

AMPLIAMENTO DEL SOTTOPASSO CICLOPEDONALE SOTTO LA LINEA FERROVIARIA MILANO BOLOGNA AL Km 182+578,50 DI COLLEGAMENTO TRA LE VIE PAVIA, TRENTO E TRIESTE E DALL'ORO

PROGETTO ESECUTIVO

titolo:

LISTA DELLE CATEGORIE

n° elaborato:	fase di progetto:	tipo di elaborato:	categoria:	n° progressivo:	numero revisione:	data:	scala:
012	E	R	GNR	12	2	Maggio 2022	-

Gruppo di progettazione:

Capogruppo mandataria:



Ingegneri Consulenti

via Kufstein, 1 38121 Trento
tel. 0461 39.03.40

via Frua, 22 20146 Milano
tel. 02 48.51.88.62

Mandanti:

studio de vizzi - architettura e urbanistica

TERZINI ingegneria



Studio
Geologico
Ambientale

Arch. Valentina Lorenza Loconte

Capoprogetto e Integrazione delle prestazioni specialistiche: ing. Roberto Boller

Progettazione Architettonica:

ing. arch. Paolo De Vizzi

Progettazione Stradale:

ing. Roberto Boller

Progettazione Strutturale:

ing. Giulio Terzini

Progettazione Geotecnica:

ing. Pietro Romani

Progettazione Sicurezza e Cantierizzazione:

ing. Raffaele Ferrari

Geologia:

geol. Gabriele Corbelli

IL RESPONSABILE UNICO
DEL PROCEDIMENTO

Dott. Ing. Fabrizio Agostinis

timbro capoprogetto:

ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROV. DI TRENTO
dott. ing. ROBERTO BOLLER
ISCRIZIONE ALBO N° 1216

LISTA DELLE CATEGORIE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE					PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE			
ARTICOLO		DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	QUANTITA' modificata	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
N.	CODICE							
1	1C.01.030.0010	Demolizione di muratura in blocchi di calcestruzzo, laterizi forati, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi.....il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume:	m³	39,73				
	1C.01.030.0010 .a	- oltre 5,01 m³						
2	1C.01.030.0030	Demolizione di strutture e murature in conglomerato cementizio non armato, totale o parziale, entro e fuori terra, a qua.....il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume:	m³	125,08				
	1C.01.030.0030 .a	- oltre 5,01 m³						
3	1C.01.030.0040	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, ent.....il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume:	m³	372,54				
	1C.01.030.0040 .a	- oltre 5,01 m³						
4	1C.01.040.0080	Taglio di strutture in conglomerato cementizio per formazione di giunti, tagli, aperture vani, al metro quadrato di supe.....sa l'eventuale ulteriore demolizione dei blocchi risultanti per renderli trasportabili, e l'allontanamento dal cantiere:	m²	14,02				
	1C.01.040.0080 .a	- con macchine a dischi diamantati, fino allo spessore di 70 cm, operando da un solo lato della struttura						
5	1C.01.090.0020	Scrostamento di intonaco interno od esterno, di qualsiasi tipo, sia rustico che civile. Compresi i piani di lavoro, l'um.....antiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento	m²	48,00				
	1C.01.090.0020 .a	- in buono stato di conservazione.						
6	1C.01.110.0020	Disfacimento di pavimenti in masselli autobloccanti e del relativo letto di posa. Comprese le opere di protezione e segnaletica:						
	1C.01.110.0020 .a	- con accatastamento nell'ambito del cantiere dei masselli di recupero e trasporto a discarica delle macerie residue						
A RIPORTARE								

LISTA DELLE CATEGORIE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE					PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE			
ARTICOLO		DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	QUANTITA' modificata	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
N.	CODICE							
		RIPORTO						
7	1C.01.110.0100 1C.01.110.0100 .a	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio anche leggermente armato, per pavimentazioni esterne, pl.....ale, compresa la movimentazione nel cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate: - spessore fino a 8 cm	m ²	520,00				.....
8	1C.01.110.0100 .b	- per ogni cm in più da 8,1 a 18 cm	m ²	270,00				.....
9	1C.01.150.0040 1C.01.150.0040 .a	Rimozione di cancelli, cancellate di qualunque forma e dimensione: - con recupero mediante accurato smontaggio e deposito nell'ambito del cantiere o trasporto a deposito	m ² x cm	1 080,00				.....
10	1C.01.150.0040 .b	- con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.	m ²	12,00				.....
11	1C.01.150 1C.01.150.0090	RIMOZIONE OPERE DA FABBRO Rimozione di recinzione in rete metallica, inclusi pali e saette, con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.	m ²	16,62				.....
12	1C.01.160.0010 1C.01.160.0010 .a	Rimozione di lattoneria, inclusi accessori di fissaggio, con abbassamento, carico e trasporto rottami ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Compresi i piani di lavoro, esclusi i ponteggi esterni: - canali di gronda, converse, scossaline, cappellotti, pezzi speciali.	m ²	61,44				.....
13	1C.01.160.0010 .b	- pluviali e pezzi speciali.	m	31,08				.....
	1C.02.050.0010	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciut.....profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature	m	6,00				.....
		A RIPIANTARE						

LISTA DELLE CATEGORIE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE					PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE			
ARTICOLO		DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	QUANTITA' modificata	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
N.	CODICE							
		RIPORTO						
14	1C.02.050.0010 .b	ove occorrenti; le opere provvisoriale di segnalazione e protezione. - con carico, trasporto ed allontanamento dal cantiere di materiale reimpiegabile	m ³	4 771,00				
15	1C.02.050.0010 .c	- con carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata, di materiale non reimpiegabile, esclusi eventuali oneri di smaltimento,	m ³	1 097,52				
16	1C.02.100.0010 .a	Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - profondità fino a m. 1,20	m ³	20,03				
17	1C.02.100.0040 .b	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi n.....fino a 0.750 m ³ , comprese le opere provvisoriale di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi oneri di smaltimento.	m ³	35,62				
18	1C.02.150.0020 .b	Scavo per sottomurazioni eseguito a mano a piccoli tratti, anche passante sotto le fondazioni o i muri esistenti, di mat.....o delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica, esclusi oneri di smaltimento. Per scavi eseguiti: - all'esterno di edificio, fino a 1,50 m di profondità	m ³	0,75				
19	1C.02.200.0040 .b	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina in galleria oltre 3,00 m di profondità, di materie di relitti di murature fino a 0,750 m ³ . Comprese le opere provvisoriale di segnalazione e protezione, escluse le armature: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero	m ³	497,41				
20	1C.02.350.0010 .a	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 terre depositate nell'ambito del cantiere						
A RIPORTARE								

LISTA DELLE CATEGORIE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE					PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE			
ARTICOLO		DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	QUANTITA' modificata	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
N.	CODICE							
		RIPORTO						
21	1C.02.350.0010 .b	- con fornitura di sabbietta 0/6 mm del tipo riciclato, per copertura tubi	m ³	9,28				
22	1C.02.350.0010 .c	- con fornitura di ghiaia	m ³	5,57				
23	1C.02.400 1C.02.400.0010	FORMAZIONE RILEVATI Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei provenienti dagli scavi o forniti in cantiere, .....trati fino a raggiungere la densità prescritta, la bagnatura, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate.	m ³	20,41				
24	1C.03.100.0100 .d	Pali trivellati fino a 20 m di profondità, eseguiti con sonda a rotazione e impiego di fango bentonitico. Sono compresi:.....rto alle discariche autorizzate di tutti i materiali di risulta. Sono esclusi: l'armatura metallica, le prove di carico. - diametro 1000 mm	m ³	4 771,00				
25	1C.03.150.0010 .f	Pali di piccolo diametro (micropali) per fondazioni, sottofondazioni ed ancoraggi, eseguiti mediante trivellazione a rot.....orizzate dei materiali di risulta. Sono esclusi: la tubazione di rivestimento, l'armatura metallica, le prove di carico. - diametro 201-225 mm	m	256,00				
26	1C.03.150.0010 .g	- diametro 226-250 mm	m	656,00				
27	1C.03.150.0020 1C.03.150.0020 .c	Tubazione di rivestimento provvisoria per micropali; riferimento art. 1C.03.150.0010.a/g: - diametro del foro da 176 a 250 mm	m	1 582,00				
	1C.03.150	MICROPALI	m	2 238,00				
A RIPORTARE								

LISTA DELLE CATEGORIE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE					PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE			
ARTICOLO		DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	QUANTITA' modificata	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
N.	CODICE							
		RIPORTO						
28	1C.03.150.0030	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	kg	66 457,22				
	1C.04.020.0010	Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza:						
29	1C.04.020.0010 .a	- C16/20	m³	137,71				
	1C.04.020.0020	Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garan.....ametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S5, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:						
30	1C.04.020.0020 .a	- C25/30 - XC1 e XC2	m³	470,63				
	1C.04.020.0040	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori),realizzate mediante getto di calcestruz.....pessori non inferiori a 17 cm compresa vibratura, esclusi ferro e casseri: classe di resistenza - classe di esposizione:						
31	1C.04.020.0040 .e	- C32/40 - XC1 e XC2	m³	913,69				
	1C.04.400.0010	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo:						
32	1C.04.400.0010 .a	- per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee	m²	377,59				
33	1C.04.400.0010 .b	- per murature di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore	m²	2 134,90				
34	1C.04.400.0010 .c	- orizzontali per solette piene	m²	433,78				
	1C.04.400.0020	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con						
		A RIPORTARE						

LISTA DELLE CATEGORIE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE					PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE			
ARTICOLO		DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	QUANTITA' modificata	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
N.	CODICE							
		RIPORTO						
35	1C.04.400.0020 .d	impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per rampe scala rette, in curva o a piè d'oca, pareti di spessore inferiore a 15 cm, balconi, gronde.	m ²	16,04				.....
36	1C.04.400 1C.04.400.0070	CASSEFORME PER C.A. Sovrapprezzo alle casserature per getti a vista, per piallatura delle tavole, maggiori oneri di preparazione e pulizia dei casseri, minori reimpieghi, compreso la formazione di smussi, cavità in posizione obbligata, gocciolatoi, modanature, ecc.	m ²	39,90				.....
37	1C.04.450.0010 1C.04.450.0010 .a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre.....one in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C	kg	174 456,43				.....
38	1C.04.450 1C.04.450.0020	ACCIAIO PER C.A. Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Minister.....controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature:	kg	499,01				.....
39	1C.04.460 1C.04.460.0010	ARMATURE PER CONSOLIDAMENTI Barre d'acciaio ad aderenza migliorata B450C, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017.....azioni e collegamenti. Compresi: tagli a misura, sfridi, adattamenti, sagomatura, legature, saldature, la posa in opera.	kg	197,35				.....
40	1C.04.600.0010 1C.04.600.0010 .c	Ancoraggi, fissaggi, inghisaggi, intasamenti con betoncino epossidico a base di resina epossidica bicomponente ed aggreg.....vvisto di marcatura CE e conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla norma EN 1504-6 (prodotti per ancoraggio) : - betoncino epossidico bicomponente con inerti selezionati ed additivi, per ancoraggi speciali	dm ³	34,73				.....
41	1C.04.700 1C.04.700.0110	CONSOLIDAMENTO - RIPRISTINO OPERE IN C.A. Ricostruzione di spessori consistenti di strutture in cemento armato con getto entro						
		A RIPORTARE						

LISTA DELLE CATEGORIE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE					PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE			
ARTICOLO		DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	QUANTITA' modificata	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
N.	CODICE							
		RIPORTO						
		casseforme di malta colabile a riti.....fase di indurimento. Esclusi: la preparazione del supporto, i ponteggi, le casseforme, l'eventuale armatura integrativa.	m³	0,04				.....
	1C.06.180.0050	Murature in blocchi cavi in conglomerato cementizio vibrocompressi, con inerti normali, da intonacare, colore grigio, di.....ggi, la malta di classe adeguata, i piani di lavoro interni; esclusi irrigidimenti da conteggiarsi a parte se necessari:						.....
42	1C.06.180.0050 .d	- spess. cm 20						.....
	1C.07.280	RASATURE ESTERNE	m²	46,30				.....
43	1C.07.280.0030	Rasatura liscia su superfici esterne, verticali ed orizzontali, eseguita con rasante a base di leganti aerei e idraulici.....a due passate con spatola direttamente su superfici in calcestruzzo liscio, solai predalles; esclusi i ponteggi esterni.						.....
	1C.08.050	SOTTOFONDI E MASSETTI CON MALTE TRADIZIONALI	m²	409,00				.....
44	1C.08.050.0010	Sottofondo di riempimento, con impasto a 150 kg di cemento 32,5 R per m³ di sabbia, costipato e tirato a frattazzo lungo senza obbligo di piani, spessore fino a cm 5 (minimo 4 cm):						.....
	1C.08.050.0060	Per ogni cm in più o in meno, in aggiunta o detrazione, (spessore totale minimo 4 cm, massimo 8 cm) sulle voci precedenti	m²	132,00				.....
45	1C.08.050.0060							.....
	1C.08.150.0010	Massetto ad asciugamento rapido (24 ore), ad alta resistenza, adatto per tutti i tipi di pavimenti incollati, con impasto a 400 kg di leganti speciali per m³ di inerti, tirato a perfetto piano, spessore cm 5:	m² x cm	132,00				.....
46	1C.08.150.0010 .b	- alleggerito con argilla espansa granulometria 3-8 mm						.....
	1C.08.150.0010	- per ogni cm in più o in meno, in aggiunta o detrazione, (spessore totale minimo 3 cm, massimo 8 cm) sulle voci precedenti	m²	126,66				.....
47	1C.08.150.0010 .c							.....
	1C.08.450.0010	Strato separatore in teli di polietilene espanso estruso	m² x cm	633,30				.....
48	1C.08.450.0010	- spessore fino a 3 mm						.....
		A RIPORTARE						

LISTA DELLE CATEGORIE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE					PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE			
ARTICOLO		DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	QUANTITA' modificata	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
N.	CODICE							
		RIPORTO						.....
	.a							.....
	1C.12.010.0030	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, .....e di rigidità SN 2 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfiando e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s):	m²	619,44				.....
49	1C.12.010.0030	- De 250 - s = 4,9						.....
	.c		m	30,00				.....
50	1C.12.010.0030	- De 315 - s = 6,2						.....
	.d		m	120,00				.....
	1C.12.010.0050	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, .....se di rigidità SN 8 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfiando e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s):						.....
51	1C.12.010.0050	- De 125 - s = 3,7						.....
	.b		m	88,10				.....
	1C.12.080.0010	Fornitura e posa in opera di tubi circolari per condotti di fognatura in c.a. con armature elettrosaldate in acciaio da tubi saranno rispondenti alle norme UNI EN 1916 e UNI 11417. Diametro nominale interno (DN) e peso indicativo al m (p):						.....
52	1C.12.080.0010	- DN 400 - p = 240 kg/m						.....
	.b		m	24,00				.....
53	1C.12.080.0010	- DN 1.500 - p = 2.110 kg/m						.....
	.k		m	1,50				.....
54	1C.12.080.0010	- DN 2.000 - p = 3.350 kg/m						.....
	.n		m	4,00				.....
	1C.12.150.0020	Fornitura e posa tubo per cavidotto rigido in PVC, con bicchiere ad incollaggio, rispondente alle Norme CEI EN 50086-1-2..... spiralata, marchiato serie N (normale). Escluso scavo, piano appoggio, rinfiando e riempimento. Diametro esterno (De):						.....
		A RIPIOTARE						.....

LISTA DELLE CATEGORIE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE					PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE			
ARTICOLO		DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	QUANTITA' modificata	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
N.	CODICE							
		RIPORTO						
55	1C.12.150.0020 .e	- De 125	m	60,00				
56	1C.12.150.0020 .g	- De 160	m	330,00				
57	1C.12.150.0020 .h	- De 200	m	980,00				
	1C.12.150.0030	Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in PVC, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Escluso scavo, piano appoggio, rinfilanco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di):						
58	1C.12.150.0030 .f	- De 160 - Di 145	m	640,00				
	1C.12.610.0010	Fornitura e posa in opera di anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni:						
59	1C.12.610.0010 .b	- interno 40x40 cm, h = 40 cm (esterno 47x47 cm) - peso kg. 85	Cadauno	2,00				
60	1C.12.610.0010 .d	- interno 60x60 cm, h = 55 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 164	Cadauno	10,00				
	1C.12.610.0020	Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni:						
61	1C.12.610.0020 .e	- interno 60x60 cm, h = 60 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 160	Cadauno	6,00				
62	1C.12.610.0020 .j	- interno 100x100 cm, h = 110 cm (esterno 120x120 cm) - peso kg. 1.060						
		A RIPORTARE						

LISTA DELLE CATEGORIE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE					PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE			
ARTICOLO		DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	QUANTITA' modificata	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
N.	CODICE							
		RIPORTO						
			Cadauno	6,00				.....
63	1C.12.610.0030	Chiusino completo di telaio, o soletta di chiusura, in conglomerato di cemento per pozzetti, adeguatamente armati, con dimensioni:						
	1C.12.610.0030 .b	- interno 40x40 cm, spess. cm 10, peso kg. 35						
			Cadauno	2,00				.....
64	1C.12.610.0030 .d	- interno 60x60 cm, spess. cm 15, peso kg. 110						
			Cadauno	10,00				.....
65	1C.12.610.0030 .f	- interno 100x100 cm, spess. cm 15, peso kg. 300						
			Cadauno	2,00				.....
66	1C.12.610.0030 .m	- DN 200 cm, h = 20 cm						
			Cadauno	2,00				.....
	1C.12.620.0140	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 60x60, completo di ch.....poggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche:						
67	1C.12.620.0140 .a	- pozzetto con fondo e chiusino, altezza cm 70 circa						
			Cadauno	4,00				.....
	1C.13.050	PREPARAZIONI						
68	1C.13.050.0010	Imprimatura a base bituminosa, da applicare preventivamente ai piani di posa da impermeabilizzare, in ragione di 200 ÷ 300 g/m²						
			m²	546,18				.....
	1C.13.100	BARRIERA AL VAPORE						
69	1C.13.100.0030	Barriera al vapore con foglio in polietilene dello spessore di 0,3 mm, sigillato mediante nastro adesivo, su tessuto non tessuto di poliestere o polipropilene da 200 gr/m², comprese assistenze edili alla posa.						
			m²	60,00				.....
	1C.13.150	MANTI CON MEMBRANE BITUMINOSE						
70	1C.13.150.0010	Manto impermeabile costituito da doppia membrana applicata a fiamma su idoneo piano						
		A RIPORTARE						

LISTA DELLE CATEGORIE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE					PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE			
ARTICOLO		DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	QUANTITA' modificata	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
N.	CODICE							
		RIPORTO						
		di posa orizzontale o inclinato, com.....e i cui prezzi saranno desunti e contabilizzati dal volume 2.1, in base alla superficie effettivamente impermeabilizzata	m ²	546,18				
71	1C.13.250.0040	Impermeabilizzazione dei giunti di ripresa con cordolo a base di bentonite di sodio naturale miscelata con gomma butilica; compreso fissaggio con chiodi e rete interposta:						
	1C.13.250.0040 .c	- sezione 25 x 20 mm	m	422,75				
72	1C.13.300.0030	Manto in polietilene estruso ad alta densità (HDPE), a rilievi emisferici, per il drenaggio, l'impermeabilizzazione e .....li, gallerie, ecc. Posato a secco o con fissaggio meccanico, compresi: sormonti, tagli adattamenti e assistenze murarie						
	1C.13.300.0030 .a	- peso 650 g/m ²	m ²	632,38				
73	1C.13.800.0010	Fornitura e posa di cordone in bentonite di sodio naturale per il miglioramento dell'impermeabilizzazione alla base dei muri:						
	1C.13.800.0010 .a	- dimensione 32 x 32 mm	m	124,21				
74	1C.14.050.0020	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, coperti.....e le assistenze murarie e accessori di fissaggio. Esclusi i pezzi speciali di gronde, pluviali, lattonerie speciali; in:						
	1C.14.050.0020 .b	- lamiera zincata spess. 0.8 mm (peso = 6,28 kg/m ²)	m ²	24,68				
75	1C.15.310.0050	Manufatti in cemento decorativo, gettato fuori opera senza graniglia, superficie a vista liscia, per contorni, spalle, cappelli, davanzali, soglie e simili, compresa la posa, l'assistenza muraria, i piani di lavoro, con sezione:						
	1C.15.310.0050 .e	- da 501 a 750 cm ²	m	10,60				
76	1C.15.310.0050 .f	- con sezione fino a 1000 cm ²						
A RIPORTARE								

LISTA DELLE CATEGORIE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE					PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE			
ARTICOLO		DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	QUANTITA' modificata	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
N.	CODICE							
		RIPORTO						
77	1C.17.550.0010	Fornitura e posa davanzali di finestra e soglie di porte finestra, larghezza cm. 26, spessore cm 3, con piano visto e co.....e in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali:	m	190,53				.....
	1C.17.550.0010 .f	- Beola grigia						.....
78	1C.20.050	CONTROSOFFITTI IN GESSO	m	80,00				.....
	1C.20.050.0050	Controsoffitto il lastre di gesso rivestito larghezza 1200 mm, spessore 13 mm; orditura costituita da idonei traversini .....so l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta.						.....
79	1C.20.200.0010	Controsoffitto in doghe di alluminio a bordi arrotondati spessore 5/10 mm, dimensioni 85 x 15 mm, passo 100, preverniciato.....o di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con doghe:	m²	4,27				.....
	1C.20.200.0010 .b	- con doghe a scuretto chiuso						.....
80	1C.20.250.0010	Controsoffitti in pannelli di alluminio spessore 5/10 mm, dimensioni 600 x 600 x 15 mm, preverniciati, con cornice perim.....i trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con pannelli:	m²	93,00				.....
	1C.20.250.0010 .b	- colori metallizzati						.....
81	1C.20.400.0010	Cornice perimetrale in acciaio preverniciato (la relativa incidenza è già prevista nei prezzi in opera di tutti i controsoffitti):	m²	46,40				.....
	1C.20.400.0010 .a	- con profilo a L						.....
82	1C.21.350.0020	Legname lavorato su misura, su diverse facce, con incastri e sagome complesse, per cornici, telai isolati e simili, e pe.....te a tre mani, posato in opera comprese le assistenze murarie. Per quantitativi non inferiori a 0,10 m³, nelle essenze:	m	116,00				.....
	1C.21.350.0020 .b	- hemlock e rovere, verniciato o lucidato						.....
		A RIPORTARE						

LISTA DELLE CATEGORIE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE					PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE			
ARTICOLO		DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	QUANTITA' modificata	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
N.	CODICE							
		RIPORTO						
			m³	1,07				
83	1C.22.020.0010	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, p.....; opere di sostegno e protezione, esclusi oneri per demolizioni e ripristini di opere murarie. Per strutture formate da:						
	1C.22.020.0010 .f	- profilati laminati a caldo S355JR - UNI EN 10025, altezza da 240 a 600mm						
			kg	4 757,79				
84	1C.22.040.0020	Parapetto di scale, ballatoi, balconi, terrazze e simili; con profilati normali tondi, quadri, piatti, angolari a disegn.....levamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 25 kg/m²):						
	1C.22.040.0020 .a	- per balconi						
85	1C.22.040.0020 .b	- per rampe di scale	kg	2 695,94				
86	1C.22.040.0040 .a	Cancelli in ferro, realizzati con profilati normali quadri, tondi, angolari, con o senza fodrina di lamiera, completi d.....llevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 30 kg/m²)	kg	447,51				
		- tipo corrente						
87	1C.22.080.0030 .a	Manufatti diversi eseguiti su ordinazione specifica, con l'impiego di profilati, sagomati di qualsiasi tipo, lamiere pre.....legarsi anche come parti decorative; in opera, compresi gli accessori, l'assistenza muraria e i piani di lavoro interni:	kg	38,40				
		- in ferro						
88	1C.22.080.0030 .b	- in lega di alluminio preverniciato	kg	2 443,67				
89	1C.22.100.0010	Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica:	kg	109,19				
	1C.22.100.0010	- a caldo						
A RIPORTARE								

LISTA DELLE CATEGORIE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE					PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE			
ARTICOLO		DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	QUANTITA' modificata	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
N.	CODICE							
		RIPORTO						.....
	.a		kg	9 767,66				.....
90	1C.22.250.0010	Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse, im.....a prestazione termica minima del serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i.. Con apertura:						.....
	1C.22.250.0010	- telaio fisso						.....
	.h		m²	1,66				.....
91	1C.22.250.0130	Variazione costo dei serramenti in lega leggera per diversa finitura:						.....
	1C.22.250.0130	- verniciatura colori speciali						.....
	.c		m²	1,66				.....
92	1C.22.250.0250	Controtelaio in acciaio zincato completo di zanche. Compresa la posa in opera e l'assistenza muraria:						.....
	1C.22.250.0250	- per serramenti in genere						.....
	.a		m	5,16				.....
93	1C.22.450	RECINZIONI IN RETE						.....
	1C.22.450.0070	Recinzione realizzata con pannelli rigidi costituiti da: maglia di tondini verticali e piatti orizzontali, elettrosaldat.....pera nonché le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta.	m²	118,74				.....
94	1C.22.700.0040	Grandi riparazioni di opere in ferro, compresa raddrizzatura di bordi, battute, montanti, traversi, regolazione della ch.....ti applicate con sostituzione delle parti difettose, lubrificazione delle cerniere, con totale smontaggio e rimontaggio:						.....
	1C.22.700.0040	- porte, serramenti e cancelli in ferro di qualsiasi tipo e dimensione	m²	8,40				.....
	.a							.....
95	1C.23.185.0010	Fornitura e posa di cristallo di sicurezza stratificato e blindato. in misure fisse multiple di cm. 4; del tipo:						.....
	1C.23.185.0010	- quattro strati, spessore 36 ÷ 38 mm, con PVB 0,38 mm.						.....
	.c		m²	1,66				.....
		A RIPIORTARE						.....

LISTA DELLE CATEGORIE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE					PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE			
ARTICOLO		DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	QUANTITA' modificata	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
N.	CODICE							
		RIPORTO						
96	1C.23.500 1C.23.500.0020	POSE IN OPERA (ESCLUSA FORNITURA) Applicazione in opera di vetri e cristalli su serramenti in legno, tubolari e profilati di ferro ed alluminio, con fermavetro riportato, fissato con viti, o a scatto, compresa la sigillatura con mastice	m ²	1,66				
97	1C.24.100.0020 1C.24.100.0020 .d	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: - emulsione silossanica	m ²	631,20				
98	1C.24.140.0010 1C.24.140.0010 .f	Pitturazione a due riprese, su superfici esterne già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con pitture: - a base di resine silossaniche e dispersione acrilica, idrodiluibile (p.s. 1,56 kg/l; resa = 0,25-0,17 l/m ²)	m ²	1 035,20				
99	1C.24.180 1C.24.180.0020	PITTURAZIONI PROTETTIVE Finitura di superfici in calcestruzzo con due riprese di pittura elastomerica a base di resine, inerti selezionati, addi.....ali definiti dalla EN 1504-2, per tipologia di prodotto C (rivestimenti) Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie.	m ²	101,77				
100	1C.24.300 1C.24.300.0010	PREPARAZIONE SUPERFICI METALLICHE Carteggiatura leggera e pulitura di opere in ferro nuove. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie.	m ²	171,00				
101	1C.24.320.0020 1C.24.320.0020 .b	Pitturazione con primer ancorante su superfici in lega leggera e lamiera di acciaio. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie: - primer epossipoliamidico bicomponente per superfici zincate	m ²	272,99				
102	1C.24.340.0010 1C.24.340.0010 .f	Verniciatura di finitura di superfici in ferro già preparate, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, con due mani di: - smalto poliuretanico bicomponente						
A RIPORTARE								

LISTA DELLE CATEGORIE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE					PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE			
ARTICOLO		DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	QUANTITA' modificata	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
N.	CODICE							
		RIPORTO						
			m²	154,17				
103	1C.27.050.0100	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:						
	1C.27.050.0100 .f	- 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						
104	1C.27.050.0100 .k	- guaina bituminosa (CER 170302), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi	100 kg	34 105,61				
	1C.27.050.0150	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso:	100 kg	6,63				
105	1C.27.050.0150 .a	- impianti di produzione autorizzati						
	1E.02.010.0030	Cavidotti corrugati a doppia parete per posa interrata a norme CEI-EN 50086-1-2-4 con resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON	100 kg	819,72				
106	1E.02.010.0030 .f	- diam. 110mm						
	1E.02.010.0040	Tubo in acciaio zincato tipo leggero con marchio IMQ a norme CEI-EN 50086 compresi anche gli accessori di fissaggio.	m	250,00				
107	1E.02.010.0040 .c	- diam. 25mm						
	1E.02.010.0040	- diam. 32mm	m	415,00				
108	1E.02.010.0040 .d							
	1E.02.010.0060	Guaina flessibile in acciaio zincato a semplice graffatura, ricoperti in PVC autoestinguente liscio esternamente, con grado di protezione non inferiore a IP67 a norme CEI-EN 50086-1-2-3 e marchio CE, completa di raccordi e accessori, nei diametri:	m	30,00				
109	1E.02.010.0060 .c	- diam. 25mm						
		A RIPORTARE	m	50,00				

LISTA DELLE CATEGORIE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE					PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE			
ARTICOLO		DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	QUANTITA' modificata	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
N.	CODICE							
		RIPORTO						
110	1E.02.010.0060 .d	- diam. 32mm	m	15,00				
	1E.02.020.0050	Scatole di derivazione pressofuse in lega di alluminio UNI EN 1706, non verniciate con pareti chiuse e coperchio avvolgente, grado di protezione IP65, nelle dimensioni:						
111	1E.02.020.0050 .c	- 150x150x100 mm	Cadauno	55,00				
112	1E.02.020.0050 .d	- 300x150x100 mm	Cadauno	3,00				
113	1E.02.020.0050 .g	- 470x300x180 mm	Cadauno	1,00				
	1E.02.030.0100	Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 54 mm						
114	1E.02.030.0100 .d	- larghezza 200 mm	m	70,00				
	1E.02.040.0055	Cavo quadripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti .....VC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:						
115	1E.02.040.0055 .c	- 4x4 mm ²	m	90,00				
	1E.02.040.0095	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da .....ca di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:						
116	1E.02.040.0095 .b	- 3x2,5 mm ²	m	300,00				
117	1E.02.040.0095	- 3x4 mm ²						
		A RIPORTARE						

LISTA DELLE CATEGORIE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE					PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE			
ARTICOLO		DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	QUANTITA' modificata	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
N.	CODICE							
		RIPORTO						
	.c		m	150,00				
118	1E.02.060.0055	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in mate.....onatore, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:						
	1E.02.060.0055	- alimentazione diretta di utilizzatore monofase con linea fino a 4 mmq						
	.a		Cadauno	53,00				
119	1E.02.070	RIMOZIONI						
	1E.02.070.0010	Rimozione di punto di utilizzo, su impianti già in opera. Compreso sfilaggio dei cavi sotto traccia, delle apparecchiature, accatastamento, abbassamento al piano cortile, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta e smaltimento.						
			Cadauno	8,00				
120	1E.02.070.0020	Rimozione di corpo illuminante e/o alimentatore di qualsiasi forma o tipo, in qualsiasi condizione di posa. Compreso accatastamento, abbassamento al piano cortile, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta e smaltimento.						
			Cadauno	10,00				
121	1E.03.030.0030	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA, tipologie:						
	1E.03.030.0030	- bipolare con In 6÷32 A						
	.e		Cadauno	4,00				
122	1E.03.030.0340	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro.....evette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe AC istantanei, nelle tipologie:						
	1E.03.030.0340	- 2P 63 A sensibilità 0,03 A						
	.d		Cadauno	1,00				
123	1E.03.070.0137	Quadro elettrico di distribuzione da parete in resina, grado di protezione IP43, doppio isolamento con porta in vetro da.....trici, targhette per la certificazione EN 61-439, accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo:						
	1E.03.070.0137	- 600x600 mm						
	.a							
		A RIPORTARE						

LISTA DELLE CATEGORIE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE					PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE			
ARTICOLO		DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	QUANTITA' modificata	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
N.	CODICE							
		RIPORTO						
124			Cadauno	1,00				
	1E.06.070.0010	Apparecchio illuminante led autonomo a bandiera. Prodotto in conformità alle norme EN 60598 - CEI 34-21 e grado di prote.....assimo rendimento, potenza 3w, completo di accessori per fissaggio a parete, a plafone o a sospensione; nelle versioni:						
	1E.06.070.0010 .a	- autonomia 1 h ricarica 12 h						
125			Cadauno	23,00				
	1U.01.110.0060	Riempimento fondo scavo e rinfilco tubazioni realizzato con calcestruzzo, composto da miscele cementizie autolivellanti con aggiunta di additivi schiumogeni, con R'CK = 1 -2 N/mm²; eseguito:						
	1U.01.110.0060 .b	- in trincea						
126			m³	7,20				
	1U.04.010.0010	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm:						
	1U.04.010.0010 .a	- in sede stradale						
127			m²	621,00				
	1U.04.010	DEMOLIZIONI MANTI STRADALI						
	1U.04.010.0020	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.						
128			m³	252,66				
	1U.04.010.0040	Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore.						
129			m	163,56				
	1U.04.010.0060	Disfacimento di manto in asfalto colato su marciapiede, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Si ritiene compensato anche l'eventuale maggior onere per la mancanza dello strato di sabbia						
	1U.04.010.0060 .a	- eseguito a macchina						
			m²	205,00				
		A RIPORTARE						

LISTA DELLE CATEGORIE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE					PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE			
ARTICOLO		DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	QUANTITA' modificata	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
N.	CODICE							
		RIPORTO						
130	1U.04.010.0060 .b	- eseguito a mano	m ²	266,00				
	1U.04.010.0100	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio per pavimentazioni esterne e marciapiedi, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio:						
131	1U.04.010.0100 .a	- fino a 12 cm	m ²	322,00				
	1U.04.020	DEMOLIZIONI PAVIMENTI IN PIETRA E CORDONATURE						
132	1U.04.020.0250	Rimozione cordoni in conglomerato cementizio e del relativo rinfilanco in calcestruzzo. Compresa movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale	m	28,00				
	1U.04.040	RIMOZIONE ARREDI						
133	1U.04.040.0020	Rimozione di segnaletici, dissuasori e paletti di qualsiasi natura e dimensione. Compreso lo scavo, la demolizione del r.....ne carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale:	Cadauno	4,00				
134	1U.04.040.0030	Rimozione di archetti metallici ad U rovescia di qualsiasi dimensione e dei relativi basamenti. Compreso il carico, tras.....ne carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale:	Cadauno	103,00				
	1U.04.110.0050	Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei provenienti anche dagli scavi, compreso il compattamento .....e scarpate rivestite con terre vegetali, esclusa la fornitura del materiale da compensare con l'apposita voce di elenco:						
135	1U.04.110.0050 .b	- per materiali appartenenti ai gruppi A2-6, A2-7	m ³	789,59				
	1U.04.110	MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI						
136	1U.04.110.0160	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela di inerti di dimensione massim.....ne, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo compressione.						
		A RIPORTARE						

LISTA DELLE CATEGORIE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE					PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE			
ARTICOLO		DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	QUANTITA' modificata	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
N.	CODICE							
		RIPORTO						
			m ³	187,08				.....
137	1U.04.120.0010	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza all.....nologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso:						.....
	1U.04.120.0010 .c	- 12 cm, in due strati						
			m ²	1 673,67				.....
138	1U.04.120.0100	Strato di basebinder a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax.....o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5 :						
	1U.04.120.0100 .a	- in sede stradale						
139	1U.04.120.0100 .b	- in sede tram	m ²	220,00				.....
140	1U.04.120.0100 .c	- sovrapprezzo/detrazione per ogni cm in più o in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram	m ²	426,00				.....
			m ² x cm	646,00				.....
141	1U.04.120.0305	Strato di usura in conglomerato bituminoso in sede tram costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resi..... o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato:						
	1U.04.120.0305 .b	- 30 mm						
			m ²	3 204,67				.....
142	1U.04.120.0430	Sovrapprezzo per colorazione dello strato di usura:						
	1U.04.120.0430 .a	- tramite l'utilizzo di additivi per la colorazione a base di ossido, con dosaggio pari a 2-6% sul peso degli aggregati; l'additivo dovrà garantire le prestazioni meccaniche dello strato di usura di riferimento. Colore rosso						
			m ² x cm	1 938,00				.....
143	1U.04.130	MARCIAPIEDI						
	1U.04.130.0010	Sottofondo di marciapiede eseguito con mista naturale di sabbia e ghiaia stabilizzata con il 6% in peso di cemento 32,5 R, compreso spandimento e rullatura. Spessore finito 10						
		A RIPORTARE						

LISTA DELLE CATEGORIE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE					PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE			
ARTICOLO		DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	QUANTITA' modificata	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
N.	CODICE							
		RIPORTO						
		cm						
			m²	224,78				
144	1U.04.130.0020	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm:						
	1U.04.130.0020 .a	- con calcestruzzo preconfezionato						
			m² x cm	9 081,86				
	1U.04.145.0010	Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compreso lo sc.....12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio:						
145	1U.04.145.0010 .a	- sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo ÷0,025 m³/ml;						
	1U.04.145	CORDONATURE IN CALCESTRUZZO	m	56,90				
146	1U.04.145.0050	Fornitura e posa cordoni in conglomerato vibrocompresso, con superficie liscia, retti o con qualsiasi raggio di curvatu.....12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.						
			m	33,50				
	1U.04.160.0060	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati, rettangolari, in ghisa sferoidale da parcheggio, rispondenti ai Criteri..... sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi:						
147	1U.04.160.0060 .b	- luce 440 x 440 mm, altezza 45 mm, peso 36 kg						
			Cadauno	4,00				
	1U.04.180.0080	Fornitura e posa in opera di griglie per canalette in ghisa sferoidale, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui .....arte, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei tipi:						
148	1U.04.180.0080 .a	- larghezza 200 mm, peso non inferiore a 15,50 kg/m - superficie drenante non inferiore a 7,50 dm²						
	1U.04.250.0010	Fornitura e posa archetti ad U rovescia in tubi di acciaio inox realizzati come da disegni dell' Amministrazione, compr.....ipristini delle pavimentazioni, pulizia della sede dei lavori e allontanamento delle macerie, sbarramenti e segnaletica:	m	18,50				
149	1U.04.250.0010	- tipo da 100 cm di larghezza						
		A RIPORTARE						

LISTA DELLE CATEGORIE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE					PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE			
ARTICOLO		DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	QUANTITA' modificata	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
N.	CODICE							
		RIPORTO						
	.b							
150	1U.04.310	SOLA POSA PAVIMENTI (forniti in cantiere dal Committente)	Cadauno	6,00				
	1U.04.310.0300	Posa su sabbia, in zona centrale o periferica, di pavimenti in masselli autobloccanti con spessore da cm 4 a cm 10, for.....di 8 cm; gli adattamenti, la posa a disegno; la costipazione con piastra vibrante. In orario normale. In orario normale:						
			m²	284,00				
151	1U.04.450.0010	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio.....serie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiuso. Per superfici:						
	1U.04.450.0010	- fino a 0,25 m²						
	.a		Cadauno	3,00				
152	1U.05.100	SEGNALETICA ORIZZONTALE						
	1U.05.100.0010	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, a..... Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto	m²	107,81				
153	1U.05.100.0020	Segnaletica orizzontale eseguita con prodotti permanenti forniti dall'impresa, rifrangenti, antisdrucciolevoli, dotata d.....ducono un effetto sonoro o vibrazione sul veicolo, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto	m²	2,00				
154	1U.05.150.0010	Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno:						
	1U.05.150.0010	- in pellicola di classe 2	m²	2,89				
	1U.05.220.0010	Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino, la posa del palo, il ripristino della zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta:						
155	1U.05.220.0010	- palo antirotazione diametro 60 mm	Cadauno	9,00				
	.b							
		A RIPORTARE						

LISTA DELLE CATEGORIE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE					PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE			
ARTICOLO		DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	QUANTITA' modificata	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
N.	CODICE							
156	1U.05.250.0020	Specchio stradale circolare convesso completo di attacchi a snodo in acciaio zincato per l'orientamento dello stesso, s.....tire la sicurezza di eventuali passanti in caso di urto accidentali e la durata nel tempo delle proprie caratteristiche.	Cadauno	1,00				.....
	1U.05.250.0020 .a	- diametro 60 cm						
157	1U.06.010.0020	Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento dei piani, compresa la fornitura della terra: [la terra da colt...../N compreso fra 3/15; - dovrà essere priva di agenti patogeni, di semi infestanti e di sostanze tossiche per le piante.]	m³	80,00				.....
	1U.06.010.0020 .a	- manuale						
158	1U.06.010.0040	Preparazione del terreno alla semina mediante lavorazione meccanica del terreno fino a 15 cm e successivi passaggi di af.....o e manuale, eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, completamento a mano nelle parti non raggiungibili dalla macchina:	100 m²	2,10				.....
	1U.06.010.0040 .a	- per singole superfici fino a 1000 m².						
159	1U.06.040	PACCIAMATURA - STUOIE ANTIEROSIONE	m²	233,00				.....
	1U.06.040.0050	Geostuoia tridimensionale antierosione formata da monofilamenti di polipropilene (PP) o di poliammide (PA) termosaldati per rivestimenti antierosivi di sponde e scarpate, compreso tagli, sfridi e picchetti, con sormonto di 10 cm; in opera.						
160	1U.06.200.0030	Messa a dimora di specie erbacee, arbusti, cespugli, rampicanti ecc., forniti in vaso o a radice nuda, con formazione di.....e di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua, esclusa la fornitura delle piantine e la pacciamatura.	Cadauno	280,00				.....
	1U.06.200.0030 .b	- dimensioni vaso 13 ÷ 17 cm, buca da 22 x 22 x 22 cm,						
161	1U.06.200.0030 .c	- dimensioni vaso 18 ÷ 24 cm, buca da 28 x 28 x 28 cm - altezza arbusti fino a 80 cm	Cadauno	280,00				.....
162	1U.06.200.0030	- dimensioni vaso 31 ÷ 35 cm, buca da 45 x 45 x 45 cm - altezza arbusti da 111 a 130	Cadauno	280,00				.....
A RIPORTARE								

LISTA DELLE CATEGORIE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE					PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE			
ARTICOLO		DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	QUANTITA' modificata	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
N.	CODICE							
		RIPORTO						
	.e	cm						
	1U.06.200.0100	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formaz.....o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua; esclusa la fornitura delle piante delle seguenti dimensioni:	Cadauno	109,00				
163	1U.06.200.0100 .b	- circonferenza da 15 a 20 cm - altezza da 301 a 350 cm						
	1U.06.200.0110	Operazioni complementari alla messa a dimora di alberi :	Cadauno	3,00				
164	1U.06.200.0110 .a	- fornitura e posa di tubo drenante Ø 125 mm per l'innaffiamento, compreso il raccordo a T, il gomito, il tappo di chiusura						
	1U.06.200.0110	- fornitura e formazione in opera sistema di incastellatura per sostegno piante, con pali di pino nordico Ø 8 cm, composto da 3 pali verticali altezza 2,50 m e traverso superiore; compreso: bulloneria, tagli, montaggi e legatura piante.	Cadauno	3,00				
165	1U.06.200.0110 .d							
	1U.06.210.0020	Piante latifoglie con zolla della specie Broussonetia, Cedrela sinensis in varietà, Populus Alba in varietà, Salix spp, .....ello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:	Cadauno	3,00				
166	1U.06.210.0020 .c	- 13 ÷ 14 cm						
	1U.06.240.0010	Arbusti della specie Abelia spp, Buddleia spp, Callicarpa Bodineri in varietà, Chaenomeles spp, Caryopteris Clandenensis.....rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. In vaso di diametro:	Cadauno	3,00				
167	1U.06.240.0010 .a	- 15 cm						
	1U.06.240.0020	Arbusti della specie Aronia Arbutifolia in varietà, Corylus Avellana in varietà, Cornus Mas in varietà, Cornus Sanguinea.....rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. In vaso di diametro:	Cadauno	200,00				
168	1U.06.240.0020 .a	- 15 cm						
		A RIPORTARE						

LISTA DELLE CATEGORIE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE					PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE			
ARTICOLO		DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	QUANTITA' modificata	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
N.	CODICE							
		RIPORTO						
169			Cadauno	80,00				.....
	1U.06.240.0030	Arbusti della specie Artemisia spp, Aucuba Japonica in varietà, Berberis spp, Calicanthus spp, Cornus Alba Ivory Halo, C.....rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. In vaso di diametro:						.....
	1U.06.240.0030 .c	- 24 cm						
170			Cadauno	208,00				.....
	1U.06.240.0040	Arbusti della specie Ceanothus Thyrsipholia Repens, Cornus Canadensis in varietà, Exocorda spp, Genista Hispanica in var.....rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. In vaso di diametro:						.....
	1U.06.240.0040 .e	- 32 cm						
171			Cadauno	109,00				.....
	1U.06.240.0080	Arbusti rampicanti della specie Clematis spp, Hedera Colchica Arborescens, Hedera spp, Hydrangea Petiolaris in varietà, .....rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. In vaso di diametro:						.....
	1U.06.240.0080 .b	- 24 cm						
172			Cadauno	52,00				.....
	1U.06.260.0010	Piante fruttifere della specie Actinidia Chinensis in varietà, Arbutus Unedo in varietà, Humulus Lupulus in varietà, Rib.....uata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua.						.....
	1U.06.260.0010 .c	- 24 cm						
173			Cadauno	20,00				.....
	1U.06.380	PANCHE - PANCHINE - TAVOLI						.....
	1U.06.380.0500	Plinti e/o basamenti di fondazione per panche, panchine, tavoli, realizzati con conglomerato cementizio preconfezionato.....ompreso lo scavo eseguito manualmente e/o con l'ausilio di mezzi meccanici, rinterro e sgombero del materiale eccedente.						.....
			m³	0,50				.....
	1U.06.530.0030	Estirpazione di cespugli eseguita manualmente o con mezzo meccanico, compreso lo scavo per l'eliminazione dell'apparato .....orto alle discariche del materiale di risulta e il ripristino, escluso l'onere di smaltimento. Per altezza dei cespugli:						.....
		A RIPIORTARE						

LISTA DELLE CATEGORIE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE					PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE			
ARTICOLO		DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	QUANTITA' modificata	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
N.	CODICE							
		RIPORTO						
174	1U.06.530.0030 .a	- fino a 1,5 m	m²	42,15				
	1U.06.590.0030	Eliminazione di piante in vie alberate poste su strada. Compresi: i tagli, il carico e trasporto della legna che passa in proprietà all'impresa. Per altezza delle piante:						
175	1U.06.590.0030 .c	- da 10 ÷ 20 m	Cadauno	6,00				
176	1U.06.590.0030 .d	- da 20 ÷ 30 m	Cadauno	5,00				
	1U.06.700.0110	Fornitura e posa in opera di unità di controllo a batteria con le seguenti caratteristiche tecniche: apertura e chiusura..... comprensivo di tutte le prove elettriche di connessione alle elettrovalvole sino all'effettuazione del collaudo finale:						
177	1U.06.700.0110 .a	- 1 stazione	Cadauno	1,00				
	1U.06.700.0430	Elettrovalvola a membrana in nylon fibra di vetro antiurto in opera avente le seguenti caratteristiche: solenoide monobl.....tte le prove di tenuta idraulica e di connessione elettrica al programmatore sino all'effettuazione del collaudo finale.						
178	1U.06.700.0430 .a	- ø 1"	Cadauno	3,00				
	1U.06.700.0590	Fornitura e posa di ala gocciolante autocompensante in opera per densità di impianto arbusti, disposta sul terreno in pr.....limentazione. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica sino all'effettuazione del collaudo finale.						
179	1U.06.700.0590 .a	- n. 1 arbusto/m²; 1 m ala gocciolante/m² comprensivo di tutta la tubazione e relativa raccorderia necessaria alla conn..... quantitativi dei singoli diametri necessari a realizzare tutti i collegamenti dei settori secondo il progetto allegato.	m²	200,00				
	1U.06.700	IMPIANTI DI IRRIGAZIONE						
180	1U.06.700.0635	Fornitura e posa di valvola di drenaggio in ottone con attacco filettato da 1/2", in opera;						
		A RIPORTARE						

LISTA DELLE CATEGORIE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE					PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE			
ARTICOLO		DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	QUANTITA' modificata	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
N.	CODICE							
		RIPORTO						
		inserita sulla tubazione di .....M-F 3/4 -1/2. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica sino all'effettuazione del collaudo finale.						
			Cadauno	1,00				
181	1U.06.700.0655	Fornitura e posa di pozzetto rettangolare in resina, compreso scavo e reinterro:						
	1U.06.700.0655 .b	-dimensioni utili 500x600 mm						
			Cadauno	1,00				
182	EN.01	CORPO ILLUMINANTE A LED OTTICA STRADALE DOPPIO A PALO H 5,0 mft						
			Cadauno	3,00				
183	EN.02	CORPO ILLUMINANTE A LED AD INCASSO CILINDRICO ESSECI HALL LED IP65 MEDIUM/VT 18W 500MA 4000K CRI>90 70° o similare						
			Cadauno	6,00				
184	EN.03	CORPO ILLUMINANTE A LED PROIETTORE CARIBONI LIT SMALL LED L1 700MA 31W 4000K LA-02 SABLÉ 100° o similare						
			Cadauno	7,00				
185	EN.04	CORPO ILLUMINANTE A LED PROIETTORE CARIBONI LIT SMALL LED L1 700MA 31W 4000K LT-63 SABLÉ 100° o similare						
			Cadauno	9,00				
186	EN.05	CORPO ILLUMINANTE A LED AD INCASSO LINEARE CARIBONI LIT SMALL LED L1 700MA 31W 4000K LT-63 SABLÉ 100° o similare						
			Cadauno	22,00				
187	EN.06	CORPO ILLUMINANTE A LED A BINARIO LINEARE Tipo TRILUX 7651 LVW 60-830ET L225 05 similare						
			Cadauno	5,00				
188	EN.07	CORPO ILLUMINANTE A LED A PARETE CARIBONI MIKRO 3K 4W 650mA CL3 DIFF. SABLE E KIT DRIVER O SIMILARE						
			Cadauno	6,00				
189	EN.08	ARMADIO STRADALE IN VETRORESINA, IP55, dim. (910x1840x330)mm						
		A RIPORTARE						

LISTA DELLE CATEGORIE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE					PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE			
ARTICOLO		DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	QUANTITA' modificata	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
N.	CODICE							
		RIPORTO						
190	EN.09	CORPO ILLUMINANTE A LED OTTICA STRADALE SINGOLO A PALO H 7,0 mft	Cadauno	1,00				.....
191	EN.10	PLINTI PREFABBRICATI PER ILLUMINAZIONE dimensioni esterne 65x50x50 cm per palo da 6,00 m	Cadauno	2,00				.....
192	EN.11	PLINTI PREFABBRICATI PER ILLUMINAZIONE dimensioni esterne 105x60x75 cm per palo da 8,40 m	Cadauno	3,00				.....
193	EN.12	CHIUSURE QUADRANGOLARI IN GHISA LAMELLARE B125·C250 chiusure pesanti · peso totale oltre 30 kg	Cadauno	2,00				.....
194	EN.13	CHIUSURE QUADRANGOLARI IN GHISA LAMELLARE D400	kg	90,00				.....
195	MA.00.005 MA.00.005.000 5	MANO D'OPERA EDILE Operaio specializzato edile 3° livello	kg	84,00				.....
196	MA.00.005.001 0	Operaio qualificato edile 2° livello	h	69,00				.....
197	MA.00.005.001 5	Operaio comune edile 1° livello	h	30,00				.....
198	MC.01.050 MC.01.050.003 0	INERTI STRADALI E VARI Ciotoli di fiume selezionati per pavimentazioni	h	19,00				.....
	MC.01.050.010	Frantumato riciclato misto, per riempimenti e rilevati; se utilizzato per opere stradali	100 kg	48,00				.....
		A RIPORTARE						

LISTA DELLE CATEGORIE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE					PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE			
ARTICOLO		DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	QUANTITA' modificata	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
N.	CODICE							
		RIPORTO						
199	0 MC.01.050.010 0.b	dovrà essere rispondente alla noma UNI 10006, A.1a, A.2-4, A.2-5, A.3: - granulometria 16/30 mm, spaccato (peso specifico medio 1.300 kg/m³)	m³	789,59				.....
200	VN.01	Infissione e traslazione di manufatti scatolari sotto la sede ferroviaria, compatibile con i Sistemi di sostegno autorizzati da RFI - il cui volume di scavo teorico non superi i 60 mc. (rif. RFI PM.OV.A.2100.A)	Cadauno	1,00				.....
201	VN.02	Sovrapprezzo per l'infissione e traslazione di manufatti scatolari sotto la sede ferroviaria, compatibile con i Sistemi di sostegno - il cui volume di scavo teorico superi i 60 mc, per ogni metro cubo in più. (rif. RFI PM.OV.A.2100.B)	m³	1 018,44				.....
202	VN.03	Realizzazione di Sistema autorizzato da RFI per il sostegno provvisorio di due binari per un angolo maggiore di 30° e fino a 45°. Per scatolari di luce esterna retta fino a 4,5 metri. (rif. RFI PM.OV.A.3103.M)	Cadauno	2,00				.....
203	VN.04	Sovrapprezzo alla sottovoce VN.03 "PM.OV.A.3103.M" per scatolari di luce esterna retta maggiore di 4,5 metri, per ogni metro lineare in più rispetto a 4,5 metri. (rif. RFI PM.OV.A.3103.N)	m	0,20				.....
204	VN.05	Percentuale di incremento da applicare alle voci VN.03 e VN.04 ovvero alle sottovoci "PM.OV.A.3103.I, J, K, L, M, N, O, P" per il calcolo del compenso per il sostegno provvisorio di tre binari. (rif. RFI PM.OV.A.3103.Q)	m	1 345,21				.....
205	VN.06	Percentuale di incremento da applicare alle voci VN.03, VN.04 e VN.05 ovvero alle sottovoci "PM.OV.A.3103.I, J, K, L, M, N, O, P, Q" per il calcolo del compenso per il sostegno provvisorio di scambi.	m	1 748,77				.....
206	VN.07	Lavori al binario connessi alla realizzazione di opere di fondazione per Ponti provvisori di luce massima ≤ 25 mt; per singolo plinto di fondazione. (rif. RFI PM.OV.A.3105.A)	Cadauno	25,00				.....
		A RIPORTARE						

LISTA DELLE CATEGORIE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE					PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE			
ARTICOLO		DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	QUANTITA' modificata	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
N.	CODICE							
207	VN.08	Trasferimento rinalzatrice						.....
		RIPORTO						
			Cadauno	2,00				.....
208	VN.09	Rinalzatrice meccanica di binario e/o scambi, della potenza oltre 100 Kw, a riposo (rif. RFI BA.NO.A.8039.B)						.....
			gg	20,00				.....
209	VN.10	Compenso per rinalzatrice meccanica della potenza oltre i 100 Kw, in azione (rif. RFI BA.NO.A.8039.D)						.....
			h	72,00				.....
210	VN.11	Profilatrice di massiciata, a riposo (rif. RFI BA.NO.A.8040.A)						.....
			gg	20,00				.....
211	VN.12	Compenso per profilatrice di massiciata ferroviaria, in azione, per ogni ora di effettivo funzionamento. (rif. RFI BA.NO.A.8040.B)						.....
			h	72,00				.....
212	VN.13	REALIZZAZIONE E GESTIONE DEL SISTEMA DI GUIDA LATERALE						.....
			Cadauno	14,00				.....
213	VN.14	TRASLAZIONE LATERALE MONOLITE 2 FINO ALLA POSIZIONE DI SPINTA						.....
			a corpo	1,00				.....
214	VN.15	IMPERMEABILIZZAZIONE DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO CON SISTEMA VASCA BIANCA O MIGLIORATIVO						.....
			m³	381,35				.....
215	VN.16	NOLEGGIO DI SISTEMA DI PUNTELLAZIONI IDRAULICHE ADATTABILI						.....
			sett.	4,00				.....
216	VN.17	RIMOZIONE IMPIANTO ELETTRICO E DI VIDEOSORVEGLIANZA SOTTOPASSO ESISTENTE						.....
			a corpo	1,00				.....
217	VN.18	IDRODEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE CORTICALE DI CONGLOMERATO ALL'INTRADOSSO IMPALCATI - PER SPESSORE MEDIO FINO A 3 CM						.....
			m²	415,42				.....
		A RIPORTARE						

LISTA DELLE CATEGORIE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE					PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE			
ARTICOLO		DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	QUANTITA' modificata	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
N.	CODICE							
218	VN.19	RIPORTO SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA ESISTENTE PER PREPARAZIONE NUOVI LAVORI IN C.A.	m ²	415,42				.....
219	VN.20	SABBIATURA A METALLO BIANCO	m ²	415,42				.....
220	VN.21	TRATTAMENTO ANTICORROSIVO	m ²	415,42				.....
221	VN.22	SATURAZIONE CON ACQUA	m ²	415,42				.....
222	VN.23	INTONACO DI RISANAMENTO DEL COPRIFERRO CON MALTA CEMENTIZIA ADDITIVATA CON POLIMERI, FINO AD UNO SPESSORE MAX DI CM 2	m ²	415,42				.....
223	VN.24	INTONACO DI RISANAMENTO DEL COPRIFERRO CON MALTA CEMENTIZIA ADDITIVATA CON POLIMERI, SOVRAPREZZO PER OGNI CM IN PIU'	m ²	415,42				.....
224	VN.25	VERNICE ANTIEVAPORANTE	m ²	415,42				.....
225	VN.26	CANALI PREFABBRICATI IN CLS CON GRIGLIA IN GHISA C250 dimensioni esterne circa 170x160 mm	m	2,00				.....
226	VN.27	CANALI PREFABBRICATI IN CLS CON GRIGLIA IN GHISA C250 dimensioni esterne circa 230x260 mm	m	39,60				.....
227	VN.28	POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN ACCIAIO FORNITE DAL GESTORE dn 300 mm	m	480,00				.....
228	VN.29	IMP.REC. · CORPO STRADALE MISTO CONGL.BITUMINOSO E/O CEME ... o, frammenti di tubi, geotessile e ceppaglie) fino al 20 %	ton	578,16				.....
		A RIPORTARE						

LISTA DELLE CATEGORIE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE					PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE			
ARTICOLO		DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	QUANTITA' modificata	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
N.	CODICE							
		RIPORTO						
229	VN.30	REALIZZAZIONE OPERE PER COLLEGAMENTO SOTTOATTRAVERSAMENTI	a corpo	1,00				
230	VN.31	RECINZIONE PREFABBRICATA TIPO RFI	m²	23,70				
231	VN.32	CANALETTA PREFABBRICATA TIPO RFI	m	25,00				
232	VN.33	Rivestimento in lastre di fibrogesso autocalandrante, inc ... voro interni e l'assistenza muraria fornita dall'impresa:	m²	18,99				
233	VN.34	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PANNELLI MULTISTRATO STRUTTU ... N TAVOLE DI LEGNO 5 strati spessore 100mm. (-4mm. ÷ +5mm.)	m²	60,00				
234	VN.35	TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE E PROTETTIVO DEL CALCESTRUZZO MEDIANTE VAPORIZZAZIONE A BASSA PRESSIONE	m²	269,80				
235	VN.36	PAVIMENTAZIONE ARCHITETTONICA CON EFFETTO GHIAIA A VISTA pezzatura 8/12 mm, gettato in opera, spessore medio cm 8	m²	369,00				
236	VN.37	PAVIMENTAZIONE IN CALCESTRUZZO PER INTERNI ED ESTERNI in conformità alle prescrizioni della norma UNI EN 1339:2005.	m²	73,00				
237	VN.38	OPERAZIONI DI MONITORAGGIO DEGLI EDIFICI LIMITROFI A VIA NINO D'ALLORO	a corpo	1,00				
238	VN.39	CARICO, TRASPORTO E SCARICO DI MATERIALE DA DEPOSITO	m³	4 771,00				
	1S.00.010	Oneri speciali RIUNIONI DI COORDINAMENTO						
		A RIPORTARE						

LISTA DELLE CATEGORIE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE					PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE			
ARTICOLO		DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	QUANTITA' modificata	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
N.	CODICE							
239	1S.00.010.0010	RIPORTO Riunioni di coordinamento, secondo quanto previsto dal dlgs 81/08 e s.m.i. allegato XV, convocate dal Coordinatore della.....iconoscere per ogni impresa presente in riunione, coinvolta in fase di esecuzione per delicate lavorazioni interferenti.	Cadauno	64,00		44,64	quarantaquattro/64	2 856,96
240	1U.04.120 1U.04.120.0530	PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE Operazioni di movieraggio, in prossimità di cantieri stradali, per la gestione del traffico veicolare e/o pedonale inter.....Capitolato Speciale e vengano ordinate per iscritto dalla Direzione dei Lavori. Per m² di lavorazione stradale eseguita.	m²	38 500,00		0,15	zero/15	5 775,00
241	CVD.01.010.00 20 CVD.01.010.00 20.a	Corsi e riunioni di formazione e informazione Predisposizione di personale addetto	Cadauno	300,00		8,06	otto/06	2 418,00
242	CVD.01.010.00 30 CVD.01.010.00 30.a	Fornitura e posa in opera di segnaletica verticale Cartello di informazione, prescrizione obblighi	Cadauno	20,00		8,85	otto/85	177,00
243	CVD.01.030 CVD.01.030.00 10	PULIZIA E SANIFICAZIONE NEL CANTIERE Disinfezione di luoghi o locali chiusi	m²	7 418,88		0,94	zero/94	6 973,75
244	CVD.01.040 CVD.01.040.00 30	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE Maschere facciali monouso di tipo chirurgico	Cadauno	4 200,00		0,57	zero/57	2 394,00
245	NC.10.350.0010 .a	Nolo ponteggio in struttura metallica tubolare. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la messa a terra, .....misure ed accorgimenti atti a garantire la sicurezza degli operai e pubblica. Esclusi i piani di lavoro e i paraschegge: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio						
A RIPORTARE								

LISTA DELLE CATEGORIE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE					PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE			
ARTICOLO		DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	QUANTITA' modificata	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
N.	CODICE							
		RIPORTO						
			m ²	1 344,00		8,55	otto/55	11 491,20
246	NC.10.400.0020	Nolo di trabattello metallico completo in opera di tutti gli accessori, secondo la norma UNI EN 1004, altezza fino a 4 m, per uso interno ed esterno, compreso montaggio e smontaggio:						
	NC.10.400.0020 .a	- per il primo giorno	gg	2,00		51,27	cinquantuno/27	102,54
247	NC.10.400.0020 .b	- per ogni giorno successivo	gg	838,00		2,43	due/43	2 036,34
248	NC.10.450	CESATE E RECINZIONI						
	NC.10.450.0010	Cesata realizzata in tavole di abete, compreso il montaggio, lo sfrido, il noleggio per tutta la durata dei lavori, la manutenzione, la segnaletica, lo smontaggio.						
			m ²	480,00		27,30	ventisette/30	13 104,00
249	NC.10.450.0050 .d	Recinzione con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/m ² , colore arancio, ancorata ad appositi paletti di sostegn.....do, il noleggio per tutta la durata dei lavori, la manutenzione, la segnaletica, lo smontaggio. Per le seguenti altezze: - altezza m 2,00						
			m	134,00		8,59	otto/59	1 151,06
250	NC.10.450.0060 .a	Recinzione realizzata con pannelli modulari prefabbricati, composti da telaio zincato e tamponatura con rete elettrosald.....entuali giunti di sicurezza, il noleggio per tutta la durata dei lavori, la manutenzione, la segnaletica, lo smontaggio: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso eventuali spostamenti nell'ambito dell'area di cantiere						
			m	182,00		2,99	due/99	544,18
251	NC.10.450.0060 .b	- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione						
			m	2 030,00		0,43	zero/43	872,90
252	NC.30.300.0020	Posa e successiva rimozione di segnali mobili su supporto zavorrato di qualsiasi tipo e dimensione, da mantenere per tut..... Capitolato Speciale, individuate e ordinate per iscritto dalla Direzione dei Lavori o dal Coordinatore della Sicurezza:						
	NC.30.300.0020	- per il primo segnale mobile						
A RIPORTARE								

LISTA DELLE CATEGORIE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE					PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE			
ARTICOLO		DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	QUANTITA' modificata	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
N.	CODICE							
		RIPORTO						
253	.a NC.30.300.0020 .b	- per ogni segnale mobile oltre il primo posizionato nella stessa area	Cadauno	4,00		26,07	ventisei/07	104,28
254	NC.30.300 NC.30.300.0110	DELIMITAZIONI DI CANTIERI Nolo di coppia semafori mobili da cantiere per interruzioni temporanee (senso unico alternato, ecc.), funzionamento cont.....sonale addetto al funzionamento e/o alla sorveglianza, necessari per garantire continua piena efficienza e funzionalità.	Cadauno	40,00		13,50	tredici/50	540,00
	NC.30.400.0010	Nolo di barriere prefabbricate tipo New-Jersey, per la delimitazione e protezione provvisoria delle zone di lavoro di ca.....i. Dimensione indicativa base cm 62 e altezza cm 100, realizzate in calcestruzzo ad alta resistenza con idonea armatura:	gg	360,00		15,27	quindici/27	5 497,20
255	NC.30.400.0010 .a	- primo mese (o frazione) di utilizzo, compresa la posa in opera e la rimozione a fine lavori, con l'ausilio di mezzi meccanici	m	215,00		24,87	ventiquattro/87	5 347,05
256	NC.30.400.0010 .b	- per ogni mese o frazione successivo	m	3 225,00		1,98	uno/98	6 385,50
257	NC.30.400.0030 .c	Nolo Transenne mobili costituite da cavalletti di sostegno in ferro altezza minima cm. 100 e n. 2 correnti longitudinali..... delle zone di lavoro di cantieri stradali. Compresi trasporti da e per magazzino, montaggio e smontaggio a fine lavori: - sovrapprezzo per posa di rete estrusa in polietilene ad alta densità, colore arancio, resistente ai raggi ultravioletti e indeformabile, peso 240 g/m², per il primo mese o frazione di utilizzo	m	100,00		1,83	uno/83	183,00
258	NC.30.400.0030 .d	- sovrapprezzo per posa di rete estrusa in polietilene ad alta densità, colore arancio, resistente ai raggi ultravioletti e indeformabile, peso 240 g/m², per ogni mese o frazione successivo	m	1 500,00		1,09	uno/09	1 635,00
259	S.40.10.0088 S.40.10.0088.0 05	PANNELLO GRIGLIATO DA 150 cm PER BARRIERA NEW JERSEY per il primo mese o frazione						
A RIPORTARE								

LISTA DELLE CATEGORIE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE					PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE			
ARTICOLO		DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	QUANTITA' modificata	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
N.	CODICE							
		RIPORTO						
260	S.40.10.0088.0 10	per ogni mese successivo o frazione	m	145,00		4,23	quattro/23	613,35
261	SIC.001.001.03 5	FORMAZIONE DI PUNTELLAMENTI IN LEGNO	m	2 175,00		0,67	zero/67	1 457,25
262	SIC.001.002.00 5.a	BARACCAMENTI SPOGLIATOIO PREFABBRICATO CON SERVIZIO IGIENICO - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	m³	6,24		622,00	seicentoventidue/00	3 881,28
263	SIC.001.002.00 5.b	BARACCAMENTI SPOGLIATOIO PREFABBRICATO CON SERVIZIO IGIENICO - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	Cadauno	3,00		334,30	trecentotrentaquattro/30	1 002,90
264	SIC.001.002.01 0.a	BARACCAMENTI SOVRAPPREZZO SPOGLIATOIO PREFABBRICATO PER ARREDO - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	Cadauno	35,00		150,90	centocinquanta/90	5 281,50
265	SIC.001.002.01 0.b	BARACCAMENTI SOVRAPPREZZO SPOGLIATOIO PREFABBRICATO PER ARREDO - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	Cadauno	3,00		256,40	duecentocinquantasei/40	769,20
266	SIC.001.002.02 5.a	BARACCAMENTI BAGNO CHIMICO PORTATILE - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	Cadauno	35,00		26,26	ventisei/26	919,10
267	SIC.001.002.02 5.b	BARACCAMENTI BAGNO CHIMICO PORTATILE - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	Cadauno	4,00		289,00	duecentoottantanove/00	1 156,00
268	SIC.001.002.03 0.1.a	BOX IN LAMIERA DIMENSIONI ESTERNE MASSIME M 2,60 X 3,40 X 2,20 - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	Cadauno	60,00		70,30	settanta/30	4 218,00
269	SIC.001.002.03	BOX IN LAMIERA DIMENSIONI ESTERNE MASSIME M 2,60 X 3,40 X 2,20 - PER OGNI MESE O FRAZIONE A RIPORTARE	Cadauno	1,00		118,00	centodiciotto/00	118,00

LISTA DELLE CATEGORIE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE					PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE			
ARTICOLO		DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	QUANTITA' modificata	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
N.	CODICE							
	0.1.b	MESE IN PIÙ O FRAZIONE						
		RIPORTO						
			Cadauno	15,00		24,00	ventiquattro/00	360,00
270	SIC.002.001.00 5.a	PROTEZIONE SUI POSTI DI LAVORO PARAPETTI - IN LEGNO						
			m	420,00		14,00	quattordici/00	5 880,00
271	SIC.002.001.00 5.b	PROTEZIONE SUI POSTI DI LAVORO PARAPETTI - PREFABBRICATI ANTICADUTA						
			m	24,00		12,90	dodici/90	309,60
272	SIC.002.001.01 5.1.b	PASSERELLA PEDONALE - LARGHEZZA UTILE DI PASSAGGIO CM 120						
			m	12,00		56,00	cinquantasei/00	672,00
273	SIC.002.001.01 5.2	PASSERELLA CARRABILE						
			m²	45,00		76,00	settantasei/00	3 420,00
274	SIC.002.001.05 5.a	TAPPI A FUNGO PER BARRE DI RIPRESA - DIAMETRO FERRI 8-18 MM						
			Cadauno	1 000,00		0,40	zero/40	400,00
275	SIC.002.001.05 5.b	TAPPI A FUNGO PER BARRE DI RIPRESA - DIAMETRO FERRI 19-32 MM						
			Cadauno	1 000,00		0,50	zero/50	500,00
276	SIC.003.001.00 1.a	GLI IMPIANTI DI TERRA IMPIANTO DI TERRA - PER LA FORNITURA IN OPERA DELL'IMPIANTO BASE, PER LA DURATA DEI LAVORI						
			Cadauno	3,00		362,00	trecentosessantadue/00	1 086,00
277	SIC.003.001.00 1.b	GLI IMPIANTI DI TERRA IMPIANTO DI TERRA - PER OGNI DISPERSORE IN PIÙ, PER LA DURATA DEI LAVORI						
			Cadauno	9,00		22,10	ventidue/10	198,90
278	SIC.003.004.02 0.b	QUADRO ELETTRICO GENERALE - DA 64 A						
			Cadauno	48,00		22,16	ventidue/16	1 063,68
		A RIPORTARE						

LISTA DELLE CATEGORIE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE					PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE			
ARTICOLO		DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	QUANTITA' modificata	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
N.	CODICE							
279	SIC.003.004.03 5.a	FARO ALOGENO CON GRADO DI PROTEZIONE IP65 - DA 500 W	Cadauno	128,00		1,39	uno/39	177,92
280	SIC.004.002.01 5.1.a	SEGNALETICA DA CANTIERE EDILE IN PVC RIGIDO - DIMENSIONI CM 100X140	Cadauno	70,00		24,23	ventiquattro/23	1 696,10
281	SIC.004.002.02 0	TABELLE LAVORI	Cadauno	80,00		21,69	ventuno/69	1 735,20
282	SIC.004.005.00 1	ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO PACCO DI MEDICAZIONE	Cadauno	3,00		93,20	novantatre/20	279,60
		Totale Oneri speciali						106 784,54

Riepilogo finale

PREZZO COMPLESSIVO OFFERTA Addì ,In	Oneri generici	.....
	Oneri speciali	106 784,54
	Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta	.....
	% Rib/Aum in Cifre	.....
	% Rib/Aum in Lettere	.....
	su	.....
	Totale al Netto di Ribasso	.....
	in cifre	.....
	in lettere	.....