc, formato da ciottoli di forma ovale di circa cm 12x8, fissato su fondo di sabbia di cm 8 di altezza e coperto con uno strato di cm 1 di sabbia, innaffiato e battuto con mazzaranghe di almeno kg 15 di peso, per superfici di almeno m ² 0.20, compreso ogni opera, trasporto, escluso eventuale sottofondo Con ciottoli forniti dalla ditta	mq	€ 85,23		95,22%
AP-003	Realizzazione di impianto di alimentazione idrica e rete di scarico per gioco d'acqua, comprendente allacciamento al punto di presa, tubazioni e pozzetti di collegamento e per alloggiamento elettropompa e collettori di mandata, compresi 5 gruppi di erogazione completi di proiettori e 8 gruppi di erogazione semplici. Rete di scarico completa di filtri, griglie in acciaio inox, gruppo controllo livello, troppo pieno ed allacciamento alla rete fognaria.	a corpo	€ 19.100,00		12,45%
AP-004	Realizzazione di impianto di alimentazione elettrica per gioco d'acqua, comprendente allacciamento al punto di presa, tubazioni e cavi di collegamento, armadio stradale in vetroresina, quadro elettrico completo di interruttori, relè, programmatori, alimentatori. Il tutto conforme a normativa vigente, con alimentazione in zona fontana a tensione nominale di 24 V.	a corpo	€ 3.700,00		11,23%
AP-005	Realizzazione di sistema di sedute continue, formate da corpo centrale in cemento armato. Seduta superiore in lastre di porfiroide grigio "Pietra di Branzi" spessore cm 8 e rivestimento in lastre cm 3, bisellatura e facce a vista lavorate a sabbia, posati con idoneo adesivo per materiali lapidei adatto ad uso in esterno.	m	€ 334,00		32,39%
AP-006	Realizzazione di locale tecnico interrato, composto da due vani, uno atto a contenere l'impiantistica idraulica e di comando della fontana e l'altro destinato a vasca di accumulo, impermeabilizzata, completo di soletta carrabile e chiusini in ghisa carrabili classe C 250.	a corpo	€ 3.145,00		16,06%
20.A27.A10.035	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato degli eventuali materiali di risulta. Compreso, inoltre, lo scavo del cassonetto di cm 40, la fornitura e stesa di terra agraria.	mq	€ 11,71		35,79%
20.A27.A64.010	Realizzazione di sistema di sostegno di alberi con circonferenza del fusto compresa tra cm 20 e cm 25, comprendente lo scavo della buca, il carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, la provvista di terra vegetale, il carico e trasporto delle piante dal vivaio, il piantamento, la collocazione di tre pali tutori in legno di conifera trattato in autoclave del diametro di cm 8, lunghezza di m 2.50 e altezza fuori terra di m 1.80, collegati con le relative smezzolette, tre legature al fusto con apposita fettuccia o legaccio in canapa, kg 50 di letame bovino maturo, kg 0.200 di concime a lenta cessione, la formazione del tornello e sei bagnamenti di cui il primo al momento del piantamento. Buca di m 1.50x1.50x0.90	cad.	€ 158,27		46,20%

AP-001.1 Maggiorazione sulla posa di lastre in pietra, per la formazione di pavimentazione, per formazione strato di allettamento, a consistenza terra umida con spessore compreso tra i 5 e i 7 cm, eseguito con premiscelato tipo Mapestone TFB 60, in classe di esposizione ambientale XF4, rispondente alla normativa UNI EN 206-1:2006 con resistenza meccanica C50/60). Saturazione delle fughe con premiscelato tipo Mapestone PFS2 (resistenza meccanica C45/55 e resistenza alla flessione pari ad 8 MPa, in classe di esposizione ambientale XF4 rispondente alla normativa UNI-EN 206-1:2006).

Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il prelevamento dall'area di deposito in cantiere di tutto il materiale occorrente, per la fornitura e posa dell'allettamento, per un ulteriore selezione del materiale ed allontanamento di quello ritenuto non idoneo, per la formazione delle pendenze stabilite nei particolari o indicate dalla D.L. per la bagnatura e la contemporanea battitura mediante piastra vibrante del peso di kg 150 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

A- MATERIALI

Codice	descrizione	u.m.	Q.tà	Prezzo unit.	Importo
M001-AP001	Prodotto premiscelato, tipo mapestone TFB 60, per massetto di allettamento, provvisto sul luogo di posa	kg	110	€ 0,23	€ 25,30
M002-AP001	Prodotto premiscelato, tipo mapestone PFS2, per malta di sigillatura/stuccatura, provvisto sul luogo di posa	kg	25	€ 0,34	€ 8,50
01.P03.A60.005	Sabbia granita	mc	-0,06	€ 30,99	-€ 1,86
SUB-TOTALE					€ 31,94

B - NOLI

Codice	descrizione	u.m.	Q.tà	Prezzo unit.	Importo
			0	€ 0,00	€ 0,00
SUB-TOTALE					€ 0,00

C - TRASPORTI

Codice	descrizione	u.m.	Q.tà	Prezzo unit.	Importo
			0	€ 0,00	€ 0,00
SUB-TOTALE					€ 0,00

D - MANO D'OPERA - rif Decreto Direttoriale n. 26 del 22 maggio 2020 del Ministero del Lavoro e delle Politiche sociali - Provincia di Torino

Codice	descrizione	u.m.	Q.tà	Prezzo unit.	Importo
01.P01.A30.005	Operaio comune	h	0,1	€ 24,28	€ 2,43
SUB-TOTALE					€ 2,43

Percentuale mano d'opera	5,58%
TOTALE	€ 34,37
SPESE GENERALI 15%	€ 5,16
UTILE IMPRESA 10%	€ 3,95
ARROTONDAMENTO	€ 0,02
mq	Prezzo applicato € 43,50

AP-001.2 Maggiorazione sulla posa di cubetti in porfido o diorite, per saturazione delle fughe con premiscelato tipo Mapestone PFS2 (resistenza meccanica C45/55 e resistenza alla flessione pari ad 8 MPa, realizzato con speciali leganti ed aggregati di prima qualità in curva granulometrica diametro massimo 2 mm, in classe di esposizione ambientale XF4 rispondente alla normativa UNI-EN 206-1:2006). Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il prelevamento dall'area di deposito in cantiere di tutto il materiale occorrente, per la fornitura e posa, la successiva spazzatura/pulitura delle superfici e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

A- MATERIALI

Codice	descrizione	u.m.	Q.tà	Prezzo unit.	Importo
M002-AP001	Prodotto premiscelato, tipo mapestone PFS2, per malta di sigillatura/stuccatura, provvisto sul luogo di posa	kg	30	€ 0,34	€ 10,20
SUB-TOTALE					€ 10,20

B - NOLI

Codice	descrizione	u.m.	Q.tà	Prezzo unit.	Importo
			0	€ 0,00	€ 0,00
SUB-TOTALE					€ 0,00

C - TRASPORTI

Codice	descrizione	u.m.	Q.tà	Prezzo unit.	Importo
			0	€ 0,00	€ 0,00
SUB-TOTALE					€ 0,00

D - MANO D'OPERA - rif Decreto Direttoriale n. 26 del 22 maggio 2020 del Ministero del Lavoro e delle Politiche sociali - Provincia di Torino

Codice	descrizione	u.m.	Q.tà	Prezzo unit.	Importo
01.P01.A30.005	Operaio comune	h	0,05	€ 24,28	€ 1,21
SUB-TOTALE					€ 1,21
Percentuale mano d'opera					8,40%
TOTALE					€ 11,41
SPESE GENERALI 15%					€ 1,71
UTILE IMPRESA 10%					€ 1,31
ARROTONDAMENTO					€ 0,01
			mq	Prezzo applicato	€ 14,45

AP-003 Realizzazione di impianto di alimentazione idrica e rete di scarico per gioco d'acqua, comprendente allacciamento al punto di presa, tubazioni e pozzetti di collegamento e per alloggiamento elettropompa e collettori di mandata, compresi 5 gruppi di erogazione completi di proiettori e 8 gruppi di erogazione semplici. Rete di scarico completa di filtri, griglie in acciaio inox, gruppo controllo livello, troppo pieno ed allacciamento alla rete fognaria.

A- MATERIALI

Codice	descrizione	u.m.	Q.tà	Prezzo unit.	Importo
Impianto di alimentazione ugelli:					
M001-AP003	Elettropompa centrifuga monoblocco orizzontale tipo "WL 40-125/15": Corpo in ghisa, girante in acciaio AISI 316, motore trifase 400 V, 2 poli, 2800 giri/min, potenza 1,5 kW, protezione IP55; DN A 65, DN M 40. Caratteristiche idrauliche nel punto di lavoro: Portata 380,0 l/min, Prevalenza 13,6 m.	cad	1	€ 1.030,00	€ 1.030,00
M003-AP003	Gruppo di erogazione da incasso per fontane "Floor-Kit/NL-C": Contenitore da interro con piastra di coronamento finestrata pedonabile in acciaio Inox Ø 140 mm, fissata con viti ad inserto esagonale; Ugello Spring SP-10 con effetto trasparente, Ø uscita 10 mm; raccordo di alimentazione per PE Ø 32 mm, raccordo di drenaggio per PE Ø 25 mm	cad	9	€ 280,00	€ 2.520,00
M005-AP003	Collettore di mandata per fontane DN 100 in acciaio Inox; n. 1 raccordo di ingresso filettato 2 1/2", n. 10 raccordi di mandata filettati 1", con valvole di regolazione. Elemento di connessione alla pompa in acciaio Inox con flangia di ingresso DN 40 e manicotto di uscita filettato 2 1/2". I due raccordi verranno collegati con un tronchetto filettato (non fornito) tagliato a misura in sede di installazione.	cad	1	€ 1.310,00	€ 1.310,00
Impianto di ricircolo e scarico vasca:					
M006-AP003	Filtro per ricircolo acqua fontana "EBF-1500", interamente in acciaio Inox: griglia a cestello estraibile dimensionata per una portata max suggerita di 1500 l/min con foratura Ø 2,2 mm, convogliatore 380x350 mm, altezza totale 640 mm.	cad	1	€ 820,00	€ 820,00
M007-AP003	Filtro di protezione addizionale "FS-23", interamente in acciaio Inox, da installare all'imbocco dei tubi di aspirazione; diametro 230 mm, altezza 230 mm, con foratura Ø 2,2 mm. Supporti per installazione a parete in vasca d'accumulo.	cad	1	€ 280,00	€ 280,00
M008-AP003	Gruppo di controllo elettronico livello a due funzioni per fontane "CL 30/22": tubo di calma e di contenimento elettrodi sensori in resina, con staffe di fissaggio; gruppo 5 sensori di livello in acciaio Inox AISI 316 con custodia in materiale termoplastico; apparecchiatura elettronica in contenitore da esterno. Forniti per installazione separata: apparecchiatura elettronica 230 V per il rilevamento dei livelli in contenitore da esterno con n. 2 relè da 5 A, elettrovalvola 230 V NC di intercettazione della alimentazione idrica, in ottone fil. 1/2". Il gruppo comanda apertura e chiusura della elettrovalvola in funzione del livello d'acqua da ripristinare, comanda avviamento e fermo della pompa in funzione del livello di sicurezza operativa.	cad	1	€ 435,00	€ 435,00
M009-AP003	Canaletta di drenaggio in calcestruzzo polimerico "CDP 150100", sezione a V con superficie interna liscia per assicurare un deflusso efficace e l'effetto autopulente, completa di caditoia a fessura tipo a "L" in acciaio inox, Classe di carico A15, lunghezza elementi m 1.00, larghezza nominale cm 15, altezza canale cm 10, per una lunghezza complessiva di 5,00 m.	cad	1	€ 893,50	€ 893,50
M010-AP003	Pompa dosatrice elettromagnetica a microprocessore per iniezione proporzionale di additivi di clorazione, con collegamento diretto allo strumento misuratore/regolatore del valore di cloro; sonda di misurazione dei valori di cloro con cavo e portasonda di protezione; alimentazione 230 V; portata max 5 l/h, pressione max 10 bar; tubazioni raccordi e valvole di aspirazione e iniezione.	cad	1	€ 591,00	€ 591,00
M011-AP003	Pompa dosatrice elettromagnetica a microprocessore per iniezione proporzionale di additivi di modifica del PH, con collegamento diretto allo strumento misuratore/regolatore di PH; sonda di misurazione del PH con cavo e portasonda di protezione; alimentazione 230 V; portata max 5 l/h, pressione max 10 bar; tubazioni raccordi e valvole di aspirazione e iniezione.	cad	1	€ 591,00	€ 591,00
M012-AP003	Dispositivo a microprocessore per il controllo dell'intensità del vento "WindStop-2": anemometro in resina, display digitale da barra DIN con monitoraggio continua dell'intensità del vento, soglia di intervento e tempo di pausa programmabili, alimentazione 24 V.	cad	1	€ 574,00	€ 574,00
M013-AP003	Elettropompa "Dry 030" per accurato prosciugamento di vani tecnici e locali interrati: corpo diffusore, girante e griglia in tecnopolimero, motore monofase 230 V, potenza 250 W, galleggiante di precisione a ridotto differenziale, raccordo di mandata 1 1/4" M con valvola di ritegno, portata 20 - 120 l/min, prevalenza 6 - 1 m.	cad	1	€ 277,00	€ 277,00

COMUNE DI CERANO - MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI PIAZZA CRESPI E VIA BEATO PACIFICO

M014-AP003	Bocca di scarico troppo pieno con valvola antiodore "CL 24/14", essenzialmente costituita da: convogliatore interamente in acciaio Inox con contenitore da incasso 160x150x(h)255 mm, griglia esterna a fori asolati 200x280 mm spessore 3 mm, viti di fissaggio a testa svasata brugola; raccordo di scarico 100 mm.	cad	1	€ 460,00	€ 460,00
				parziale	€ 9.781,50
---	allacciamenti, tubazioni e materiali di consumo di consumo	15%	1	€ 1.467,23	€ 1.467,23
SUB-TOTALE					€ 11.248,73

B - NOLI

Codice	descrizione	u.m.	Q.tà	Prezzo unit.	Importo
01.P24.A28.005	Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego	h	4	€ 49,43	€ 197,72
SUB-TOTALE					€ 197,72

C - TRASPORTI

Codice	descrizione	u.m.	Q.tà	Prezzo unit.	Importo
			0	€ 0,00	€ 0,00
SUB-TOTALE					€ 0,00

D - MANO D'OPERA - rif Unione Industriale di Torino - ottobre 2017

Codice	descrizione	u.m.	Q.tà	Prezzo unit.	Importo
	Operaio comune	h	56	€ 23,47	€ 1.314,32
	Operaio specializzato	h	36	€ 26,39	€ 950,04
	Tecnico specializzato	h	4	€ 28,41	€ 113,64
SUB-TOTALE					€ 2.378,00

Percentuale mano d'opera 13,60%

TOTALE € 13.824,45

SPESE GENERALI 15% € 2.073,67

UTILE IMPRESA 10% € 1.589,81

ARROTONDAMENTO € 2,08

mq Prezzo applicato € 17.490,00

AP-004 Realizzazione di impianto di alimentazione elettrica per gioco d'acqua, comprendente allacciamento al punto di presa, tubazioni e cavi di collegamento, armadio stradale in vetroresina, quadro elettrico completo di interruttori, relè, programmatori, alimentatori. Il tutto conforme a normativa vigente, con alimentazione in zona fontana a tensione nominale di 24 V.

A- MATERIALI

Codice	descrizione	u.m.	Q.tà	Prezzo unit.	Importo
Impianto di alimentazione ugelli:					
M001-AP004	Alimentatore da esterno "ALF-100" per proiettori fontane: - Contenitore in resina, protezione IP56; - Alimentatore ad alto rendimento, conforme alla norma EN 61000, con PFC attivo; - Morsettiera di cablaggio per n. 8/10 proiettori/gruppi di proiettori (n. 16/20 morsetti); - Alimentazione 230 V AC, tensione in uscita 24 V DC; - Potenza 100 W.	cad	0	€ 249,00	€ 0,00
M002-AP004	Quadro elettrico di protezione e comando in cassa metallica verniciata, protezione IP54, conforme alla norma EN 60439 e alla norma EN 61000; alimentazione 230/400 V AC; componenti principali: - Sezionatore generale bloccoporta; - Selettore funzionamento motore automatico-spenuto-manuale; - N. 1 contattore pompa con relè termico; - N. 1 contattore luci con relè termico; - N. 2 programmatori orari per accensione/spengimento pompa e luci; - Ingresso 24 V AC per comando esterno da controllo livello; - Lampade spia per funzionamento e blocco termico; - Predisposizione per eventuale inserimento ulteriori sensori (vento, luce, ecc.).	cad	1	€ 838,00	€ 838,00
M003-AP004	Armadio stradale in vetroresina per quadro comando elettropompe e proiettori, con serratura e telaio di ancoraggio, dimensioni 80x115x40 cm.	cad	1	€ 690,00	€ 690,00
---	allacciamenti, tubazioni, cavi e materiali di consumo	30%	1	€ 458,40	€ 458,40
SUB-TOTALE					€ 1.986,40

B - NOLI

Codice	descrizione	u.m.	Q.tà	Prezzo unit.	Importo
SUB-TOTALE					€ 0,00

C - TRASPORTI

Codice	descrizione	u.m.	Q.tà	Prezzo unit.	Importo
			0	€ 0,00	€ 0,00
SUB-TOTALE					€ 0,00

D - MANO D'OPERA - rif Unione Industriale di Torino - ottobre 2017

Codice	descrizione	u.m.	Q.tà	Prezzo unit.	Importo
	Operaio comune	h	12	€ 23,47	€ 281,64
	Operaio specializzato	h	4	€ 26,39	€ 105,56
	Tecnico specializzato	h	1	€ 28,41	€ 28,41
SUB-TOTALE					€ 415,61

Percentuale mano d'opera 13,67%

TOTALE € 2.402,01

SPESE GENERALI 15% € 360,30

UTILE IMPRESA 10% € 276,23

ARROTONDAMENTO € 1,46

mq Prezzo applicato € 3.040,00

AP-005 Realizzazione di sistema di sedute continue, formate da corpo centrale in cemento armato. Compresa l'eventuale realizzazione di vani tecnici. Seduta superiore in lastre di porfiroide grigio "Pietra di Branzi" spessore cm 8 e rivestimento in lastre cm 3, bisellatura e facce a vista lavorate a sabbia, posati con idoneo adesivo per materiali lapidei adatto ad uso in esterno.

A- MATERIALI

Codice	descrizione	u.m.	Q.tà	Prezzo unit.	Importo
01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma	mq	1,1	€ 32,26	€ 35,49
01.A04.F20.005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, trafilato a freddo, classe tecnica B450A, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido.	kg	7,5	€ 1,35	€ 10,13
01.A04.B12.020	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 42,5 R, m³ 0,4 di sabbia e m³ 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali Con betoniera	mc	0,3	€ 94,47	€ 28,34
AP-006.5	Porfiroide grigio "Pietra di Branzi", in lastre, larghezza cm 40, lunghezza a correre, spessore cm 8, spigoli a vista bisellati, facce a vista lavorate a sabbia;	m	1	€ 53,00	€ 53,00
AP-006.4	Porfiroide grigio "Pietra di Branzi", in lastre da rivestimento cm 20/25 x lunghezza a correre, spessore cm 3, una faccia lavorata a sabbia;	mq	0,8	€ 37,50	€ 30,00
M001-AP005	Adesivo per posa materiali lapidei in esterno	kg	3	€ 1,65	€ 4,95
SUB-TOTALE					€ 161,90

B - NOLI

Codice	descrizione	u.m.	Q.tà	Prezzo unit.	Importo
			0	€ 0,00	€ 0,00
SUB-TOTALE					€ 0,00

C - TRASPORTI

Codice	descrizione	u.m.	Q.tà	Prezzo unit.	Importo
			0	€ 0,00	€ 0,00
SUB-TOTALE					€ 0,00

D - MANO D'OPERA - rif Decreto del Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali del 29 aprile 2015 - Provincia di Torino

Codice	descrizione	u.m.	Q.tà	Prezzo unit.	Importo
01.P01.A30.005	Operaio comune	h	3	€ 24,28	€ 72,84
01.P01.A30.005	Operaio specializzato	h	1	€ 29,18	€ 29,18
SUB-TOTALE					€ 102,02

Percentuale mano d'opera	30,54%
TOTALE	€ 263,92
SPESE GENERALI 15%	€ 39,59
UTILE IMPRESA 10%	€ 30,35
ARROTONDAMENTO	€ 0,14
m	Prezzo applicato € 334,00

AP-006 Realizzazione di locale tecnico interrato, composto da due vani, uno atto a contenere l'impiantistica idraulica e di comando della fontana e l'altro destinato a vasca di accumulo, impermeabilizzata, completo di soletta carrabile e chiusini in ghisa carrabili classe C 250.

A- MATERIALI

Codice	descrizione	u.m.	Q.tà	Prezzo unit.	Importo
01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldaie, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma	mq	35	€ 32,26	€ 1.129,10
01.A04.F20.005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, trafilato a freddo, classe tecnica B450A, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido. In barre raddrizzate ottenute da bobine, nei diametri da 6 mm a 16 mm	kg	250	€ 1,35	€ 337,50
01.A04.B12.020	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 42,5 R, m³ 0,4 di sabbia e m³ 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali Con betoniera	mc	4	€ 94,47	€ 377,88
01.A09.B60.005	Provvista e applicazione di cemento plastico senza fibre di amianto Dosatura kg 4 per m², prezzo aumentato del 100% per piccole superfici	mq	10	€ 38,52	€ 385,20
01.P13.E80.005	Chiusini e griglie in ghisa lamellare perlittica certificati a norma UNI EN 124 .	kg	300	€ 0,92	€ 276,00
SUB-TOTALE					€ 2.505,68

B - NOLI

Codice	descrizione	u.m.	Q.tà	Prezzo unit.	Importo
01.P24.A28.005	Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego	h	8	€ 49,43	€ 395,44
SUB-TOTALE					€ 0,00

C - TRASPORTI

Codice	descrizione	u.m.	Q.tà	Prezzo unit.	Importo
			0	€ 0,00	€ 0,00
SUB-TOTALE					€ 0,00

D - MANO D'OPERA - rif Decreto del Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali del 29 aprile 2015 - Provincia di Torino

Codice	descrizione	u.m.	Q.tà	Prezzo unit.	Importo
01.P01.A30.005	Operaio comune	h	16	€ 24,28	€ 388,48
01.P01.A30.005	Operaio specializzato	h	4	€ 29,18	€ 116,72
SUB-TOTALE					€ 505,20
Percentuale mano d'opera					16,06%
TOTALE					€ 3.010,88
Solo su manodopera			SPESE GENERALI 15%		€ 75,78
Solo su manodopera			UTILE IMPRESA 10%		€ 58,10
ARROTONDAMENTO					€ 0,24
a corpo			Prezzo applicato		€ 3.145,00

AP-006.1.1 Porfiroide grigio "Pietra di Branzi", in piastrelle di larghezza variabile da 25 a 40, lunghezza a correre, spessore cm 3, piano a spacco tipo scelto, lati segati;

A- MATERIALI

Codice	descrizione	u.m.	Q.tà	Prezzo unit.	Importo
M001-AP006.1.1	Pietra di Branzi, in piastrelle di larghezza variabile da 25 a 40, lunghezza a correre, spessore cm 3, piano a spacco tipo scelto, lati segati; franco cava.	mq	1	€ 38,00	€ 38,00
SUB-TOTALE					€ 38,00

B - NOLI

Codice	descrizione	u.m.	Q.tà	Prezzo unit.	Importo
			0	€ 0,00	€ 0,00
SUB-TOTALE					€ 0,00

C - TRASPORTI

Codice	descrizione	u.m.	Q.tà	Prezzo unit.	Importo
		t	0,08	€ 18,00	€ 1,44
SUB-TOTALE					€ 1,44

D - MANO D'OPERA - rif Unione Industriale di Torino - ottobre 2017

Codice	descrizione	u.m.	Q.tà	Prezzo unit.	Importo
		h			€ 0,00
SUB-TOTALE					€ 0,00

Percentuale mano d'opera	0,00%
TOTALE	€ 39,44
SPESE GENERALI 15%	€ 5,92
UTILE IMPRESA 10%	€ 4,54
ARROTONDAMENTO	€ 0,11
mq	Prezzo applicato € 50,00

AP-006.1.2 Porfiroide grigio "Pietra di Branzi", in piastrelle di larghezza variabile da 25 a 40, lunghezza a correre, spessore cm 6, piano a spacco tipo scelto, lati segati;

A- MATERIALI

Codice	descrizione	u.m.	Q.tà	Prezzo unit.	Importo
M001-AP006.1.2	Pietra di Branzi, in piastrelle di larghezza variabile da 25 a 40, lunghezza a correre, spessore cm 6, piano a spacco tipo scelto, lati segati; franco cava.	mq	1	€ 48,00	€ 48,00
SUB-TOTALE					€ 48,00

B - NOLI

Codice	descrizione	u.m.	Q.tà	Prezzo unit.	Importo
			0	€ 0,00	€ 0,00
SUB-TOTALE					€ 0,00

C - TRASPORTI

Codice	descrizione	u.m.	Q.tà	Prezzo unit.	Importo
		t	0,165	€ 18,00	€ 2,97
SUB-TOTALE					€ 2,97

D - MANO D'OPERA - rif Unione Industriale di Torino - ottobre 2017

Codice	descrizione	u.m.	Q.tà	Prezzo unit.	Importo
		h			€ 0,00
SUB-TOTALE					€ 0,00

Percentuale mano d'opera	0,00%
TOTALE	€ 50,97
SPESE GENERALI 15%	€ 7,65
UTILE IMPRESA 10%	€ 5,86
ARROTONDAMENTO	€ 0,02
mq	Prezzo applicato € 64,50

AP-006.2 Porfiroide grigio "Pietra di Branzi", in cubetti a testa quadra, dimensioni cm 12x12xh10, piano a spacco tipo scelto, lati segati;

A- MATERIALI

Codice	descrizione	u.m.	Q.tà	Prezzo unit.	Importo
M001-AP006.2	Porfiroide grigio "Pietra di Branzi", in cubetti a testa quadra, testa quadra dimensioni cm 12x12xh10, piano a spacco tipo scelto, lati segati; franco cava	mq	1	€ 55,00	€ 55,00
SUB-TOTALE					€ 55,00

B - NOLI

Codice	descrizione	u.m.	Q.tà	Prezzo unit.	Importo
			0	€ 0,00	€ 0,00
SUB-TOTALE					€ 0,00

C - TRASPORTI

Codice	descrizione	u.m.	Q.tà	Prezzo unit.	Importo
		t	0,27	€ 18,00	€ 4,86
SUB-TOTALE					€ 4,86

D - MANO D'OPERA - rif Unione Industriale di Torino - ottobre 2017

Codice	descrizione	u.m.	Q.tà	Prezzo unit.	Importo
		h			€ 0,00
SUB-TOTALE					€ 0,00

Percentuale mano d'opera	0,00%
TOTALE	€ 59,86
SPESE GENERALI 15%	€ 8,98
UTILE IMPRESA 10%	€ 6,88
ARROTONDAMENTO	-€ 0,02
mq	Prezzo applicato € 75,70

AP-006.3 Porfiroide grigio "Pietra di Branzi", in piastrelle cm 50 x 50, spessore cm 6, piano a spacco tipo scelto, lati segati, con forometrie secondo progetto;

A- MATERIALI

Codice	descrizione	u.m.	Q.tà	Prezzo unit.	Importo
M001-AP006.3	Porfiroide grigio "Pietra di Branzi", in piastrelle cm 50 x 50, spessore cm 6, piano a spacco tipo scelto, lati segati, franco cava	mq	1	€ 88,00	€ 88,00
SUB-TOTALE					€ 88,00

B - NOLI

Codice	descrizione	u.m.	Q.tà	Prezzo unit.	Importo
			0	€ 0,00	€ 0,00
SUB-TOTALE					€ 0,00

C - TRASPORTI

Codice	descrizione	u.m.	Q.tà	Prezzo unit.	Importo
		t	0,16	€ 18,00	€ 2,88
SUB-TOTALE					€ 2,88

D - MANO D'OPERA - rif Unione Industriale di Torino - ottobre 2017

Codice	descrizione	u.m.	Q.tà	Prezzo unit.	Importo
		h			€ 0,00
SUB-TOTALE					€ 0,00

Percentuale mano d'opera	0,00%
TOTALE	€ 90,88
SPESE GENERALI 15%	€ 13,63
UTILE IMPRESA 10%	€ 10,45
ARROTONDAMENTO	€ 0,04
mq	Prezzo applicato € 115,00

AP-006.4 Porfiroide grigio "Pietra di Branzi", in lastre da rivestimento cm 20/25 x lunghezza a correre, spessore cm 3, una faccia lavorata a sabbia;

A- MATERIALI

Codice	descrizione	u.m.	Q.tà	Prezzo unit.	Importo
M001-AP006.4	Porfiroide grigio "Pietra di Branzi", in lastre da rivestimento cm 20/25 x lunghezza a correre, spessore cm 3, una faccia lavorata a sabbia, franco cava	mq	1	€ 28,00	€ 28,00
SUB-TOTALE					€ 28,00

B - NOLI

Codice	descrizione	u.m.	Q.tà	Prezzo unit.	Importo
			0	€ 0,00	€ 0,00
SUB-TOTALE					€ 0,00

C - TRASPORTI

Codice	descrizione	u.m.	Q.tà	Prezzo unit.	Importo
		t	0,08	€ 18,00	€ 1,44
SUB-TOTALE					€ 1,44

D - MANO D'OPERA - rif Unione Industriale di Torino - ottobre 2017

Codice	descrizione	u.m.	Q.tà	Prezzo unit.	Importo
		h			€ 0,00
SUB-TOTALE					€ 0,00

Percentuale mano d'opera	0,00%
TOTALE	€ 29,44
SPESE GENERALI 15%	€ 4,42
UTILE IMPRESA 10%	€ 3,39
ARROTONDAMENTO	€ 0,26
mq	Prezzo applicato € 37,50

AP-006.5 Porfiroide grigio "Pietra di Branzi", in lastre, larghezza cm 40, lunghezza a correre, spessore cm 8, spigoli a vista bisellati, facce a vista lavorate a sabbia;

A- MATERIALI

Codice	descrizione	u.m.	Q.tà	Prezzo unit.	Importo
M001-AP006.5	Porfiroide grigio "Pietra di Branzi", in lastre, larghezza cm 40, lunghezza a correre, spessore cm 8, spigoli a vista bisellati, facce a vista lavorate a sabbia, franco cava	m	1	€ 40,00	€ 40,00
SUB-TOTALE					€ 40,00

B - NOLI

Codice	descrizione	u.m.	Q.tà	Prezzo unit.	Importo
			0	€ 0,00	€ 0,00
SUB-TOTALE					€ 0,00

C - TRASPORTI

Codice	descrizione	u.m.	Q.tà	Prezzo unit.	Importo
		t	0,087	€ 18,00	€ 1,57
SUB-TOTALE					€ 1,57

D - MANO D'OPERA - rif Unione Industriale di Torino - ottobre 2017

Codice	descrizione	u.m.	Q.tà	Prezzo unit.	Importo
		h			€ 0,00
SUB-TOTALE					€ 0,00

Percentuale mano d'opera	0,00%
TOTALE	€ 41,57
SPESE GENERALI 15%	€ 6,23
UTILE IMPRESA 10%	€ 4,78
ARROTONDAMENTO	€ 0,42
m	Prezzo applicato € 53,00