

urbanistica
progettazione
strutture
impianti

Via Papa Giovanni XXIII, 9
23822 - Bellano (LC)
tel 0341.820.168
archdellera@gmail.com

ARCHITETTO EUGENIO DELL'ERA

COMUNE DI DERVIO
Provincia di Lecco



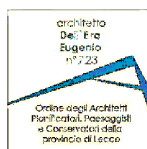
REALIZZAZIONE PERCORSO TURISTICO A LAGO DA DERVIO A CORENNO PLINIO

STUDIO DI FATTIBILITA'
TECNICO-ECONOMICO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Allegato 5

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Comune di Dervio



IL PROGETTISTA

Ottobre 2023

Comune di Dervio - Piazza IV Novembre - 23824 Dervio (Lc)
pec:comune.dervio@pec.regione.lombardia.it - p. Iva 00570640136

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	MARCIAPIEDE A SBALZO (TRATTI 2-4-6-7-11-13-15-17) (SpCat 1)							
1 / 1 NC.10.350.0 030.a	Nolo ponteggio tubolare in piano, realizzato con incastellature, travature, elementi di ripartizione. Compresi: i trasporti, il montaggio e lo smontaggio; i parapetti, le tavole fermapiede, tutti gli accorgimenti idonei a garantire la sicurezza dei lavoratori e pubblica. Esclusi i piani di lavoro e i paraschegge. Misurazione in pianta:- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio Tratto marciapiede a sbalzo 20% contabilizzato come incidenza sicurezza	0,80 0,80 0,80 0,80 0,80 0,80	95,00 40,00 65,00 95,00 43,00 37,00 30,00	9,000 9,000 12,000 9,000 9,000 8,000 5,000		684,00 288,00 624,00 684,00 309,60 236,80 120,00		
	SOMMANO mq					2'946,40	15,60	45'963,84
2 / 2 NC.10.350.0 030.b	Nolo ponteggio tubolare in piano, realizzato con incastellature, travature, elementi di ripartizione. Compresi: i trasporti, il montaggio e lo smontaggio; i parapetti, le tavole fermapiede, tutti gli accorgimenti idonei a garantire la sicurezza dei lavoratori e pubblica. Esclusi i piani di lavoro e i paraschegge. Misurazione in pianta:- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione		10,00	2946,400		29'464,00		
	SOMMANO mq					29'464,00	0,69	20'330,16
3 / 3 NC.10.350.0 040.a	Nolo piani di lavoro o di sottoponte in tavole di abete da 50 mm di spessore o in pianali metallici, corredati di fermapiede e parapetto regolamentari, compreso approntamento e smontaggio:- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio	0,80 0,80 0,80 0,80 0,80 0,80 0,80	95,00 40,00 65,00 95,00 43,00 37,00 30,00	1,200 1,200 1,200 1,200 1,200 1,200 1,200		91,20 38,40 62,40 91,20 41,28 35,52 28,80		
	SOMMANO mq					388,80	5,72	2'223,94
4 / 4 NC.10.350.0 040.b	Nolo piani di lavoro o di sottoponte in tavole di abete da 50 mm di spessore o in pianali metallici, corredati di fermapiede e parapetto regolamentari, compreso approntamento e smontaggio:- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione		10,00	388,800		3'888,00		
	SOMMANO mq					3'888,00	0,59	2'293,92
5 / 5 1U.06.530.0 30.b	Estirpazione di cespugli eseguita manualmente o con mezzo meccanico, compreso lo scavo per l'eliminazione dell'apparato radicale, il taglio, il carico, il trasporto alle discariche del materiale di risulta e il ripristino, escluso l'onere di smaltimento. Per altezza dei cespugli: oltre 1,5 m		320,00	2,000		640,00		
	SOMMANO mq					640,00	6,74	4'313,60
	A RIPORTARE							75'125,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							75'125,46
6 / 6 1U.06.570.02 00.a	<p>Trapianto di alberature, in luoghi privi di impedimento, nella stessa area verde.Preparazione delle piante al trapianto con potatura di rinnovo, al fine di diminuire la chioma ed equilibrare la parte aerea e l'apparato radicale.La rimozione di branche e di rami deve avvenire operando la resezione a livello del fusto principale o di rami di ordine superiore, in modo da stimolare il risveglio di gemme laterali e lo sviluppo della pianta in senso centrifugo. Non devono essere lasciati monconi o creati monconi ad angolo acuto aperto verso il centro della pianta. I tagli superiori a diam. 5 cm, devono essere disinfettati con prodotto fungicida. Il materiale di risulta delle potatura deve essere triturato, caricato, trasportato, scaricato in discarica,si intende compresa pulizia del cantiere. ormazione della zolla con trattrice munita di zollatrice, movimentazione in cantiere con mezzi adeguati, presenza di personale a terra per l'assistenza al trapianto. Protezione del tronco con fasciatura in teli di juta, legatura con fasce per il sollevamento, riduzione e rotezione dell'apparato radicale. La messa a dimora sarà all'interno dell'area verde, con formazione di buca adeguata alle dimensioni della zolla, piantumazione. Sono compresi nel prezzo; il rinterro, la fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti in ragione di lt 50, la hiaia per il drenaggio mc 0,3, il tubo drenante diam. 125 mm con tappo di chiusura e gomito, mc 1 di terra di coltivo, la formazione del tornello, la bagnatura con 150/200 lt di acqua. Formazione di incastellatura a sostegno della pianta su disegno della D.L., oneri di discarica. Si intendono comprese e compensate tutte quelle lavorazioni anche non specificate, ma necessarie a rendere l'opera finita a regola d'arte.Per altezze:o a 10 m</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					5,00		
						5,00	385,91	1'929,55
7 / 7 1U.06.580.00 10.a	<p>Taglio di potatura di diradamento su piante situate in luoghi privi di impedimenti; la potatura di diradamento mira a mantenere l'ingombro volumetrico della chioma esistente non deve venir ridotta - nè in altezza nè in larghezza - la chioma della pianta, ma soltanto il suo alleggerimento mediante attenta selezione e rimozione delle branche e dei rami in sovrannumero e di quelli essiccati. L'intensità del diradamento non può superare il 30% della densità iniziale onde non intaccare le capacità di ripresa della vegetazione nè provocare improvvisi squilibri all'interno della chioma. La rimozione di branche e rami deve avvenire con la tecnica del taglio di rinnovo. In nessun caso devono venir lasciati monconi, nè creati 'gomiti' ad angolo acuto aperto verso il centro della pianta. La D.L. può in caso di necessità ordinare l'accorciamento di rami isolati cresciuti in modo irregolare e difforme dalla conformazione tipica della specie, senza comunque alterare la sagoma della chioma dell'albero. Inoltre bisogna disinfettare con prodotto fungicida i tagli superiori a Ø 5 cm.Il prezzo è comprensivo di raccolta, cippatura, eliminazione del secco, pulizia del cantiere, carico, scarico e trasporto alle discariche del materiale legnoso di risulta della otatura, escluso l'onere di smaltimento.Taglio di potatura di diradamento:- per piante fino a 10 m</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					10,00		
						10,00	153,93	1'539,30
8 / 8 1U.06.580.00 10.b	<p>Taglio di potatura di diradamento su piante situate in luoghi privi di impedimenti; la potatura di diradamento mira a mantenere l'ingombro volumetrico della chioma esistente non deve venir ridotta - nè in altezza nè in larghezza - la chioma della pianta, ma soltanto il suo alleggerimento mediante attenta selezione e rimozione delle branche e dei rami in sovrannumero e di quelli essiccati. L'intensità del diradamento non può superare il 30% della densità iniziale onde non intaccare le capacità di ripresa della vegetazione nè provocare improvvisi squilibri all'interno della chioma. La rimozione di branche e rami deve avvenire con la tecnica del taglio di rinnovo. In nessun caso devono venir lasciati monconi, nè creati 'gomiti' ad angolo acuto aperto verso il centro della pianta. La D.L. può in caso di necessità ordinare l'accorciamento di rami isolati cresciuti in modo irregolare e difforme dalla conformazione tipica della specie, senza comunque</p>							
	A R I P O R T A R E							78'594,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							78'594,31
	alterare la sagoma della chioma dell'albero. Inoltre bisogna disinfettare con prodotto fungicida i tagli superiori a Ø 5 cm. Il prezzo è comprensivo di raccolta, cippatura, eliminazione del secco, pulizia del cantiere, carico, scarico e trasporto alle discariche del materiale legnoso di risulta della otatura, escluso l'onere di smaltimento. Taglio di potatura di diradamento:- per piante da 11 ÷ 20 m					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	221,25	1'770,00
9 / 9 1U.06.590.00 10.a	Eliminazione di piante poste su tappeto erboso in luoghi privi di impedimenti. Compresi: i tagli, il carico e trasporto della legna che passa in proprietà all'impresa. Per altezza delle piante:- sino 6 m					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	66,81	534,48
10 / 10 1U.06.590.00 10.b	Eliminazione di piante poste su tappeto erboso in luoghi privi di impedimenti. Compresi: i tagli, il carico e trasporto della legna che passa in proprietà all'impresa. Per altezza delle piante:- da 6 ÷ 10 m					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	133,66	1'069,28
11 / 11 1U.06.590.00 10.c	Eliminazione di piante poste su tappeto erboso in luoghi privi di impedimenti. Compresi: i tagli, il carico e trasporto della legna che passa in proprietà all'impresa. Per altezza delle piante:- da 10 ÷ 20 m					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	200,48	1'603,84
12 / 12 1C.01.020.00 50	Demolizione di strutture in ferro, mediante tagli, demolizioni di parti murarie, abbassamento, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.					600,00		
	SOMMANO kg					600,00	1,38	828,00
13 / 13 1C.22.700.00 40.a	Grandi riparazioni di opere in ferro, compresa raddrizzatura di bordi, battute, montanti, traversi, regolazione della chiusura, aggiustaggio delle battute, revisione e fissaggio della ferramenta e di parti applicate con sostituzione delle parti difettose, lubrificazione delle cerniere, con totale smontaggio e rimontaggio:- porte, serramenti e cancelli in ferro di qualsiasi tipo e dimensione cancelli		1,00	2,200		2,20		
	SOMMANO mq					2,20	75,04	165,09
14 / 14 1C.22.700.00 40.c	Grandi riparazioni di opere in ferro, compresa raddrizzatura di bordi, battute, montanti, traversi, regolazione della chiusura, aggiustaggio delle battute, revisione e fissaggio della ferramenta e di parti applicate con sostituzione delle parti difettose, lubrificazione delle cerniere, con totale smontaggio e rimontaggio:- cancellate, parapetti balconi, parapetti scale, inferriate parapetti inferriate		20,00	1,500		30,00		
	SOMMANO mq					30,00	44,12	1'323,60
15 / 15 1C.01.130.00 10.a	Rimozione di lastre in pietra naturale o artificiale. Compresi e compensati: il carico, trasporto ed accatastamento nell'ambito del cantiere; la cernita, pulizia e stoccaggio del materiale riutilizzabile; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento:							
	A R I P O R T A R E							85'888,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							85'888,60
	(lung.=94,00+40,00+65,00+91,00+36,00+39,00+30,00)		395,00	0,500		197,50		
	SOMMANO mq					197,50	22,01	4'346,98
16 / 16 1C.01.030.00 20.a	Demolizione di muratura in mattoni pieni, pietrame, miste, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento annuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume:- oltre 5,01 m ³ Tratto:parapetto Tratto: testata muratura ammalorata		395,00	0,400	0,800	126,40		
	SOMMANO mc		395,00	0,600	0,700	165,90		
			15,00			15,00		
	SOMMANO mc					307,30	99,02	30'428,85
17 / 17 1C.01.030.00 40.b	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti,sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume:- da 0,501 a 5,01 m ³		11,50	0,600	0,700	4,83		
	SOMMANO mc					4,83	225,67	1'089,99
18 / 18 1U.04.010.00 40	Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore. x spessore 15 cm	3,00	395,00			1'185,00		
	SOMMANO ml					1'185,00	1,42	1'682,70
19 / 19 1U.04.010.00 20	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso,con mezzi meccanici, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.		395,00	1,200	0,150	71,10		
	SOMMANO mc					71,10	12,58	894,44
20 / 20 1C.02.100.00 60.d	Scavo a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza, in presenza di reti di servizi, eseguito a macchina e con interventi manuali, comprese le opere provvisorie di protezione e segnalazione, di puntellazione e sospensione delle reti, escluse le armature degli scavi:- con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio o di recupero contrappeso		395,00	1,700	0,700	470,05		
	SOMMANO mc					470,05	37,96	17'843,10
21 / 21 1C.03.150.00 10.b	Pali di piccolo diametro (micropali) per fondazioni, sottofondazioni ed ancoraggi, eseguiti mediante trivellazione a rotazione o rotoperussione. Sono compresi: la trivellazione in terreni di qualsiasi natura e consistenza, la successiva iniezione a pressione di miscela cementizia con assorbimento fino a tre volte il volume teorico del foro, anche in più fasi; il tracciamento dei punti di infissione, la formazione di accessi e piani di lavoro, l'assistenza muraria, la rettifica o scapitozzatura delle teste; il carico, il trasporto alle							
	A RIPORTARE							142'174,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							142'174,66
	discariche autorizzate dei materiali di risulta. Sono esclusi: la tubazione di rivestimento, l'armatura metallica, le prove di carico.- diametro 101-125 mm :nr. 345x8.00 m nr. 185x8.00 m	300,00 150,00	8,00 8,00			2'400,00 1'200,00		
	SOMMANO m					3'600,00	62,04	223'344,00
22 / 22 1C.03.150.00 20.a	Tubazione di rivestimento provvisoria per micropali; riferimento art. 1C.03.150.0010.a/g:- diametro del foro fino a 125 mm	300,00 150,00	8,00 8,00			2'400,00 1'200,00		
	SOMMANO mt					3'600,00	21,22	76'392,00
23 / 23 1C.03.150.00 30	Armatura di micropali con tubi di acciaio tipo S355 non valvolati compresi i manicotti di giunzione, in opera; riferimento art. 1C.03.150.0010.a/g 21 kg/mt	2400,00 1200,00	21,00 21,00			50'400,00 25'200,00		
	SOMMANO kg					75'600,00	1,63	123'228,00
24 / 24 1C.00.020.00 40.b	Analisi a compressione di pali o micropali di fondazione. Prova di carico per pali o micropali di fondazione con applicazione mediante martinetti oleodinamici opportunamente zavorrati (fornitura e messa in opera della zavorra da computarsi a parte). Sono compresi: gli oneri per il trasporto delle attrezzature (centralina oleodinamica, martinetti e comparatori); l'approntamento per la prova e i preliminari necessari; la rilevazione dei cedimenti (massimo e residuo) per n. 2 cicli di carico (con incremento ogni 20 minuti e decremento ogni 5 minuti) e per n. 1 ciclo di carico di "tormento", costituito da incrementi e decrementi alternati ogni 5 minuti. E' ompreso quanto altro occorre per dare i risultati della prova completi. Il prezzo è riferito ad ogni singolo palo in prova ed al carico massimo da raggiungere. Per carichi:- da 201 a 400 tonnellate					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	2'379,43	9'517,72
25 / 25 1C.27.050.01 00.f	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904)presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 muri scavi varie		390,00 476,00 500,00		22,000 16,000	8'580,00 7'616,00 500,00		
	SOMMANO ql					16'696,00	1,95	32'557,20
26 / 26 E.P.002	Intervento per spostamento di contatori GAS con demolizione e ricostruzione dei contenitori, contatti con ditte erogatrici e formazione degli allacci provvisori, assistenza agli allacci definitivi compreso ogni onere per dare l' opera finita a regola d' arte nr. 4					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	1'400,00	7'000,00
27 / 27 E.P.003	Intervento per spostamento di contatori Energia elettrica con demolizione e ricostruzione dei contenitori, contatti con ditte erogatrici e formazione degli allacci provvisori, assistenza agli allacci definitivi compreso ogni onere per dare l' opera finita a regola d' arte							
	A RIPORTARE							614'213,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							614'213,58
	nr. 4					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	900,00	4'500,00
28 / 28 E.P.004	Intervento per spostamento di sfiati del GAS compreso di contatti con ditte erogatrici, formazione degli allacci provvisori, assistenza agli allacci definitivi compreso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	1'300,00	10'400,00
29 / 29 EP.005	Intervento di spostamento di palo linea elettrica in acciaio,incluso la formazione di nuovo plinto di basamento compreso contatti con le ditte fornitrici del servizio, nuovo allaccio ad opere eseguita ed ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'000,00	3'000,00
30 / 30 1C.04.020.00 10.a	Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza:- C16/20 contrappeso rinfianchi		395,00 15,00	1,700	0,100	67,15 15,00		
	SOMMANO mc					82,15	164,60	13'521,89
31 / 31 1C.04.020.00 20.a	Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S5, esclusi ferro e casseri;classe di resistenza - classe di esposizione:- C25/30 - XC1 e XC2 contrappeso		395,00 395,00	1,500 0,500	0,700 0,100	414,75 19,75		
	SOMMANO mc					434,50	191,30	83'119,85
32 / 32 1C.04.020.00 40.a	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori),realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione,diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S5, per spessori non inferiori a 17 cm compresa vibratura, esclusi ferro e casseri;classe di resistenza - classe di esposizione:-- C25/30 -XC1 e XC2 cordolo sbalzo varie		395,00 395,00 2,00	0,200 0,300	0,100 0,200	7,90 23,70 2,00		
	SOMMANO m3					33,60	217,25	7'299,60
33 / 33 1C.04.350.00 10	Sovrapprezzo al getto di calcestruzzo per esecuzione di strutture di spessore inferiore a 17 cm cordolo sbalzo cordolino guard rail		7,90 19,00			7,90 19,00		
	SOMMANO m3					26,90	24,94	670,89
34 / 34 1C.05.300.00 10.h	Solaio in cemento armato piano o inclinato, realizzato con lamiera grecata di acciaio zincato collaborante con il getto, fissata alla preesistente struttura mediante viti e/o saldatura. Compreso il calcestruzzo con C20/25 gettato e vibrato per il riempimento delle greche e per la soletta, l'armatura di sostegno provvisoria fino a 4,50							
	A RIPORTARE							736'725,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							736'725,81
	m dal piano di appoggio, eventuali cassetture a completamento, la saldatura per punti, la rivettatura, le opere necessarie per l'adeguato collegamento alle strutture portanti. Escluso il ferro tondo d'armatura e la rete elettrosaldata: altezza totale soletta 12 cm, lamiera s = 12/10 mm, h = 55 mm		395,00	2,500		987,50		
	SOMMANO mq					987,50	84,84	83'779,50
35 / 35 1C.05.350.00 10	Variazione del prezzo dei solai per ogni cm in più o in meno di soletta collaborante in calcestruzzo C20/25 spessore totale 15 cm (15-12)=3	3,00	395,00	2,500		2'962,50		
	SOMMANO mq					2'962,50	1,94	5'747,25
36 / 36 1C.04.400.00 20.a	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per muri di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore contrappeso	2,00	398,00	0,700		557,20		
	SOMMANO m²					557,20	25,83	14'392,48
37 / 37 1C.04.400.00 20.c	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per strutture in c.a., muri scala ed ascensore di qualsiasi spessore, solette piene sbalzo *(larg.=0,20+0,20) (larg.=0,10+0,10)		395,00 395,00	0,400 0,200		158,00 79,00		
	SOMMANO m²					237,00	48,72	11'546,64
38 / 38 1C.04.450.00 10.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C dado fondazione soletta sbalzo		433,25 100,00 1,00		90,000 90,000	38'992,50 9'000,00 1,00		
	SOMMANO kg					47'993,50	2,12	101'746,22
39 / 39 Analisi prezzi 01	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi, impalcati e simili, della serie IPE, HE, ed UNP in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi tipo, sezione e dimensione, piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi; mano di antiruggine; trasporti e sollevamenti; opere di sostegno e protezione ed ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a regola d'arte, esclusi oneri per demolizioni e ripristini di opere murarie. Per strutture formate da: - profilati laminati a caldo S275JR - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm Travi HEB 140 peso 33.7kg/ml I=100 cm	395,00	3,50		33,700	46'590,25		
	SOMMANO kg					46'590,25	3,47	161'668,17
40 / 40 1C.22.080.00 30.b	Manufatti diversi eseguiti su ordinazione specifica, con l'impiego di profilati, sagomati di qualsiasi tipo, lamiere pressopiegate, da impiegarsi anche come parti decorative; in opera, compresi gli accessori, l'assistenza muraria e i piani di lavoro interni: - in lega di							
	A RIPORTARE							1'115'606,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'115'606,07
	alluminio preverniciato frontalina 4.050 kg/mq		395,00	0,500	4,050	799,88		
	SOMMANO kg					799,88	18,63	14'901,76
41 / 41 1F.01.010.00 40 (22)	Muratura realizzata con pietra e malta cementizia dosata a 350 kg costituiti con elementi di pietra di volume non inferiore a 0,1 mc con materiale proveniente da cava, lavorato e posto in opera rifacimento muratura ammalorata		10,00			10,00		
	SOMMANO mc					10,00	460,31	4'603,10
42 / 42 1C.02.350.00 10.f	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi:- con materiali per rilevati stradali provenienti anche da demolizioni,		395,00	0,700	0,300	82,95		
	SOMMANO mc					82,95	14,27	1'183,70
43 / 43 1U.04.140.00 10.e	Fornitura e posa in opera di cordonatura rettilinea con cordoni in granito di Montorfano o Sanfedelino con sezione,caratteristiche e lavorazione delle parti in vista come indicato nelle Norme Tecniche. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio:- tipi E (sez. 15-19x25-27 cm), retti, a vista - calcestruzzo ±0,03 m³/ml;		40,00			40,00		
	SOMMANO ml					40,00	67,84	2'713,60
44 / 44 1U.04.110.01 50	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine. Compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento.		395,00	1,000	0,200	79,00		
	SOMMANO mc					79,00	26,39	2'084,81
45 / 45 1U.04.120.00 30.a	Strato di base a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti),impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100,dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e moderata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 2,0%-4,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a ezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 8 cm		395,00	1,000		395,00		
	strada		395,00	2,300		908,50		
	marciapiede							
	A RIPORTARE					1'303,50		1'141'093,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'303,50		1'141'093,04
	SOMMANO mq					1'303,50	15,49	20'191,22
46 / 46 1U.04.120.03 40	Strato di usura a elevate prestazioni a tessitura ottimizzata in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44, compreso fino ad un massimo di 10% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 5,6% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e compound di polimeri e fibre in pellets immessi direttamente nel mescolatore durante la fase produttiva in percentuale pari a 0,2-0,6% sul peso degli aggregati; con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 60. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m ² , la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato - 30 mm strada		395,00	3,000		1'185,00		
	SOMMANO mq					1'185,00	9,65	11'435,25
47 / 47 1U.04.120.06 30	Formazione pavimentazione in asfalto colato carrabile di colore rosso, conforme alla normativa UNI EN 13108-6:2016, per attraversamenti pedonali, indicato per sicurezza stradale, scivolosità e della visibilità degli attraversamenti pedonali, in granigliato nelle dovute proporzioni con bitumi penetrazione 35/50, dosaggio minimo 9,50% su miscela, filler ed inerti di adeguata granulometria con aggiunta di ossido di ferro, compreso fino ad un massimo di 10% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), posto in un solo strato di cm. 2 comprese le difese delle aree di lavoro e la segnaletica stradale, la pulizia del fondo lo spargimento un mix di graniglia rossa ed autoriflettente sulla superficie finita ed altro onere relativo. Spazzolatura di tutta la superficie con idonea motospazzatrice per eliminare la graniglia in eccedenza e trattamento superficiale protettivo della pavimentazione con resina speciale applicata con apposito nebulizzatore in ragione di 250g/mq. marciapiede		395,00	2,400		948,00		
	SOMMANO mq					948,00	26,64	25'254,72
48 / 48 1C.12.010.00 50.d	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 8 KN/m ² . Escluso scavo, piano appoggio, rinfiacco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s):- De 200 - s = 5,9 spessore (s):		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	25,03	1'251,50
49 / 49 1C.12.010.00 50.f	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 8 KN/m ² . Escluso scavo, piano appoggio, rinfiacco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s):- De 315 - s = 9,2		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	52,76	1'582,80
	A RIPORTARE							1'200'808,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'200'808,53
50 / 50 1C.12.150.00 30.e	Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in PVC, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Escluso scavo,piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di):- De 125 - Di 115	2,00	395,00			790,00		
	SOMMANO m					790,00	7,62	6'019,80
51 / 51 1C.12.150.00 40.c	Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in Polietilene, a doppia parete, corrugata esterna e liscia interna, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Conforme alle norme CEI EN 50086-1-2-4. Escluso scavo, piano appoggio,rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di):De 63 - Di 52		395,00			395,00		
	SOMMANO m					395,00	4,71	1'860,45
52 / 52 1C.12.620.01 30.b	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 45x45, completo di chiusino o solettina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche:pozzetto con fondo più un anello da cm 50 di prolunga e chiusino,altezza cm 105 circa					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	98,77	790,16
53 / 53 1C.12.620.01 40.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 60x60, completo di chiusino o solettina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche:- pozzetto con fondo e chiusino, altezza cm 70 circa					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	118,99	1'189,90
54 / 54 1U.04.170.00 40.e	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica, da parcheggio e bordo strada, classe C 250, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperchio con sistema anti-ristagno acqua. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi:- luce 500 x 500 mm, altezza 75 mm, peso 57 kg					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	162,26	1'298,08
55 / 55 1U.04.180.00 40.b	Fornitura e posa in opera di griglie quadrate piane in ghisa sferoidale, da parcheggio, classe C250, a norme UNI EN124. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli barramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei tipi:- luce 550 x 550 mm, altezza 38 mm, peso 48 kg caditoie					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	235,54	2'355,40
	A RIPORTARE							1'214'322,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'214'322,32
56 / 56 1U.01.250.01 00.a	Allacciamento dei pozzetti stradali, comprendente tutte le opere necessarie, quali taglio e disfacimento della sovrastruttura stradale, scavo armato e trasporto alle discariche autorizzate, fornitura e posa calcestruzzo per platea e rifianco tubazione, fornitura e posa tubi e relativi pezzi speciali, rinterro scavi con misto cementato o misto granulare stabilizzato, formazione manto in binder, fino allo spessore di 60 mm; compreso comunque qualsiasi intervento necessario, anche se non descritto, per dare l'opera finita in ogni sua parte. Esclusi solo gli eventuali oneri di smaltimento dei rifiuti. Con l'impiego di tubi in:- PVC		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	411,55	10'288,75
57 / 57 analisi prezzi 02	Parapetto di scale, ballatoi, balconi, terrazze e simili; con profilati normali tondi, quadri, piatti, angolari a disegno semplice. Compresa una mano di antiruggine, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso ed ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a regola d'arte		390,00		45,000	17'550,00		
	SOMMANO kg					17'550,00	6,01	105'475,50
58 / 58 1C.24.340.00 10.a	Verniciatura di finitura di superfici in ferro già preparate, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, con due mani di:- smalto a base di resine sintetiche, lucido, multiuso (p.s. 0,95-1,10 kg/l secondo i colori - resa 0,075-0,09 l/m ² per una mano) poutrelle lamiere collaboranti	390,00 390,00	1,80 2,50	0,850		596,70 975,00		
	SOMMANO mq					1'571,70	10,20	16'031,34
59 / 59 1C.24.350.00 50.b	Verniciatura ad una mano con smalto sintetico o con resine acriliche in soluzione acquosa, su manufatti lineari quali tubi, paraspigoli, profilati e simili, già trattati con antiruggine o verniciati. Compresa eventuale pulizia, i piani di lavoro e le assistenze murarie. Con diametro o sviluppo equivalente:- da 3,1 a 5 cm di diametro parapetto verticali corrente	10,00 1,00	390,00 390,00	1,000		3'900,00 390,00		
	SOMMANO mt					4'290,00	1,94	8'322,60
60 / 60 1C.24.350.00 50.c	Verniciatura ad una mano con smalto sintetico o con resine acriliche in soluzione acquosa, su manufatti lineari quali tubi, paraspigoli, profilati e simili, già trattati con antiruggine o verniciati. Compresa eventuale pulizia, i piani di lavoro e le assistenze murarie. Con diametro o sviluppo equivalente:- da 5,1 a 10 cm di diametro parapetto correnti	2,00	390,00			780,00		
	SOMMANO mt					780,00	2,92	2'277,60
61 / 61 1C.24.350.00 50.d	Verniciatura ad una mano con smalto sintetico o con resine acriliche in soluzione acquosa, su manufatti lineari quali tubi, paraspigoli, profilati e simili, già trattati con antiruggine o verniciati. Compresa eventuale pulizia, i piani di lavoro e le assistenze murarie. Con diametro o sviluppo equivalente:- da 10,1 a 15 cm di diametro piantane parapetto	390,00		1,400		546,00		
	SOMMANO mt					546,00	3,52	1'921,92
	A RIPORTARE							1'358'640,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'358'640,03
62 / 62 1U.04.450.00 10.b	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici:- oltre a 0,25 m²					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	106,16	3'184,80
63 / 63 E.P..001	sistemazione del terreno a verde con pulizia dell' area e ripiantumazione e messa a dimora di specie arbustive come le esistenti , compresa la preparazione del terreno ed ogni altro onere necessario peer dare l' opera finita a regola d'arte		300,00	2,000		600,00		
	SOMMANO mq					600,00	10,00	6'000,00
64 / 64 MA.00.005.0 005	Operaio specializzato edile 3° livello per spostamento e riposizionamento cartelli stradali, per adeguamento accesso sopraelevato tratto 6, per sistemazione accesso cappelletta tratto 12, per sistemazione accessi vari		80,00			80,00		
	SOMMANO ora					80,00	39,15	3'132,00
65 / 65 MA.00.005.0 015	Operaio comune edile 1° livello per spostamento e riposizionamento cartelli stradali, per adeguamento accesso sopraelevato tratto 6, per sistemazione accesso cappelletta tratto 12, per sistemazione accessi vari		80,00			80,00		
	SOMMANO ora					80,00	32,81	2'624,80
	Parziale MARCIAPIEDE A SBALZO (TRATTI 2-4-6-7-11-13-15-17) (SpCat 1) euro							1'373'581,63
	MARCIAPIEDE A RASO (TRATTI 1-3-5-12-14-16) (SpCat 2)							
66 / 66 NC.10.350.0 030.a	Nolo ponteggio tubolare in piano, realizzato con incastellature, travature, elementi di ripartizione. Compresi: i trasporti, il montaggio e lo smontaggio; i parapetti, le tavole fermapiede, tutti gli accorgimenti idonei a garantire la sicurezza dei lavoratori e pubblica. Esclusi i piani di lavoro e i paraschegge. Misurazione in pianta:- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio tratto marciapiede appoggiato	0,80	30,00	8,000		192,00		
		0,80	15,00	8,000		96,00		
		0,80	10,00	6,000		48,00		
	SOMMANO mq					336,00	15,60	5'241,60
67 / 67 NC.10.350.0 030.b	Nolo ponteggio tubolare in piano, realizzato con incastellature, travature, elementi di ripartizione. Compresi: i trasporti, il montaggio e lo smontaggio; i parapetti, le tavole fermapiede, tutti gli accorgimenti idonei a garantire la sicurezza dei lavoratori e pubblica. Esclusi i piani di lavoro e i paraschegge. Misurazione in pianta:- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione		5,00	336,000		1'680,00		
	SOMMANO mq					1'680,00	0,69	1'159,20
68 / 68	Nolo piani di lavoro o di sottoponte in tavole di abete da 50 mm di							
	A RIPORTARE							1'379'982,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'379'982,43
NC.10.350.0 040.a	spessore o in pianali metallici, corredati di fermapiede e parapetto regolamentari, compreso approntamento e smontaggio:- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio	0,80	55,00	1,200		52,80		
	SOMMANO mq					52,80	5,72	302,02
69 / 69 NC.10.350.0 040.b	Nolo piani di lavoro o di sottoponte in tavole di abete da 50 mm di spessore o in pianali metallici, corredati di fermapiede e parapetto regolamentari, compreso approntamento e smontaggio:- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione		5,00	52,800		264,00		
	SOMMANO mq					264,00	0,59	155,76
70 / 70 1C.01.020.00 50	Demolizione di strutture in ferro, mediante tagli, demolizioni di parti murarie, abbassamento, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.		2600,00			2'600,00		
	SOMMANO kg					2'600,00	1,38	3'588,00
71 / 71 1C.22.700.00 40.a	Grandi riparazioni di opere in ferro, compresa raddrizzatura di bordi, battute, montanti, traversi, regolazione della chiusura,aggiustaggio delle battute, revisione e fissaggio della ferramenta e di parti applicate con sostituzione delle parti difettose, lubrificazione delle cerniere, con totale smontaggio e rimontaggio:- porte, serramenti e cancelli in ferro di qualsiasi tipo e dimensione sistemazione e rimontaggio cancelli smontati		30,00	2,200		66,00		
	SOMMANO mq					66,00	75,04	4'952,64
72 / 72 1C.22.700.00 40.c	Grandi riparazioni di opere in ferro, compresa raddrizzatura di bordi, battute, montanti, traversi, regolazione della chiusura,aggiustaggio delle battute, revisione e fissaggio della ferramenta e di parti applicate con sostituzione delle parti difettose, lubrificazione delle cerniere, con totale smontaggio e rimontaggio:- cancellate, parapetti balconi, parapetti scale, inferriate sistemazione parapetti inferriate smontati		50,00	1,500		75,00		
	SOMMANO mq					75,00	44,12	3'309,00
73 / 73 1C.01.130.00 10.a	Rimozione di lastre in pietra naturale o artificiale. Compresi e compensati: il carico, trasporto ed accatastamento nell'ambito del cantiere ; la cernita, pulizia e stoccaggio del materiale riutilizzabile;il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, direcupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: muro soglie		80,00 20,00	0,500 0,500		40,00 10,00		
	SOMMANO mq					50,00	22,01	1'100,50
74 / 74 1C.01.030.00 20.a	Demolizione di muratura in mattoni pieni, pietrame, miste, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento anuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume:- oltre 5,01 m³ muro parapetto testata		80,00 80,00	0,400 0,600	0,800 0,300	25,60 14,40		
	A RIPORTARE					40,00		1'393'390,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					40,00		1'393'390,35
	SOMMANO mc					40,00	99,02	3'960,80
75 / 75 1C.01.030.00 40.b	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume:- da 0,501 a 5,01 m ³		2,00			2,00		
	SOMMANO mc					2,00	225,67	451,34
76 / 76 1U.04.010.00 40	Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore. x spessore 15 cm	3,00	170,00			510,00		
	SOMMANO ml					510,00	1,42	724,20
77 / 77 1U.04.010.00 20	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.		170,00	1,200	0,150	30,60		
	SOMMANO mc					30,60	12,58	384,95
78 / 78 1C.02.100.00 60.d	Scavo a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza, in presenza di reti di servizi, eseguito a macchina e con interventi manuali, comprese le opere provvisorie di protezione e segnalazione, di puntellazione e sospensione delle reti, escluse le armature degli scavi:- con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio o di recupero marciapiede 2.50 marciapiede 1.50 cordolo guard rail		115,00 55,00 100,00	2,700 1,200 0,700	0,300 0,300 0,600	93,15 19,80 42,00		
	SOMMANO mc					154,95	37,96	5'881,90
79 / 79 1C.27.050.01 00.f	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 muri scavi varie		42,00 155,00 300,00		22,000 16,000	924,00 2'480,00 300,00		
	SOMMANO ql					3'704,00	1,95	7'222,80
80 / 80 E.P.002	Intervento per spostamento di contatori GAS con demolizione e ricostruzione dei contenitori, contatti con ditte erogatrici e formazione degli allacci provvisori, assistenza agli allacci definitivi compreso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte nr. 4					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	1'400,00	5'600,00
81 / 81 E.P.003	Intervento per spostamento di contatori Energia elettrica con demolizione e ricostruzione dei contenitori, contatti con ditte erogatrici e formazione degli allacci provvisori, assistenza agli allacci							
	A RIPORTARE							1'417'616,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'417'616,34
	definitivi compreso ogni onere per dare l'opera finita a regola d' arte					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	900,00	3'600,00
82 / 82 E.P.004	Intervento per spostamento di sfiati del GAS compreso di contatti con ditte erogatrici, formazione degli allacci provvisori, assistenza agli allacci definitivi compreso ogni onere per dare l'opera finita a regola d' arte					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	1'300,00	7'800,00
83 / 83 1C.02.350.00 10.f	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi:- con materiali per rilevati stradali provenienti anche da demolizioni,		170,00	0,500	0,300	25,50		
	SOMMANO mc					25,50	14,27	363,89
84 / 84 1C.04.020.00 10.a	Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza:- C16/20 dado guard rail		100,00	0,700	0,100	7,00		
	SOMMANO mc					7,00	164,60	1'152,20
85 / 85 1C.04.020.00 20.a	Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S5, esclusi ferro e cassetri;classe di resistenza - classe di esposizione:- C25/30 - XC1 e XC2 massetto marciapiede cordolo guard rail		110,00 55,00 100,00	2,500 1,500 0,500	0,150 0,150 0,500	41,25 12,38 25,00		
	SOMMANO mc					78,63	191,30	15'041,92
86 / 86 1C.04.020.00 40.a	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori),realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione,diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S5, per spessori non inferiori a 17 cm compresa vibratura, esclusi ferro e cassetri;classe di resistenza - classe di esposizione::- C25/30 -XC1 e XC2 cordolo marciapiede 1,50		55,00 55,00	0,500 0,100	0,300 0,150	8,25 0,83		
	SOMMANO m3					9,08	217,25	1'972,63
87 / 87 1C.04.400.00 20.a	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo:- per muri di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore cordolo guardsrail *(larg.=0,50+0,50)		100,00	1,000		100,00		
	SOMMANO m²					100,00	25,83	2'583,00
88 / 88 1C.04.400.00 20.c	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo:- per strutture in c.a.,muri scala ed ascensore di qualsiasi spessore, solette piene							
	A RIPORTARE							1'450'129,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'450'129,98
	cordolo marciapiede 1.50 *(larg.=0,40+0,10+0,30)		55,00	0,800		44,00		
	SOMMANO m²					44,00	48,72	2'143,68
89 / 89 1C.04.450.00 10.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti,sfrido,legature; qualità:- B450C cordolo guard rail cordolo marciapiede 1.50		25,00 9,08 5,65	90,000 99,000		2'250,00 898,92 5,65		
	SOMMANO kg					3'154,57	2,12	6'687,69
90 / 90 1C.04.450.00 20	Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature: dn 6 maglia 15x15		115,00 55,00	2,800 1,500	3,030 3,030	975,66 249,98		
	SOMMANO kg					1'225,64	2,09	2'561,59
91 / 91 1F.01.010.00 40 (22)	Muratura realizzata con pietra e malta cementizia dosata a 350 kg costituiti con elementi di pietra di volume non inferiore a 0,1 mc con materiale proveniente da cava, lavorato e posto in opera rifilatura murature esistenti		10,00			10,00		
	SOMMANO mc					10,00	460,31	4'603,10
92 / 92 1U.04.140.00 10.e	Fornitura e posa in opera di cordatura rettilinea con cordoni in granito di Montorfano o Sanfedelino con sezione,caratteristiche e lavorazione delle parti in vista come indicato nelle Norme Tecniche. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfiacco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio:- tipi E (sez. 15-19x25-27 cm), retti, a vista - calcestruzzo ÷0,03 m³/ml; marciapiede 1.50 marciapiede 2.50		75,00 118,00			75,00 118,00		
	SOMMANO ml					193,00	67,84	13'093,12
93 / 93 1U.04.120.00 30.a	Strato di base a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti),impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100,dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e moderata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 2,0%-4,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a ezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido,							
	A RIPORTARE							1'479'219,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'479'219,16
	con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 8 cm strada marciapiede 2.50 marciapiede 1.50		170,00 115,00 55,00	1,200 2,300 1,300		204,00 264,50 71,50		
	SOMMANO mq					540,00	15,49	8'364,60
94 / 94 1U.04.120.03 40	Strato di usura a elevate prestazioni a tessitura ottimizzata in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44, compreso fino ad un massimo di 10% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 5,6% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e compound di polimeri e fibre in pellets immessi direttamente nel mescolatore durante la fase produttiva in percentuale pari a 0,2-0,6% sul peso degli aggregati; con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 60. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m ² , la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato - 30 mm strada		170,00	3,000		510,00		
	SOMMANO mq					510,00	9,65	4'921,50
95 / 95 1U.04.120.06 30	Formazione pavimentazione in asfalto colato carrabile di colore rosso, conforme alla normativa UNI EN 13108-6:2016, per attraversamenti pedonali, indicato per sicurezza stradale, scivolosità e della visibilità degli attraversamenti pedonali, in granigliato nelle dovute proporzioni con bitumi penetrazione 35/50, dosaggio minimo 9,50% su miscela, filler ed inerti di adeguata granulometria con aggiunta di ossido di ferro, compreso fino ad un massimo di 10% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), posto in un solo strato di cm. 2 comprese le difese delle aree di lavoro e la segnaletica stradale, la pulizia del fondo lo spargimento un mix di graniglia rossa ed autoriflettente sulla superficie finita ed altro onere relativo. Spazzolatura di tutta la superficie con idonea motospazzatrice per eliminare la graniglia in eccedenza e trattamento superficiale protettivo della pavimentazione con resina speciale applicata con apposito nebulizzatore in ragione di 250g/mq. marciapiede		115,00 55,00	2,400 1,300		276,00 71,50		
	SOMMANO mq					347,50	26,64	9'257,40
96 / 96 1C.12.010.00 50.d	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 8 KN/m ² . Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s):- De 200 - s = 5,9 spessore (s):		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	25,03	1'501,80
97 / 97 1C.12.010.00	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a							
	A RIPORTARE							1'503'264,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'503'264,46
50.f	bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°.Tubi con classe di rigidità SN 8 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s):- De 315 - s = 9,2		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	52,76	1'582,80
98 / 98 1C.12.150.00 30.e	Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in PVC, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Escluso scavo,piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di):- De 125 - Di 115	2,00	170,00			340,00		
	SOMMANO m					340,00	7,62	2'590,80
99 / 99 1C.12.150.00 40.c	Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in Polietilene, a doppia parete, corrugata esterna e liscia interna, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Conforme alle norme CEI EN 50086-1-2-4. Escluso scavo, piano appoggio,rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di):De 63 - Di 52		170,00			170,00		
	SOMMANO m					170,00	4,71	800,70
100 / 100 1C.12.620.01 30.b	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 45x45, completo di chiusino o solettina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche:pozzetto con fondo più un anello da cm 50 di prolunga e chiusino,altezza cm 105 circa					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	98,77	493,85
101 / 101 1C.12.620.01 40.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 60x60, completo di chiusino o solettina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche:- pozzetto con fondo e chiusino, altezza cm 70 circa					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	118,99	475,96
102 / 102 1U.04.170.00 40.e	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica, da parcheggio e bordo strada, classe C 250, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperchio con sistema anti-ristagno acqua. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi:- luce 500 x 500 mm, altezza 75 mm, peso 57 kg					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	162,26	811,30
103 / 103 1U.04.180.00 40.b	Fornitura e posa in opera di griglie quadrate piane in ghisa sferoidale, da parcheggio, classe C250, a norme UNI EN124. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli							
	A RIPORTARE							1'510'019,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'510'019,87
	barramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei tipi:- luce 550 x 550 mm, altezza 38 mm, peso 48 kg caditoie					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	235,54	942,16
104 / 104 1U.01.250.01 00.a	Allacciamento dei pozzetti stradali, comprendente tutte le opere necessarie, quali taglio e disfacimento della sovrastruttura stradale,scavo armato e trasporto alle discariche autorizzate, fornitura e posa calcestruzzo per platea e rinfianco tubazione, fornitura e posa tubi e relativi pezzi speciali, rinterro scavi con misto cementato o misto granulare stabilizzato, formazione manto in binder, fino allo spessore di 60 mm; compreso comunque qualsiasi intervento necessario, anche se non descritto, per dare l'opera finita in ogni sua parte.Esclusi solo gli eventuali oneri di smaltimento dei rifiuti.Con l'impiego di tubi in:- PVC		12,00			12,00		
	SOMMANO m					12,00	411,55	4'938,60
105 / 105 1U.04.450.00 10.b	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio,formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici:- oltre a 0,25 m²					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	106,16	1'061,60
106 / 106 analisi prezzi 02	Parapetto di scale, ballatoi, balconi, terrazze e simili; con profilati normali tondi, quadri, piatti, angolari a disegno semplice. Compresa una mano di antiruggine, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi.gli accessori d'uso ed ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a regola d'arte marciapiede 1.50		75,00		45,000	3'375,00		
	SOMMANO kg					3'375,00	6,01	20'283,75
107 / 107 1C.22.080.00 30.b	Manufatti diversi eseguiti su ordinazione specifica, con l'impiego di profilati, sagomati di qualsiasi tipo, lamiere pressopiegate, da impiegarsi anche come parti decorative; in opera, compresi gli accessori, l'assistenza muraria e i piani di lavoro interni: - in lega di alluminio preverniciato frontalina		75,00		4,050	303,75		
	SOMMANO kg					303,75	18,63	5'658,86
108 / 108 1C.24.350.00 50.b	Verniciatura ad una mano con smalto sintetico o con resine acriliche in soluzione acquosa, su manufatti lineari quali tubi,paraspigoli, profilati e simili, già trattati con antiruggine o verniciati.Compresa eventuale pulizia, i piani di lavoro e le assistenze murarie. Con iamento o sviluppo equivalente:- da 3,1 a 5 cm di diametro parapetto	10,00	75,00	1,000		750,00		
	SOMMANO mt					750,00	1,94	1'455,00
109 / 109 1C.24.350.00 50.c	Verniciatura ad una mano con smalto sintetico o con resine acriliche in soluzione acquosa, su manufatti lineari quali tubi,paraspigoli, profilati e simili, già trattati con antiruggine o verniciati.Compresa							
	A RIPORTARE							1'544'359,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'544'359,84
	eventuale pulizia, i piani di lavoro e le assistenze murarie. Con diametro o sviluppo equivalente:- - da 5,1 a 10 cm di diametro parapetto	3,00	75,00			225,00		
	SOMMANO mt					225,00	2,92	657,00
110 / 110 1C.24.350.00 50.d	Verniciatura ad una mano con smalto sintetico o con resine acriliche in soluzione acquosa, su manufatti lineari quali tubi,paraspigoli, profilati e simili, già trattati con antiruggine o verniciati.Compresa eventuale pulizia, i piani di lavoro e le assistenze murarie. Con diametro o sviluppo equivalente:- da 10,1 a 15 cm di diametro piantane parapetto	75,00		1,300		97,50		
	SOMMANO mt					97,50	3,52	343,20
111 / 111 E.P..001	sistemazione del terreno a verde con pulizia dell' area e ripiantumazione e messa a dimora di specie arbustive come le esistenti , compresa la preparazione del terreno ed ogni altro onere necessario peer dare l' opera finita a regola d'arte		80,00	2,000		160,00		
	SOMMANO mq					160,00	10,00	1'600,00
	Parziale MARCIAPIEDE A RASO (TRATTI 1-3-5-12-14-16) (SpCat 2) euro							173'378,41
	ALLARGAMENTO STRADA A MONTE (SpCat 3)							
112 / 112 1U.06.530.00 30.b	Estirpazione di cespugli eseguita manualmente o con mezzo meccanico, compreso lo scavo per l'eliminazione dell'apparato radicale, il taglio, il carico, il trasporto alle discariche del materiale di risulta e il ripristino, escluso l'onere di smaltimento.Per altezza dei cespugli:oltre 1,5 m		100,00	2,500		250,00		
	SOMMANO mq					250,00	6,74	1'685,00
113 / 113 1F.ED.04.00. 01.00.00	Parete verticale in roccia ripulita e messa in sicurezza Disgaggio manuale. Compreso asportazione di pietrame e materiale terroso instabile, smaltimento del materiale di risulta entro l'area di cantiere. (voce LOM2301_1F.ED.04.00.01.00.0005._ Prezziario regionale		45,00	12,000		540,00		
	SOMMANO mq					540,00	24,37	13'159,80
114 / 114 1C.01.030.00 20.a	Demolizione di muratura in mattoni pieni, pietrame, miste, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento anuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume:- oltre 5,01 m ³ muri		15,00 32,00 15,00	0,900 0,600 0,500	3,200 1,500 0,600	43,20 28,80 4,50		
	SOMMANO mc					76,50	99,02	7'575,03
115 / 115 Analisi prezzi 03	Scavo di sbancamento in roccia di qualsiasi natura e consistenza eseguito con mezzi meccanici. Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e							
	A RIPORTARE							1'569'379,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'569'379,87
	scar pate; le opere provvisoria li di segnalazione e protezione.- con carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata, di materiale non reimpiegabile, inclusi eventuali oneri di smaltimento, riprofilatura strada		27,00 20,00 25,00 15,00 32,00 30,00 130,00	12,000 8,000 5,000 3,000 1,700 1,300 0,700	1,400 1,400 1,300 1,200 1,100 1,000 0,200	453,60 224,00 162,50 54,00 59,84 39,00 18,20		
	SOMMANO mc					1'011,14	72,00	72'802,08
116 / 116 1C.27.050.01 00.f	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904)presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 muri		77,00		22,000	1'694,00		
	SOMMANO ql					1'694,00	1,95	3'303,30
117 / 117 EP.005	Intervento di spostamento di palo linea elettrica in acciaio,incluso la formazione di nuovo plinto di basamento compreso contatti con le ditte fornitrici del servizio, nuovo allaccio ad opere eseguita ed ogni altro onere necessario per dare l' opera finita a perfetta regola d' arte. pali luce					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	3'000,00	12'000,00
118 / 118 1F.03.020.00 30.b(22)	Fornitura e stendimento di rivestimento di scarpata in roccia o in terra mediante rete metallica, realizzata con differenti caratteristiche costruttive e comunque tensionabili (in filo di acciaio a singola torsione, geocomposito in filo e fune d'acciaio, ecc.)posizionata in parete di qualsiasi altezza con l'ausilio di rocciatori,attrezzatura idonea e mezzi meccanici. Il cerchio inscritto della maglia costitutiva della rete non dovrà essere maggiore di 80 mm con una tolleranza massima di + 10 mm. L'allungamento deve essere non superiore al 10%.La rete, provvista di certificazione CE,sarà caratterizzata da una resistenza a punzonamento e deformazione massima dichiarata e documentata, testata in accordo a UNI 11437. La galvanizzazione dovrà essere in lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%), conforme alla EN 10244-2, con grammatura non inferiore alla classe A della EN 10244. Gli oneri per la realizzazione e 'installazione degli ancoraggi sono da conteggiarsi a parte:-rete con resistenza a trazione longitudinale $100 \leq kN/m \leq 150$		27,00	13,000		351,00		
	SOMMANO mq					351,00	47,94	16'826,94
119 / 119 1F.03.020.00 40.a	Formazione del reticolo di contenimento di parete rocciosa, da eseguirsi a ridosso della rete metallica, ed a qualsiasi altezza dal piano viabile con golfari, morsetteria, viti e quant'altro occorra per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte (UNI-EN 12385-4):- fune di acciaio zincato min = 12 mm anima tessile		450,00			450,00		
	SOMMANO ml					450,00	10,80	4'860,00
120 / 120 1F.03.020.00 70.a	Ancoraggi per reti in aderenza o barriere paramassi:-con barre di acciaio classe B450C ad aderenza migliorata del diametro minimo di mm 24 e della lunghezza massima di ml 6,eseguiti da personale specializzato a qualunque altezza rispetto al piano strada.Nel prezzo							
	A RIPORTARE							1'679'172,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'679'172,19
	sono altresì compresi:- l'onere della perforazione con l'attrezzatura più idonea in rapporto alle caratteristiche della massa rocciosa;- la realizzazione di eventuali piattaforme o ponteggi sospesi di servizio;- piastre e dadi di bloccaggio;- l'onere della fornitura ed iniezione della boiaccia di cemento nella quantità necessaria al sicuro bloccaggio delle barre stesse.		100,00	1,000		100,00		
	SOMMANO ml					100,00	56,73	5'673,00
121 / 121 1F.01.010.00 40 (22)	Muratura realizzata con pietra e malta cementizia dosata a 350 kg costituiti con elementi di pietra di volume non inferiore a 0,1 mc con materiale proveniente da cava, lavorato e posto in opera muri demoliti		15,00 32,00 16,00	0,900 0,600 0,500	3,300 1,600 0,600	44,55 30,72 4,80		
	SOMMANO mc					80,07	460,31	36'857,02
122 / 122 EP.006	Formazione di cunetta stradale in calcestruzzo Rck 350 dim interna 30 cm spess medio 15 cm, destinata alla raccolta delle acque meteoriche,e al loro deflusso negli elemeni di scarico,debitamente finita e frattazzo;Particolare attenzione dovrà essere posta per evitare che si formino pozze d'acqua, curando attentamente le pendenze ed il convogliamento delle acque ,compreso ogni onere per dare l' opera finita a regola d' arte		145,00			145,00		
	SOMMANO m					145,00	50,00	7'250,00
123 / 123 1U.04.120.00 30.a	Strato di base a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti),impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100,dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e moderata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 2,0%-4,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a ezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 8 cm strada		145,00	1,500		217,50		
	SOMMANO mq					217,50	15,49	3'369,08
124 / 124 1U.04.120.03 40	Strato di usura a elevate prestazioni a tessitura ottimizzata in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi,Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44, compreso fino ad un massimo di 10% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 5,6% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e compound di polimeri e fibre in pellets immessi direttamente nel mescolatore durante la fase produttiva in percentuale pari a 0,2-0,6% sul peso degli aggregati; con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 60. Compresa la pulizia della sede,l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione							
	A R I P O R T A R E							1'732'321,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'732'321,29
	di 0,60-0,80 kg/m ² , la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato - 30 mm strada		145,00	3,000		435,00		
	SOMMANO mq					435,00	9,65	4'197,75
125 / 125 1C.12.150.00 30.e	Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in PVC, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Escluso scavo, piano appoggio, rinfiaccio e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di):- De 125 - Di 115	1,00	145,00			145,00		
	SOMMANO m					145,00	7,62	1'104,90
126 / 126 1C.12.620.01 40.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 60x60, completo di chiusino o soletta in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche:- pozzetto con fondo e chiusino, altezza cm 70 circa caditoie					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	118,99	237,98
127 / 127 1U.04.180.00 40.b	Fornitura e posa in opera di griglie quadrate piane in ghisa sferoidale, da parcheggio, classe C250, a norme UNI EN124. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli barramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei tipi:- luce 550 x 550 mm, altezza 38 mm, peso 48 kg caditoie					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	235,54	471,08
128 / 128 MA.00.005.0 005	Operaio specializzato edile 3° livello per spostamento e riposizionamento cartelli stradali, per rifacimento pozzetti a gola di lupo esistenti con recupero dei portali esistenti		80,00			80,00		
	SOMMANO ora					80,00	39,15	3'132,00
129 / 129 MA.00.005.0 015	Operaio comune edile 1° livello per spostamento e riposizionamento cartelli stradali, per rifacimento pozzetti a gola di lupo esistenti con recupero dei portali esistenti		80,00			80,00		
	SOMMANO ora					80,00	32,81	2'624,80
	Parziale ALLARGAMENTO STRADA A MONTE (SpCat 3) euro							197'129,76
	GUARD RAIL (SpCat 4)							
130 / 130 1U.04.150.00 40.d	Fornitura e posa in opera di barriera metallica di sicurezza, retta o curva, da posizionare su banchina. Costituita da fasce orizzontali, pali di sostegno, pezzi speciali in acciaio zincato a caldo, dispositivi rifrangenti; compresa l'incidenza degli elementi terminali e degli elementi per i collegamenti con barriere di classe o tipologie diverse; compreso il nolo dell'attrezzatura per l'infissione dei pali di sostegno ed ogni altro onere per dare il lavoro finito secondo le norme in vigore: - classe H2, profondità banchina normale all'asse stradale non							
	A RIPORTARE							1'744'089,80



Comune di Dervio Provincia di Lecco

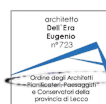
pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: COSTI SICUREZZA
Realizzazione di percorso turistico a lago da Dervio a Corenno Plinio

COMMITTENTE: Comune di Dervio

Bellano, 16/10/2023



IL TECNICO

Architetto Eugenio Dell'Era via Papa Giovanni XXIII 9 23832 Bellano (Lc)
email: archdellera@gmail.com

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
RIPORTO								
LAVORI A MISURA								
1 / 1 NC.10.450.0 040	Recinzione realizzata con rete metallica in filo di ferro zincato, ancorata a pali di sostegno in profilati metallici a T, oppure a pali di legno, con blocchetti di fondazione in calcestruzzo; compreso il montaggio, lo sfrido, il noleggiamento per tutta la durata dei lavori, la manutenzione, la segnaletica, lo smontaggio.	2,00	570,00 1,69			1'140,00 1,69		
	SOMMANO ml					1'141,69	10,14	11'576,74
2 / 2 NC.10.500.0 100.a	Nolo di servizio igienico dedicato, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, 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, impianto elettrico e illuminazione. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione. Compreso altresì servizio di adeguata pulizia giornaliera, lo scarico dei rifiuti presso i siti autorizzati, esclusi gli oneri di conferimento a discarica (minimo 4 scarichi/mese): per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso trasporto montaggio e smontaggio					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	164,38	164,38
3 / 3 NC.10.500.0 100.b	Nolo di servizio igienico dedicato, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, 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, impianto elettrico e illuminazione. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione. Compreso altresì servizio di adeguata pulizia giornaliera, lo scarico dei rifiuti presso i siti autorizzati, esclusi gli oneri di conferimento a discarica (minimo 4 scarichi/mese):- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione					11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	113,40	1'247,40
4 / 4 NC.10.500.0 200.a	Nolo di box di cantiere ad uso mensa/spogliatoio, realizzato con struttura in profilati di acciaio zincato presso piegati, sollevata da terra, tamponatura e copertura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio/ PVC, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, arredamenti e servizi in funzione dell'uso. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls mata di appoggio. Nolo mensile valutato per la superficie:- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso trasporto montaggio e smontaggio					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	386,40	386,40
5 / 5 NC.10.500.0 200.b	Nolo di box di cantiere ad uso mensa/spogliatoio, realizzato con struttura in profilati di acciaio zincato presso piegati, sollevata da terra, tamponatura e copertura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio/ PVC, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, arredamenti e servizi in funzione							
A RIPORTARE								
								13'374,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							13'374,92
	dell'uso. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls mata di appoggio. Nolo mensile valutato per la superficie:- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione	11,00	1,00			11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	100,12	1'101,32
6 / 6 NC.10.500.0 500.g	Nolo di cartelli in alluminio verniciato, tipo monofacciale per segnaletica di vario tipo, compresa la posa e la rimozione a fine lavori: 19,01 fino a 28 dm² - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione					26,00		
	SOMMANO cadauno					26,00	8,25	214,50
7 / 7 NC.10.500.0 500.h	Nolo di cartelli in alluminio verniciato, tipo monofacciale per segnaletica di vario tipo, compresa la posa e la rimozione a fine lavori: - superficie da 19,01 fino a 28 dm²- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione	11,00	26,00			286,00		
	SOMMANO cadauno					286,00	1,05	300,30
8 / 8 NC.30.300.0 110	Nolo di coppia semafori mobili da cantiere per interruzioni temporanee (senso unico alternato, ecc.), funzionamento continuo 24 ore su 24, compreso il noleggio di batteria da 12V, alimentatore da 220V⇒12V e n. 2 cartelli triangolari di preavviso semaforico con cavalletto. Nel prezzo sono compresi i costi per la consegna e il ritiro franco cantiere, per la manutenzione sia ordinaria (cambio batterie) che straordinaria (riparazioni da danneggiamenti o malfunzionamenti), della manutenzione per la conservazione in efficienza, di ogni equipaggiamento di corredo e /o di ricambio,nonchè la remunerazione del personale addetto al funzionamento e/o alla sorveglianza, necessari per garantire continua piena efficienza e funzionalità.					350,00		
	SOMMANO giorni		350,00			350,00	16,18	5'663,00
9 / 9 CCIAA A.00 .00.0405.d	Quadri elettrici di cantiere quadro generale di distribuzione, 4 prese (IP55)					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'010,00	1'010,00
10 / 10 CCIAA.A.00 .00.0415.a	Impianto elettrico di cantiere, completo di dispersore di terra, rete di collegamento equipotenziale (rete di terra), morsetti e cavi, escluso quadri elettrici, misurato per m² di area cantiere. Sono compresi il progetto e le certificazioni a norma fino a 1.000 m² per il primo mese o frazione					700,00		
	SOMMANO mq		700,00			700,00	12,30	8'610,00
11 / 11 CCIAA.A.00 .00.0415.b	Impianto elettrico di cantiere, completo di dispersore di terra, rete di collegamento equipotenziale (rete di terra), morsetti e cavi, escluso quadri elettrici, misurato per m² di area cantiere. Sono compresi il progetto e le certificazioni a norma fino a 1.000 m² per il primo mese o frazioneb) fino a 1.000 m² per ogni mese successivo o frazione di mese oltre il primo	11,00	700,00			7'700,00		
	A RIPORTARE					7'700,00		30'274,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					7'700,00		30'274,04
12 / 12 CCIAA.A.00 .00.0420.a	Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche, completo di organi di captazione ad asta, a fune o a maglia, compresi dispersori,eventuale progetto e certificazioni a norma di legge, misurato per m² di area cantierefino a 1.000 m² per il primo mese o frazione		700,00			7'700,00	0,44	3'388,00
	SOMMANO mq					700,00		
						700,00	4,30	3'010,00
13 / 13 CCIAA.A.00 .00.0420.b	Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche, completo di organi di captazione ad asta, a fune o a maglia, compresi dispersori,eventuale progetto e certificazioni a norma di legge, misurato per m² di area cantierefino a 1.000 m² per il primo mese o frazionefino a 1.000 m² per ogni mese successivo o frazione di mese oltre il primo	11,00	700,00			7'700,00		
	SOMMANO mq					7'700,00	0,17	1'309,00
14 / 14 NC.10.350.0 030.a	Nolo ponteggio tubolare in piano, realizzato con incastellature,travature, elementi di ripartizione. Compresi: i trasporti, il montaggio e lo smontaggio; i parapetti, le tavole fermapiede, tutti gi accorgimenti idonei a garantire la sicurezza dei lavoratori e pubblica. Esclusi i piani di lavoro e i paraschegge. Misurazione in pianta:- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio Tratto marciapiede a sbalzo 20% incidenza sicurezza	0,20	95,00	9,000		171,00		
		0,20	40,00	9,000		72,00		
		0,20	65,00	12,000		156,00		
		0,20	95,00	9,000		171,00		
		0,20	43,00	9,000		77,40		
		0,20	37,00	8,000		59,20		
		0,20	30,00	5,000		30,00		
	tratto marciapiede appoggiato	0,20	30,00	8,000		48,00		
		0,20	15,00	8,000		24,00		
		0,20	10,00	6,000		12,00		
	SOMMANO mq					820,60	15,60	12'801,36
15 / 15 NC.10.350.0 030.b	Nolo ponteggio tubolare in piano, realizzato con incastellature,travature, elementi di ripartizione. Compresi: i trasporti, il montaggio e lo smontaggio; i parapetti, le tavole fermapiede, tutti gi accorgimenti idonei a garantire la sicurezza dei lavoratori e pubblica. Esclusi i piani di lavoro e i paraschegge. Misurazione in pianta:- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione	10,00		820,600		8'206,00		
	SOMMANO mq					8'206,00	0,69	5'662,14
16 / 16 NC.10.350.0 040.a	Nolo piani di lavoro o di sottoponte in tavole di abete da 50 mm di spessore o in pianali metallici, corredati di fermapiede e parapetto regolamentari, compreso approntamento e smontaggio:- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio	0,20	95,00	1,200		22,80		
		0,20	40,00	1,200		9,60		
		0,20	65,00	1,200		15,60		
		0,20	95,00	1,200		22,80		
		0,20	43,00	1,200		10,32		
		0,20	37,00	1,200		8,88		
		0,20	30,00	1,200		7,20		
	A RIPORTARE					97,20		56'444,54



COMUNE DI DERVIO Provincia di Lecco

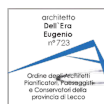
pag. 1

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: Realizzazione di percorso turistico a lago da Dervio a Corenno Plinio

COMMITTENTE: Comune di Dervio

Bellano, 16/10/2023



IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>				
Nr. 1 Analisi prezzi 01	<p>Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per traviature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi, impalcati e simili, della serie IPE, HE, ed UNP in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi tipo, sezione e dimensione, piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi; mano di antiruggine; trasporti e sollevamenti; opere di sostegno e protezione ed ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a regola d'arte, esclusi oneri per demolizioni e ripristini di opere murarie. Per strutture formate da:- profilati laminati a caldo S275JR - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm</p> <p>E L E M E N T I: Per tracciamento, taglio, lavorazione assemblaggio e finiture</p> <p>(L) OO.PP. Lombardia M.C.22.010.0010.a profilato heb 140 kg</p> <p>(L) OO.PP. Lombardia nc.10.300.0180.a noleggio di saldatrice ora</p> <p>(L) elettrodi tipo basico cadauno</p> <p>(L) elettrodi tipo citoflex cadauno</p> <p>(L) OO.PP. Lombardia M .C.24.320.0010.b antiruggine a base resine acriliche l</p> <p>(L) OO.PP. Lombardia N.C..10.200.0040.a nolo autogru telescopica 15t ora</p> <p>(E) [MA.00.005.0010] Operaio qualificato edile 2° livello ora</p> <p>(E) [MA.00.040.0005] Operaio specializzato fabbro ora</p> <p>(E) [MA.00.040.0010] Operaio qualificato fabbro ora</p>	<p>1,000</p> <p>0,005</p> <p>0,050</p> <p>0,050</p> <p>0,020</p> <p>0,001</p> <p>0,004</p> <p>0,008</p> <p>0,008</p>	<p>1,58</p> <p>34,89</p> <p>0,11</p> <p>0,10</p> <p>9,55</p> <p>99,00</p> <p>36,42</p> <p>33,48</p> <p>32,70</p>	<p>1,58</p> <p>0,17</p> <p>0,01</p> <p>0,01</p> <p>0,19</p> <p>0,10</p> <p>0,15</p> <p>0,27</p> <p>0,26</p>	<p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p>MDO</p> <p>MDO</p> <p>MDO</p>
	Sommano euro			2,74	
	Spese Generali 15.00% * (2.74) euro			0,41	
	Sommano euro			3,15	
	Utili Impresa 10% * (3.15) euro			0,32	
	T O T A L E euro / kg			3,47	
Nr. 2 analisi prezzi 02	<p>Parapetto di scale, ballatoi, balconi, terrazze e simili; con profilati normali tondi, quadri, piatti, angolari a disegno semplice. Compresa una mano di antiruggine, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso ed ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a regola d'arte</p> <p>E L E M E N T I: MATERIALI</p> <p>(L) OO.PP. Lombardia M.C.22.010.0050.a profilato acciaio zecioni correnti commerciali kg</p> <p>(L) OO.PP. Lombardia nc.10.300.0180.a noleggio di saldatrice ora</p> <p>(L) elettrodi tipo basico cadauno</p> <p>(L) elettrodi tipo citoflex cadauno</p> <p>(L) OO.PP. Lombardia M .C.40.060.0010.e cls classe esposizione -C25/30 XC1/XC2 mc</p> <p>(L) OO.PP. Lombardia M .C.24.320.0010.b antiruggine a base resine acriliche l</p> <p>(L) OO.PP. Lombardia N.C..10.200.0040.a nolo autogru telescopica 15t ora</p> <p>(E) [MA.00.040.0005] Operaio specializzato fabbro ora</p> <p>(E) [MA.00.040.0010] Operaio qualificato fabbro ora</p>	<p>1,000</p> <p>0,003</p> <p>0,100</p> <p>0,100</p> <p>0,001</p> <p>0,018</p> <p>0,001</p> <p>0,018</p> <p>0,018</p>	<p>3,06</p> <p>34,89</p> <p>0,11</p> <p>0,10</p> <p>146,37</p> <p>9,55</p> <p>99,00</p> <p>33,48</p> <p>32,70</p>	<p>3,06</p> <p>0,10</p> <p>0,01</p> <p>0,01</p> <p>0,15</p> <p>0,17</p> <p>0,10</p> <p>0,60</p> <p>0,59</p>	<p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p>MDO</p> <p>MDO</p>
	Sommano euro			4,79	
	Spese Generali 14.00% * (4.79) euro			0,67	
	Sommano euro			5,46	
	Utili Impresa 10% * (5.46) euro			0,55	
	T O T A L E euro / kg			6,01	
Nr. 3 Analisi prezzi 03	<p>Scavo di sbancamento in roccia di qualsiasi natura e consistenza eseguito con mezzi meccanici. Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le opere provvisorie di segnalazione e protezione.- con carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata, di materiale non reimpiegabile, inclusi eventuali oneri di smaltimento,</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(L) OO.PP. Lombardia N.C..10.150.0010.b nolo escavatore da 70 hp a 120 hp ora</p> <p>(L) OO.PP. Lombardia N.C..10.150.0010.c nolo escavatore oltre 120 hp ora</p> <p>(L) OO.PP. Lombardia N.C..10.150.0020.b nolo pala caricatrice gommata da 70 a 120 hp ora</p> <p>(L) OO.PP. Lombardia N.C..10.050.0010.e nolo di autocarro da 13.5t a 21 t ora</p> <p>(E) [MA.00.005.0005] Operaio specializzato edile 3° livello ora</p>	<p>0,090</p> <p>0,146</p> <p>0,075</p> <p>0,185</p> <p>0,080</p>	<p>74,77</p> <p>81,09</p> <p>72,38</p> <p>87,10</p> <p>39,15</p>	<p>6,73</p> <p>11,84</p> <p>5,43</p> <p>16,11</p> <p>3,13</p>	<p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p>MDO</p>
	A R I P O R T A R E			43,24	

