

commessa

1119-MPV

file

MPV-LC

tavola

LC

ELABORATI GENERALI

LISTA CATEGORIE

scala

//

data

Dicembre 2019

Revisione n.	data
R01	26/07/21

Redazione

Dott.ssa Michela Gabrielli

Verifica

Arch. Gloria Negri

Approvazione

Arch. Giorgio Galeazzo

R.U.P.:

non approvato	--/--/--
approvato con prescrizioni	--/--/--
approvato	--/--/--



Comune di Mira Città Metropolitana di Venezia

R.U.P. Arch. Lorenzo Fontana

Progetto di riqualificazione urbana di Piazza Vecchia.

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO



Gruppo di progettazione:



**Galeazzo
Architetti Associati**
Via P.E. Botta,1
35138 Padova (PD)

**NEGRI&FAURO
ARCHITETTI**

**Negri & Fauro
Architetti Associati**
Via B. Crescenzo, 11
35012 Camposampiero (PD)

LISTA DELLE CATEGORIE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE					PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO		DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
N.	CODICE						
1	10.02.04.02	Valvola a sfera 1" 1/4 in bronzo a passaggiototale con leva di comando	n	1,00			
2	11.02.00.06	tubo in acciaio zincato 1" 1/4 F.M. per distribuzione	m	2,000			
3	11.02.00.14	Tubazione in polietilene Tubazione in polietilene PE HD PN 16 in rotolo, posto su scavo, que'ultimo escluso, completo di pezzi speciali di tenuta. Diam. 40 mm	m	40,000			
4	A.01.001	OPERAIO 4° LIVELLO	h	4,00			
	A.01.001.a	OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m.					
5	A.01.002	OPERAIO SPECIALIZZATO	h	4,00			
	A.01.002.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.					
	A.01.003	OPERAIO QUALIFICATO					
6	a.01.003.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	4,00			
	A.01.004	OPERAIO COMUNE					
7	A.01.004.a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	4,00			
	APP.APP.95	PROTEZIONI CONTRO LE SOVRATENS. TRANSITORIE DI ORIGINE ATMOSF. Scaricatori per la protezione da sovratensioni di un'utenza elettrica dovute a scariche atmosferiche; composti da circuito con varistore o varistore-spinterometro					
A RIPIORTARE							

L'impresa

Il R.U.P.

LISTA DELLE CATEGORIE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE					PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO		DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
N.	CODICE						
		RIPORTO					
8	APP.APP.95.9	autoestinguente ad alta portata per protezione da fulminazione diretta. Adatti alla protezione di circuiti monofasi o trifasi, con installazione in prossimit� della unit� di misura dell'energia. - norme DIN VDE 0110-1, 0675-6 e 6/A1 - prove secondo DIN V ENV 61024-1 In opera compresi i collegamenti tra le fasi e a terra cavi secondo progetto e/o indicazioni del costruttore, ed ogni altro per dare l'installazione a regola d'arte.	Cadauno	1,00			
9	CAV.CAV.1.5	SCARICATORE DI SOVRATENSIONE BIPOLARE TIPO 1+2 (10/350) 50kA SCHNEIDER iPRF1 art. A9L16632 compresi collegamenti elettrici e conduttori di cablaggio					
		CAVO FG16OM16 CPR Cca-s1b,d1,a1 IN GOMMA G7 UNIPOLARE 10mmq Cavi per energia e segnalazioni flessibili per posa fissa, isolati in HEPR di qualit� G16, non propaganti l'incendio a ridotta emissione di gas corrosivi.In accordo al Regolamento Europeo(CPR) UE 305/11 Conduttore flessibile di rame rosso ricotto classe 5. Isolamento in HEPR di qualit� G17 - tensione nominale Uo/U = 0,6/1KV - marchio IMQ e Norme CEI 20-13 IEC 60502-1 CEI UNEL 35318-35322-35016 posto all'interno di tubazioni, completo di capicorda (dove necessario), sigillature, scritte longitudinali e nelle scatole di derivazione o nei pozzetti di transit con l'indicazione dell'utilizzatore, morsetti di derivazione, ancoraggi di sostentamento nella posa in canale e tutto quanto necessario per l'installazione a regola d'arte. Prezzo per fornitura e posa in opera.					
		UNIPOLARE 10mmq					
10	CAV.CAV.2.14	SEZ. 3*1.5 MMQ	m	600,00			
			m	300,00			
11	CAV.CAV.2.15	SEZ. 3*-2.5 MMQ	m	290,00			
		A RIPORTARE					

L'impresa

Il R.U.P.

LISTA DELLE CATEGORIE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE					PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO		DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
N.	CODICE						
12	CAV.CAV.8.2	SEZ. 2*1.5 MMQ					.....
		RIPORTO					
			m	111,00			.....
	D.01.001	AUTOCARRO RIBALTABILE					
		AUTOCARRO RIBALTABILE					
13	D.01.001.b	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 15 con operatore					
		AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 15 con operatore					
			h	4,00			.....
	D.01.006	TERNA DA HP 90 SENZA MARTELLO					
		TERNA DA HP 90 SENZA MARTELLO					
14	D.01.006.00	TERNA DA HP 90 SENZA MARTELLO TERNA DA HP 90 SENZA MARTELLO senza operatore					
		TERNA DA HP 90 SENZA MARTELLO TERNA DA HP 90 SENZA MARTELLO senza operatore					
			h	4,00			.....
	D.01.015	NOLO DI ESCAVATORE					
		NOLO DI ESCAVATORE					
15	D.01.015.b	NOLO DI ESCAVATORE ESCAVATORE CINGOLATO con operatore					
		NOLO DI ESCAVATORE ESCAVATORE CINGOLATO con operatore					
			h	4,00			.....
	E.02.004	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA					
		Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, compreso eventuali demolizioni di vecchie murature e trovanti di dimensioni non superiori a mc 0.50, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, il paleggio ad uno o più sbracci, il tiro in alto, il trasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza					
16	E.02.004.a	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA di profondità fino a m 2.00					
			m³	66,30			.....
	E.02.006	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER POSA TUBAZIONI					
		A RIPORTARE					

L'impresa

Il R.U.P.

LISTA DELLE CATEGORIE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE					PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO		DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
N.	CODICE						
		RIPORTO					.....
17	E.02.006.a	Scavo a sezione obbligata per posa di condotte eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia, per sezioni medie relative a profondità di posa fino ad un massimo di m 3.50, compreso la rimozione di asfalti, di basolati, il disfacimento di massicciate e fondazioni stradali, eventuali demolizioni di trovanti di dimensioni non superiori a mc 0.50, il prelievo di cedimenti, la conservazione di sottoservizi, eventualmente incontrati, e della viabilità, le segnalazioni e i ponticelli, escluso il taglio di asfalti e le eventuali protezioni degli scavi SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER POSA DI CONDOTTE ESEGUITO A MACCHINA per profondità di scavo fino a m 1.50 con posa del materiale sul bordo dello scavo	m³	16,80	.....	.....	.....
18	E.02.006.a	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER POSA DI CONDOTTE ESEGUITO A MACCHINA per profondità di scavo fino a m 1.50 con posa del materiale sul bordo dello scavo	m³	41,85	.....	.....	.....
	E.03.006	RINTERRO					
		Rinterro (letto - rinfianchi - copertura) di tubazioni con materiale sabbioso proveniente da cava autorizzata o di frantumazione, con pezzatura minima di mm 0.2 e massima mm 10, compreso l'indennità di cava, il prelievo e il trasporto dei materiali occorrenti, lo scarico, la posa e il costipamento					
19	E.03.006.a	RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI CON MATERIALE SABBIOSO PROVENIENTE DA CAVA eseguito con mezzi meccanici Rinterro (letto - rinfianchi - copertura) di tubazioni con materiale sabbioso proveniente da cava autorizzata o di frantumazione, con pezzatura minima di mm 0.2 e massima mm 10, compreso l'indennità di cava, il prelievo e il trasporto dei materiali occorrenti, lo scarico, la posa e il costipamento	m³	11,20	.....	.....	.....
20	E.03.006.a	RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI CON MATERIALE SABBIOSO PROVENIENTE DA CAVA eseguito con mezzi meccanici Rinterro (letto - rinfianchi - copertura) di tubazioni con materiale sabbioso proveniente da cava autorizzata o di frantumazione, con pezzatura minima di mm 0.2 e massima mm 10, compreso l'indennità di cava, il prelievo e il trasporto dei materiali occorrenti, lo scarico, la posa e il costipamento	m³	27,90	.....	.....	.....
		A RIPORTARE					

L'impresa

Il R.U.P.

LISTA DELLE CATEGORIE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE					PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO		DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
N.	CODICE						
		RIPORTO					.....
21	E.05.011	DEMOLIZIONE MANUFATTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO Demolizione di manufatti in conglomerato cementizio armato di qualsiasi tipo, forma e dimensione presenti all'esterno di fabbricati quali muri di sostegno, vasche e plinti isolati di fondazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misurazione verrà effettuata a metrocubo vuoto per pieno.					
	E.05.011.00	DEMOLIZIONE DI MANUFATTI	m³	10,82	.....	.....	.....
22	E.06.001	TRASPORTO NELL'AMBITO DI CANTIERE Trasporto con qualunque mezzo nell'ambito del cantiere oltre i m 100 del materiale da rilevato e rinterro o di risulta, anche se bagnato					
	E.06.001.00	TRASPORTO IN CANTIERE OLTRE m 100 Trasporto con qualunque mezzo nell'ambito del cantiere oltre i m 100 del materiale da rilevato e rinterro o di risulta, anche se bagnato TRASPORTO IN CANTIERE OLTRE m 100	m³	66,30	.....	.....	.....
23	E.40.01	SCAVO IN AREA ARCHEOLOGICA ESEGUITO A AGLI MANO ESTERNAMENTE EDIFICI Scavo di terreno in materiale di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia dura da mina o da demolitore idraulico, in area archeologica, esternamente al perimetro di edifici, eseguito esclusivamente a mano con massima cautela, sotto la supervisione di un tecnico abilitato, nel prezzo si intende compreso e compensato il maggiore onere derivante dal ritrovamento di reperti ed il loro recupero senza danneggiamenti, il trasporto a rifiuto delle eccedenze con relative indennità di discarica.					
	E.40.01.a	SCAVO IN AREA ARCHEOLOGICA ESEGUITO A MANO ESTERNAMENTE AGLI EDIFICI fino alla profondità di 1,00 m	m³	26,94	.....	.....	.....
	E.40.03	SCAVO IN AREA ARCHEOLOGICA ESEGUITO A DI MACCHINA ALL'ESTERNO EDIFICI Scavo di terreno in materiale di qualsiasi natura esclusa la roccia da mina o da demolitore idraulico, in sezione obbligata ristretta eseguita con la massima cautela a macchina in area					
		A RIPORTARE					

L'impresa

Il R.U.P.

LISTA DELLE CATEGORIE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE					PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO		DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
N.	CODICE						
24	E.40.03.a	RIPORTO archeologica all'esterno di edifici, sotto la supervisione di tecnico, compreso e compensato il maggior onere dal ritrovamento di reperti ed il loro recupero senza danneggiamenti, il carico su automezzo, trasporto e scarico alle pubbliche discariche con relativa indennità di discarica. SCAVO IN AREA ARCHEOLOGICA ESEGUITO A MACCHINA ALL'ESTERNO DI EDIFICI fino alla profondità di 1,00 m	m3	245,81			.....
25	F.02.006	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONE SU OPERE D'ARTE Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso su impalcati di opere d'arte, per qualsiasi spessore della pavimentazione, da eseguirsi con tutte le precauzioni necessarie a garantire la perfetta integrità della sottostante soletta; compreso l'onere dell'allontanamento con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree individuate nel progetto, carico e scarico compresi, escluso il trasporto e gli oneri di discarica che saranno compensati a parte. DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONE SU OPERE D'ARTE eseguita a macchina (escavatore con martello demolitore, pala ecc.)	m³	7,90			.....
26	F.02.006.b	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONE SU OPERE D'ARTE eseguita a macchina (escavatore con martello demolitore, pala ecc.)	m³	7,90			.....
27	F.02.008	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante apposito scalpello o sega a disco "klipper", computato per lo sviluppo effettivo del taglio; salvo specifico ordine della Direzione Lavori sarà computato solamente il primo taglio della pavimentazione esistente, ancorchè risulti necessaria una parziale riprofilatura per il perfetto raccordo tra la pavimentazione stessa ed il ripristino TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO fino a cm 5,00 di spessore	m	316,00			.....
	F.03.002	SCAVO DI SBANCAMENTO					.....
A RIPORTARE							

L'impresa

Il R.U.P.

LISTA DELLE CATEGORIE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE					PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO		DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
N.	CODICE						
		RIPORTO Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, compresa la demolizione di massicciate stradali (escluse le sole sovrastrutture), le rocce tenere da piccone con esclusione dell'onere della eventuale preventiva sconnessione, escluso inoltre la roccia dura da mina ed i trovanti di dimensioni superiori ad 1,000 m³ e la sovrastruttura stradale, per: - apertura di sede stradale, piazzole, opere accessorie e relativo cassonetto; - la bonifica del piano di posa dei rilevati se maggiore a 20 cm di profondità; - per apertura di gallerie artificiali nonche` degli imbocchi delle gallerie naturali; - la formazione o l' approfondimento di cunette, fossi e canali di pertinenza al corpo stradale;- l'impianto di opere d'arte fino alla quota del piano orizzontale indicato nei disegni di progetto per l' inizio degli scavi in fondazione (a campioni, a pozzo, a sez. ristretta etc). Nel presente magistero sono pure compensati: - la preventiva ricerca ed individuazione di servizi sotterranei esistenti onde evitare infortuni e danni in genere rimanendo escluse le opere di rimozione e/o protezione che saranno compensate con apposito prezzo; - la rimozione preventiva della terra vegetale ed il suo accumulo, su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa, per il successivo reimpiego sulle rampe dei rilevati o nelle zone destinate a verde; - la regolarizzazione del piano di posa delle opere d'arte, delle scarpate in trincea, il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie ed il loro carico e trasporto a rifiuto come successivamente indicato esclusa la lavorazione del legname recuperabile; - il carico, trasporto e scarico del materiale ritenuto idoneo dalla D.L. a rilevato o riempimento nell' ambito del cantiere con qualsiasi mezzo compreso l'eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa; - il carico ed allontanamento dal cantiere del materiale idoneo in eccedenza rimanendo quest'ultimo di proprietà dell'Appaltatore; - il carico, trasporto a rifiuto del materiale non ritenuto idoneo dalla D.L. fino ad una distanza stradale di 10 km dalla zona dei lavori su aree individuate nel progetto esclusi gli A RIPIOTARE					

L'impresa

Il R.U.P.

LISTA DELLE CATEGORIE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE					PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO		DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
N.	CODICE						
28	F.03.002.00	oneri di discarica che saranno compensati a parte; -l'esaurimento a gravità dell'acqua con canali fugatori o cunette o altre opere simili; - la eventuale segnalazione diurna e notturna degli scavi;ed ogni altro onere. SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI	m³	174,49			
29	F.04.008.f	GEOTESSILE Fornitura e posa di geotessili non tessuti anticontaminanti e di protezione in fibre vergini di polipropilene ad alta tenacità, interamente agugliato Il geotessile dovrà essere resistente ai raggi UV e riportare sui documenti di accompagnamento CE la dicitura "da coprire entro 1 mese dopo l'installazione. Vita minima prevista: > 50 anni in suoli naturali con 4<ph<9 e temperatura < 25°C" (ENV 12224) certificata da test esterni di laboratorio accreditato; per quanto riguarda la resistenza all'ossidazione (prEN ISO 13438), la resistenza chimica (EN 14030) e la resistenza microbiologica (EN 12225), la resistenza residua dovrà essere superiore al 90% . Il geotessile dovrà essere approvato dalla direzione lavori e la posa dovrà essere realizzata seguendo le indicazioni progettuali e/o le procedure fornite dal produttore. Il produttore dovrà rilasciare una dichiarazione di conformità sul materiale fornito attestante le caratteristiche tecniche richieste sulla base delle relative prove meccaniche effettuate su ogni lotto di produzione identificabile dall'etichetta posta sui singoli rotoli, il nome dell'impresa appaltante e l'indirizzo del cantiere. Le caratteristiche meccaniche dovranno essere verificate secondo la normativa DIN 18200 in laboratori autorizzati, sia interni sia esterni (EN 45001). La ditta fornitrice del geotessile dovrà avere la certificazione EN ISO 9001:2000 e la marchiatura CE, rilasciata da un ente notificato autorizzato. Ogni rotolo dovrà avere almeno un'etichetta identificativa contenente il tipo di prodotto ed il codice di produzione secondo la norma EN ISO 10320. GEOTESSILE - GEOGRIGLIE E GEOCOMPOSITI GEOTESSILE NON TESSUTO in fibre vergini di polipropilene ad alta tenacità grammatura 500 gr./mq.	m²	161,04			
30	F.04.008.f	GEOTESSILE - GEOGRIGLIE E GEOCOMPOSITI GEOTESSILE NON TESSUTO in fibre vergini di polipropilene ad alta tenacità grammatura 500 gr./mq. A RIPIANTARE					

L'impresa

Il R.U.P.

LISTA DELLE CATEGORIE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE					PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO		DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
N.	CODICE						
		RIPORTO					
	F.04.011	FONDAZIONE STRADALE Fondazione stradale eseguita con materiale legante misto di cava, di adatta granulometria, giudicato idoneo dalla D. L., per uno spessore compresso come indicato nelle sezioni tipo di progetto, steso su piano di posa preventivamente livellato, posto in opera anche in più strati di cm 20 circa, compresa la livellazione e la cilindratura con rullo compressore di 14 - 16 tonn o corrispondente rullo vibrante fino al raggiungimento della densità prevista nelle Norme Tecniche	m ²	528,00			
31	F.04.011.a	FONDAZIONE STRADALE con materiale proveniente dagli scavi	m ³	20,00			
32	F.04.011.b	FONDAZIONE STRADALE con materiale proveniente da cave di prestito	m ³	20,00			
	F.04.012	STABILIZZATO Finitura superficiale alla fondazione stradale in misto granulare stabilizzato giudicato idoneo dalla D.L., per uno spessore minimo compresso di cm 5, comprese le prove di laboratorio, la lavorazione ed il costipamento dello strato con idonee macchine per ottenere la sagomatura prevista nelle sezioni tipo di progetto, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, pronto per la stesa della successiva sovrastruttura					
33	F.04.012.00	FINITURA SUPERFICIALE DELLA FONDAZIONE STRADALE	m ²	683,00			
	F.11.001	CORDONATA IN CALCESTRUZZO Fornitura e posa in opera di cordonatura per fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee od in curva, in calcestruzzo avente Rck>=30 N/mm ² , in elementi della lunghezza di cm 100, allettati con malta cementizia compresa l'apposita fondazione delle dimensioni minime di cm 35 x 15 eseguita in calcestruzzo dosato a 200 kg/m ³ , lo scavo necessario, la stuccatura dei giunti e quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche, esclusa l'eventuale armatura d' acciaio o in barre o con rete elettrosaldata che saranno remunerati					
		A RIPORTARE					

L'impresa

Il R.U.P.

LISTA DELLE CATEGORIE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE					PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO		DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
N.	CODICE						
34	F.11.001.b	CORDONATE sez. 10/12 con h = 20 cm	m	21,94			
35	F.14.036	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di strisce longitudinali continue, discontinue e doppie, della larghezza di cm 12, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere	m	100,00			
36	F.14.036.a	FORNITURA E POSA DI STRISCIE L=12 cm su impianto nuovo	m	100,00			
36	F.14.63	POSA SOSTEGNO SEGNALETICA VERTICALE Posa in opera di sostegni tubolari di mm 48, mm 60 o mm 90 di qualsiasi altezza e dimensione, anche per controventature, eseguita con fondazione in cls classe 200 di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale, al vento ed alla natura del suolo d'impianto.Nel prezzo sono pure compresi lo scavo, il rinterro, l'eventuale acciaio d'armatura, il montaggio di un segnale ed ogni altro onere e magistero per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte.Nel caso di fondazioni multiple per la posa di pannelli di preavviso o simili si intende compreso e compensato il montaggio di detto segnale.Per ciascun blocco di fondazione come descritto nei tipi:.	n	5,000			
37	F.14.63.b	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI TUBOLARI delle dimensioni di cm 50 x 50 x 50	n	5,000			
37	F.14.64	MONTAGGIO DI SEGNALI STRADALI Montaggio (o smontaggio) di ulteriori segnali su sostegni preesistenti compreso eventuale onere per il prelievo o il trasporto dei cartelli e segnali nei magazzini dell'Amministrazione.per ciascun segnale	n	5,000			
37	F.14.64.00	MONTAGGIO (O SMONTAGGIO) DI ULTERIORI SEGNALI SU SOSTEGNI PREESISTENTI	n	5,000			
	F.15.002	SISTEMAZIONE DI TERRENO COLTIVO Sistemazione di terreno coltivo per la formazione di aiuole in genere secondo le prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e secondo i parametri indicati nelle sezioni					
A RIPIARTIRE							

L'impresa

Il R.U.P.

LISTA DELLE CATEGORIE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE					PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO		DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
N.	CODICE						
38	F.15.002.a	tipo, esclusa la fornitura dei materiali; da misurarsi in opera SISTEMAZIONE DI TERRENO COLTIVO proveniente dagli scavi	m ³	40,26			.....
39	F.15.010	SEMINA Semina eseguita con attrezzature indicate alla voce "Semina con attrezzature a pressione" e con l'impiego di collante, come scarto di cellulosa o bentonite, nei quantitativi :- collante 15/20 g per metro quadrato; - sementi 40 g per metro quadrato; - concime 30 g per metro quadrato; e comunque sufficienti per assicurare l'aderenza del seme e del concime alla falda di scarpata, il tutto come alla voce " Semina con attrezzatura a pressione ". SEMINA CON COLLANTE	m ²	134,30			.....
	H.02.028	TUBAZIONI IN PVC-U Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U a parete strutturata non plastificato per fognature e scarichi interrati di scarichi civili e industriali non in pressione. Costruite secondo la norma prEN 13476 - UNI 10968 tipo A1 classe di rigidità SN16 kN/m ² con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. La tubazione deve essere posizionata con il corretto allineamento e pendenza secondo le livellette di progetto mediante l'ausilio di strumenti tipo "laser". Il tubo non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa. Nel prezzo è compreso l'onere della posa in opera di tutti i pezzi speciali siano interrati che all'interno delle camerette, il rivestimento completo del tubo costituito in sabbia ghiaia, la fornitura delle quali è ricompresa nel prezzo, di pezzatura compresa tra 0.20 e 20 mm, granulometricamente assortita e costipata a mano o con mezzi leggeri secondo sezioni-tipo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso dal prezzo l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e della relativa indennità di discarica.					.....
		A RIPORTARE					

L'impresa

Il R.U.P.

LISTA DELLE CATEGORIE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE					PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO		DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
N.	CODICE						
40	H.02.028.a	RIPORTO TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO RIGIDITA' SN16 kN/mq diametro esterno 200 mm d. interno 184,0 mm	m	60,00			.....
41	H.02.028.c	TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO RIGIDITA' SN16 kN/mq diametro esterno 315 mm d. interno 290,0 mm	m	20,00			.....
	H.03.018	POZZETTI PREFABBRICATI Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cemento parzialmente armato, delle dimensioni interne di cm 60x60 e di profondità fino a m 1,20, idonei a sopportare carichi stradali di prima categoria, posti in opera su letto e rinfiando di calcestruzzo, eseguiti a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. Escluso l'onere della fornitura e posa del chiusino in ghisa.					
42	H.03.018.a	POZZETTI PREFABBRICATI pozzetto 60x60x60 cm	n	12,00			.....
43	H.03.018.a	POZZETTI PREFABBRICATI pozzetto 60x60x60 cm	n	1,00			.....
	H.03.019	CADITOIE E CHIUSINI IN GHISA Fornitura e posa di chiusini e caditoie in ghisa di seconda fusione completi di telaio, della classe D400 secondo normativa UNI EN 124, compreso l'onere della messa in quota per il raccordo con il piano originario del terreno, fissaggio con quattro bulloni in acciaio ad espansione infissi nel piano d'appoggio, con rinfiando in malta cementizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, forniti in qualsiasi forma, tipo e dimensione secondo le richieste della Direzione Lavori.					
44	H.03.019.00	FORNITURA E POSA DI CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA	kg	1.132,00			.....
45	H.03.019.00	FORNITURA E POSA DI CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA	kg	720,00			.....
		A RIPORTARE					

L'impresa

Il R.U.P.

LISTA DELLE CATEGORIE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE					PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO		DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
N.	CODICE						
46	H.03.019.00	RIPORTO FORNITURA E POSA DI CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA	kg	80,00			
	I.03.006	ABBATTIMENTO DI ALBERI Abbattimento di alberi di medio ed alto fusto, giacenti in piani golenali fino al ciglio a fiume, da 5 a 15 cm di diametro, compreso l'asporto della ceppaia oppure il taglio a raso della stessa, lo scortecciamento ed essiccamento con diserbo ecologico, il depezzamento del tronco e dei rami, il loro carico e trasporto alle pubbliche discariche					
47	I.03.006.00	ABBATTIMENTO DI ALBERI DI MEDIO ED ALTO FUSTO DIAM. 5-15 CM	n	1,00			
	I.03.007	Abbattimento di alberi di medio ed alto fusto, giacenti in piani golenali fino al ciglio a fiume, da 16 a 30 cm di diametro, compreso l'asporto della ceppaia oppure il taglio a raso della stessa, lo scortecciamento ed essiccamento con diserbo ecologi					
		Abbattimento di alberi di medio ed alto fusto, giacenti in piani golenali fino al ciglio a fiume, da 16 a 30 cm di diametro, compreso l'asporto della ceppaia oppure il taglio a raso della stessa, lo scortecciamento ed essiccamento con diserbo ecologico, il depezzamento del tronco e dei rami, il loro carico e trasporto alle pubbliche discariche					
48	I.03.007.00	ABBATTIMENTO DI ALBERI DI MEDIO ED ALTO FUSTO DIAM. 16-30 CM	n	1,00			
	IMT.IMT.132	INTERR. MAGNET . C40N CURVA -C - I _{dn} =30/300mA-AC Interruttore magnetotermico modulare per guida DIN: - curva di sgancio tipo C - potere d'interruzione EN60898.1: I _{cn} -I _{cs} 6kA - potere d'interruzione EN60947-2: I _{cu} 10kA - differenziale AC - marchio IMQ in opera compresi conduttori di collegamento, targhette pantografate per l'identificazione della funzione svolta ed ogni altro onere per dare l'installazione a regola d'arte.					
		A RIPORTARE					

L'impresa

Il R.U.P.

LISTA DELLE CATEGORIE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE					PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO		DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
N.	CODICE						
49	IMT.IMT.132.60	1P+N DA 6A I _{dn} =300mA SCHNEIDER art. A9N17571+A9N19441	Cadauno	1,00			.....
	IMT.IMT.137	INTERR. MAGNET. DIFFEREN. C40N CURVA -C- I _{dn} =30/300mA classe A Interruttore magnetotermico modulare per guida DIN: - curva di sgancio tipo C - potere d'interruzione EN60898.1: I _{cn} -I _{cs} 6kA - potere d'interruzione EN60947-2: I _{cu} 10kA - differenziale AC - marchio IMQ in opera compresi conduttori di collegamento, targhette pantografate per l'identificazione della funzione svolta ed ogni altro onere per dare l'installazione a regola d'arte.					.....
50	IMT.IMT.137.40	1P+N DA 6A I _{dn} =300mA classe A SCHNEIDER art. A9N17571+A9N19451	Cadauno	1,00			.....
51	IMT.IMT.137.41	1P+N DA 10A I _{dn} =300mA classe A SCHNEIDER art. A9N17572+A9N19451	Cadauno	1,00			.....
	LAE.LAE.4	ARMATURA PER ILLUMINAZIONE Armatura per illuminazione stradale con LED con ottica EWR , WR, NR), WS, WSC Driver LED. Classe II, IP66, IK09. Corpo: alluminio stampato a iniezione, verniciato a polvere Attacco: alluminio stampato a iniezione, verniciato a polvere Chiusura: vetro spessore 5mm. Viti di fissaggio: acciaio inox. Completo di LED 4000K. Protezione contro le sovratensioni.					.....
A RIPORTARE							

L'impresa

Il R.U.P.

LISTA DELLE CATEGORIE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE					PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO		DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
N.	CODICE						
52	LAE.LAE.A.3	RIPORTO Completa di: collegamenti elettrici alla plafoniera dalla morsettiera del palo e al pozzetto interrato, fissaggio della guaina interna di protezione del cavo di collegamento, inserimento di guaina di protezione sui conduttori di collegamento alla unità elettrica per garantire la classe II Prezzo per fornitura e posa in opera. ARMATURA LED 28W - 3551lm efficienza 127lm/W THORN art 96275919 IP 12L70-740 EWR BPS CL2 M60 ANT Armatura LED 12 LED pilotati a 700mA con ottica EWR (Extra Wide Road). Driver LED. Classe II, IP66, IK09. THORN 96275919 IP 12L70-740 EWR BPS CL2 M60 ANT Corpo: alluminio stampato a iniezione, verniciato a polvere texturizzato antracite (simile al RAL7043). Attacco: alluminio stampato a iniezione, verniciato a polvere antracite (simile al RAL7043). Chiusura: vetro spessore 5mm. Viti di fissaggio: acciaio inox. Fornito con adattatore Ø60mm per testapalo (inclinazione 0°/5°/10°/15°/20°) o ingresso laterale (inclinazione -15°/-10°/-5°/0°/5°/10°/15°). Equipaggiato con circuito di riduzione di potenza del 50%, attivato 3 ore prima e 5 ore dopo la mezzanotte calcolata. Può essere disattivato tramite uno switch interno. Completo di LED 4000K. Protezione contro le sovratensioni: modalità comune a impulso singolo da 10kV, modalità comune a multipulse 8kV e modalità differenziale multipulse 6kV. Se è collegato un sistema DALI permanente, 6kV multipulse in modalità comune e differenziale. Misure: 571 x 224 x 114 mm Flusso luminoso apparecchio: 3551 lm Peso: 5,48 kg Scx: 0.05 m²	Cadauno	9,00			
	LFP.LFP.11	A RIPORTARE APPARECCHI PER ILLUMINAZIONE RESIDENZIALE D'ESTERNI Apparecchi per montaggio esterno od incasso su murature ,controsoffitti, pavimenti, adatti per l'illuminazione di: portici, viali, aiuole, ingressi, etc.; con le seguenti caratteristiche: - corpo in alluminio presssofuso					

L'impresa

Il R.U.P.

LISTA DELLE CATEGORIE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE					PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO		DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
N.	CODICE						
53	LFP.LFP.11.20	RIPORTO - vernic. per cataforesi previa fosfocromataz., a polveri - schermo in vetro - protezione IP44/67 IK09/10 - led In opera ogni onere per fissaggio, collegamenti elettrici, quota parte per conduttori di alimentazione, compresi; ed ogni latro per dare l'installazione a regola d'arte. APPARECCHIO INCASSO NEL TERRENO LED 2,5 W/ 3200°K Apparecchio ad incasso nel terreno, di ridotto spessore, rotondo. Con 1 LED pilotato a 350mA con driver integrato. Fascio 24° per applicazioni carrabili . Angolo d'inclinazione ±15°. Corpo: alluminio stampato a iniezione con verniciatura a polvere. Cornice: acciaio inox , spessore 3mm. Vetro frontale: vetro semisatinato temprato, spessore 12mm. Temperatura superficiale in conformità con la EN60598-2-13. Precablato con 0.5m di cavo. Cassaforma: polipropilene. IP67, classe I. Carico statico massimo 5000kg. Installazione in aree dove la velocità veicolare non superi 30 km/h. Misure: Ø113 x 175 mm Potenza totale: 2,5 W Flusso luminoso apparecchio: 86 lm Efficienza apparecchio: 34 lm/W Peso: 1,74 kg In opera fisaaggio cassaforma e compreso connettore rapido per collegaemnto IP68 THORN 96271534 MICA SLIM SS 1L35 ACC 24D 832 RS SF					
54	LFP.LFP.11.25	PROIETTORE LED 12W/IP67 IK08 Proiettore, con 6 LEDs bianco da 1.2W per installazioni interne ed esterne. Corpo in alluminio, finito in grigio. Vetro frontale temprato, staffa o picchetto per ancoraggio al terreno. Precablato con cavo da 5m. Misure: Ø80 x 156 mm Potenza totale: 12 W Peso: 0,9 kg. Compresi elementi di fissaggio su palo di A RIPORTARE	Cadauno	6,00			

L'impresa

Il R.U.P.

LISTA DELLE CATEGORIE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE					PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO		DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
N.	CODICE						
55	LFP.LFP.11.91	RIPORTO supporto esistente THORN 96271534 MICA SLIM SS 1L35 ACC 24D 832 RS SF	Cadauno	1,00			
		BOX CONNETTORE CAVI 34/6x2,5mmq/IP67 Box universale; protezione IP67; consente di allacciare max. 4 cavi per cablaggio passante dei conduttori ; armatura in plastica (PBT) grigia; ingressi cavi con 4 avvitamenti PG SW32 (M25) per conduttori Ø 6,4-16 mm; con 2 tappi PG; 6 morsettiere a 6 poli per max. 4 x 2,5 mm²; fissaggio con 2 linguette a vite. Misure: 254 x 102 x 60 mm In opera collegamenti compresi THORN art. 96257909					
56	MUF.MUF.1	MUFFOLE DI DERIVAZIONE PER BASSATENSIONE Elementi di derivazione linee elettriche, composte da gusci in materiale sintetico trasparente che permette un controllo visivo delle connessioni prima e durante la colata. Riempimento tramite resine in accordo alle norme EN 50393 e DIN VDE 57291-2 (VDE0291). In opera ogni onere compreso per realizzare la giunzione a regola d'arte	Cadauno	2,00			
	MUF.MUF.1.5	MUFFOLA A TRE VIE CON GEL ETELEC SH0125					
	N.02.17	PROGRAMMATORE PROGRAMMATORE con display a cristalli liquidi di grande dimensione per una lettura facilitata dei dati impostati. Sistema di programmazione a tre tasti. Tempi di irrigazione da un minuto a 4 ore per ciascuna linea. Pulsante star-time di inizio irrigazione. Due programmi giornalieri con 4/6 partenze al giorno (distribuzione delle due partenze sui due programmi). Programmazione settimanale (da uno a 15 giorni). Water-budget per variare il tempo impostato del 10-150%. Manual start-time con tempo di irrigazione impostabile a piacere. Programma test per verificare il corretto funzionamento di ciascuna linea. A RIPORTARE					

L'impresa

Il R.U.P.

LISTA DELLE CATEGORIE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE					PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO		DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
N.	CODICE						
57	N.02.17.01	RIPORTO Protrammazione semi-automatica per partenza programma pre-impostato. Tasto rain-stop per sospensione programmi in caso di pioggia (stand-by impostabile a piacere). Impostazione calendario giorni pari e dispari/anno bisestile. General water budget per variazione % già impostate. Dispositivo di sicurezza apertura valvole con ritardo di 5 secondi. Comando pompa. Batteria a tampone da 9 v. Trasformatore esterno incluso. Rispetta le normative CECompresi:- programmatore;- supporti e staffe per il fissaggio a muro;- trasformatore di alimentazione con attacco a spina;- e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte IMPIANTO DI IRRIGAZIONE, PROGRAMATORE PER IRRIGAZIONE 4 zone	n	1,000			.....
58	N.02.018	SENSORE DI PIOGGIA installabile in tutti gli impianti di irrigazione per evitare inutili sprechi d'acqua sospendendo la partenza degli irrigatori in caso di pioggia. Il sensore sarà collegato al comune delle elettrovalvole (tensione 24 v). Quando il SENSORE DI PIOGGIA installabile in tutti gli impianti di irrigazione per evitare inutili sprechi d'acqua sospendendo la partenza degli irrigatori in caso di pioggia. Il sensore sarà collegato al comune delle elettrovalvole (tensione 24 v). Quando il galleggiante interno raggiungerà un llivello pari a 5 millimetri di pioggia per metro quadro si interromperà il funzionamento dell'impianto. All'evaporazione dell'acqua nel sensore, verrà automaticamente ripristinata l'irrigazione programmata. Compresi: - sensore di pioggia; - staffa a muro in acciaio inox; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte					
	N.02.018.01	SENSORE DI PIOGGIA installabile in tutti gli impianti di irrigazione per evitare inutili sprechi d'acqua sospendendo la partenza degli irrigatori in caso di pioggia. Il sensore sarà collegato al comune delle elettrovalvole (tensione 24 v). Quando il SENSORE DI PIOGGIA installabile in tutti gli impianti di irrigazione per evitare inutili sprechi d'acqua sospendendo la partenza degli irrigatori in caso di pioggia. Il sensore sarà collegato al comune delle elettrovalvole (tensione 24 v). Quando il galleggiante interno raggiungerà un llivello pari a 5 millimetri di pioggia per metro quadro si interromperà il funzionamento dell'impianto. All'evaporazione dell'acqua nel sensore, verra automaticamente ripristinata l'irrigazione programmata. Compresi: - sensore di pioggia; - staffa a muro in acciaio inox; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte IMPIANTO DI IRRIGAZIONE, SENSORE PIOGGIA sensore pioggia					
A RIPORTARE							

L'impresa

Il R.U.P.

LISTA DELLE CATEGORIE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE					PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO		DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
N.	CODICE						
		RIPORTO					
	PAL.PAL.1	PALO METALLICO PER ILLUMINAZIONE STRADALE Fornitura e posa in opera di palo conico diritto a sezione circolare, dovrà essere ricavato da lamiera in acciaio S235JR (Fe360B) in conformità alla norma UNI EN 10025, formato a freddo mediante pressopiegatura e saldato longitudinalmente. Il procedimento di saldatura dovrà essere del tipo GMAW effettuato nel rispetto delle specifiche (WPS) in conformità alla norma UNI EN 288-2 e qualificato (WPAR) secondo la norma UNI EN 288-3. Il procedimento dovrà essere eseguito da operatori di saldatura qualificati e patentati in conformità alle norme UNI EN 1418 e UNI EN 287-1. La protezione superficiale, interna/esterna, dovrà essere assicurata mediante zincatura a caldo realizzata in conformità alla norma UNI EN ISO 1461. Il palo dovrà essere completo delle seguenti lavorazioni (in linea tra loro): Foro ingresso cavi posto con mezzeria a mm. 600 dalla base, avente dimensione di mm. 186x46 Supporto messa a terra, saldato al palo, per bullone M12, posizionato a mm. 900 dalla base Asola per morsettiera posta con mezzeria a mm. 1800 dalla base, avente dimensioni di mm. 186x46 La sommità del palo è calibrata con diametro di mm. 60 per una lunghezza di mm. 200 Applicazione, a caldo, di guaina in polietilene con spessore di 4mm ed una lunghezza di 400mm Altezza: il valore maggiore tra +/- 0,5% dell'altezza totale del palo, oppure +/- 25 mm. Rettilineità: o scostamento ammesso è minore o uguale a 0,003 dell'altezza totale del palo Circonferenza: +/- 1% dello sviluppo nominale della lamiera. Ø esterno: +/- 3% del diametro calcolato in base alla misura della circonferenza. Spessore: per spessori da 3 a 4 mm. +/- 0,26 mm. Verniciatura come indicato dalla direzione lavori. Guaina bituminosa anti corrosione Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	n	1,00			
		A RIPORTARE					

L'impresa

Il R.U.P.

LISTA DELLE CATEGORIE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE					PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO		DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
N.	CODICE						
59	PAL.PAL.1.6	RIPORTO PALO CONICO DIRITTO A SEZIONE CIRCOLARE Palo conico diritto h=6.8 m d=76mm - D=148mm Spess. 4mm, entrata cavi, m.a.t., asola 186x46, fori per accoppiatori x braccio ?, tappo Al., zincato e verniciato colore da definire raggrinzato a scelta dalla ns cartella colori CAMPION CARPR680... + CARA+2M Accoppiatore in alluminio, 102/60, 1 via, verniciato colore da definire raggrinzato	Cadauno	6,00			.....
60	PAL.PAL.1.65	SBRACCETTO A SQUADRA DOPPIO Diametro 60 verniciato colore da definire raggrinzato Prezziario FVG art. 60.1.QH2.83.B	Cadauno	3,00			.....
61	PAL.PAL.1.72	FASCIA TERMORESTRINGENTE PER PROTEZIOEN PALO Fornitura e posa in opera fascia termorestringente di protezione dalle corrosioni della base del palo, realizzata in polietilene lunghezza minima 450 mm, applicata a caldo dopo la zincatu	Cadauno	9,00			.....
	QUA.QUA	QUADRO IN POLIESTERE IP66 Quadro in poliestere con fibre di vetro autoestinguente, con caratteristiche: - porta munita di chiave - montanti profilati e guide DIN - morsettiera interna per attestazioni linee esterne - siglature cavi e morsetti - canalina interna per contenimento cablaggi - classe II secondo EN60529 - temperatura d'impiego -50+130°C - tenuta agli impatti meccanici secondo EN50102, IK10(20joule) - omologaziomni GL, IMQ, LR, UL In opera ogni onere per forature per alloggiamento comandi frontali, ed ingresso cavi, staffaggi, supporti, inserimento, ed ogni altro utile e necessario per dare l'installazione a regola d'arte. A RIPORTARE					

L'impresa

Il R.U.P.

LISTA DELLE CATEGORIE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE					PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO		DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
N.	CODICE						
		RIPORTO					.....
62	QUA.QUA.20	MIS. 530x430x220 IP66 SCHNEIDER NSYPLM54G + pannello di fondo NSYMM54 con guida DIN + giude di fissaggio NSYDPLM200 completo di forature ed alloggiamento cavi, serratura di chiusura	Cadauno	1,00	.....	.....	.....
63	QUA.QUA.50	MIS. 530x430x220 IP66 SCHNEIDER NSYPLM54G + pannello di fondo NSYMM54 con guida DIN + giude di fissaggio NSYDPLM200 completo di forature ed alloggiamento cavi, serratura di chiusura			.....	.....	.....
	SEZ.SEZ.1	MIS. 530x430x220 CON COLONNINA IP66 SCHNEIDER NSYPLM54G + telaio modulare NSYDLA48G DIN + giude di fissaggio NSYDPLM200 + colonnina NSYSFSPLMG completo di forature ed alloggiamento cavi, serratura di chiusura	Cadauno	1,00	.....	.....	.....
	SEZ.SEZ.1.2	SEZIONATORE SOTTO CARICO MODULARE PER GUIDA DIN Interruttore per l'apertura-chiusura di circuiti elettrici già protetti contro le correnti di corto-circuito ed i sovraccarichi, del tipo modulare per fissaggio su guida DIN. - esecuzione modulare - categoria di utilizzazione AC22 - conformità Norme IEC 669-1 In opera compresa incidenza conduttori di collegamento all'interno del quadro, targhetta identificatrice della funzione svolta ed ogni altro onere utile e necessario per dare l'installazione a regola d'arte.			.....	.....	.....
64	SEZ.SEZ.1.2	BIPOLARE PORTATA ISW32A SCHNEIDER ART. A9S60232	Cadauno	1,00	.....	.....	.....
		A RIPORTARE					.....

L'impresa

Il R.U.P.

LISTA DELLE CATEGORIE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE					PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO		DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
N.	CODICE						
65	SNF.00.01	RIPORTO TRASPORTO E CONFERIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA Trasporto e conferimento in discarica di inerti, autorizzata dalla Giunta Provinciale, a qualsiasi distanza, del materiale di risulta eccedente dagli scavi sia a sezione aperta che obbligata. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la raccolta differenziata del materiale di risulta, l'indennità di discarica debitamente documentata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L.. La misurazione del materiale di risulta dagli scavi sarà effettuata in via convenzionale non considerando l'incremento di volume risultante dopo lo scavo, cioè il materiale conferito in discarica sarà computato per un volume pari a quello che occupava in sito prima dello scavo secondo le sezioni di progetto. Compresi prelievi e test di cui all'allegato 3 del D.M. 186/2006 e s.m.i..	ton	391,63			.....
66	SNF.00.01	TRASPORTO E CONFERIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA Trasporto e conferimento in discarica di inerti, autorizzata dalla Giunta Provinciale, a qualsiasi distanza, del materiale di risulta eccedente dagli scavi sia a sezione aperta che obbligata. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la raccolta differenziata del materiale di risulta, l'indennità di discarica debitamente documentata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L.. La misurazione del materiale di risulta dagli scavi sarà effettuata in via convenzionale non considerando l'incremento di volume risultante dopo lo scavo, cioè il materiale conferito in discarica sarà computato per un volume pari a quello che occupava in sito prima dello scavo secondo le sezioni di progetto. Compresi prelievi e test di cui all'allegato 3 del D.M. 186/2006 e s.m.i..	ton	51,62			.....
67	SNF.01.02	LIEVO DI SEGNALI STRADALI Lievo di segnali stradali completi di palo, mediante asportazione del sostegno, compreso carico e trasporto presso il mazzino comunale del materiale idoneo al reimpiego.	n	5,00			.....
68	SNF.01.03	RIMOZIONE DI CORDONATE STRADALI Demolizione parziale o totale di cordone stradal prefabbricate in cls. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. A RIPIANTARE					

L'impresa

Il R.U.P.

LISTA DELLE CATEGORIE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE					PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO		DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
N.	CODICE						
		RIPORTO					
69	SNF.01.04	RIMOZIONE DI DISSUASORI Lievio di dissuasori in pietra o metallo completi di fondazione, mediante scavo e demolizione del conglomerato cementizio di rinfiacco e fondazione, compreso carico e trasporto presso il mazzino comunale del materiale idoneo al reimpiego.	m	207,32			
70	SNF.01.05	RIMOZIONE DI FONTANA Rimozione di fontanella esistente compreso: - smontaggio del manufatto in ghisa/metallo - sigillatura e chiusura della tubazione di alimentazione idrica - demolizione del basamento realizzato in calcestruzzo e pietra, per tutta la sua profondit�. Compresi oneri per trasporti, smaltimenti in discarica, trasporto nel magazzino comunale dei materiali idonei al reimpiego e tutto quanto serva per dare il lavoro finito in ogni sua parte.	n	12,00			
71	SNF.01.06	RIMOZIONE DI ARREDO URBANO Rimozione elementi di arredo urbano (cestini portarifiuti, rastrelliere per biciclette, panchine etc., ringhiere e parapetti metallici). Sono compresi: l'eventuale demolizione della fondazione in cls, il taglio della pavimentazione adiacente, taglio delle parti metalliche, la pulizia, l'accatastamento degli elementi riutilizzabili, il carico, il trasporto presso deposito comunale o a discarica del materiale di risulta fino a qualsiasi distanza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	a corpo	1,00			
72	SNF.01.07	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONE IN MASSELLI DI CALCESTRUZZO Demolizione di pavimentazione in masselli di calcestruzzo autobloccanti di qualsiasi spessore e dimensione compreso sottofondo in ghiainetto, comunque fino alla sottostante massicciata o massetto in cls, compresi gli oneri della cernita, selezione e recupero dei cubetti ritenuti idonei dalla D.L., carico e scarico compresi, compresi il trasporto a qualsiasi distanza e gli oneri di discarica e tutto quanto serva per dare l'opera finita in ogni sua parte.	n	24,00			
73	SNF.01.08	SMONTAGGIO DI PAVIMENTAZIONE IN MASSELLI DI CALCESTRUZZO Demolizione di pavimentazione in masselli di calcestruzzo autobloccanti di qualsiasi spessore e	m²	704,15			
		A RIPORTARE					

L'impresa

Il R.U.P.

LISTA DELLE CATEGORIE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE					PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO		DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
N.	CODICE						
		RIPORTO dimensione, compreso il sottostante sottofondo in ghiainetto, comunque fino alla sottostante massiciata o massetto in cls, compresi gli oneri della cernita, selezione e recupero dei masselli ritenuti idonei al reimpiego dalla D.L., del loro trasporto fino ad una distanza stradale di Km 10 e successivo accumulo nell'area di cantiere, carico e scarico compresi.					
	SNF.01.09	SPOSTAMENTO DI ALBERI DI MEDIO E ALTO FUSTO Spostamento di alberi esistenti compreso: - bagnatura del terreno nella zona di nuova piantumazione, nei 3-4 giorni antecedenti lo spostamento; - individuazione dell'orientamento dell'albero mediante apposizione di apposito segno sulla corteccia della pianta da spostare. - individuazione delle radici dell'albero e realizzazione di scavo a mano in trincea intorno all'area individuata, per una profondità di circa 45-60 cm - realizzazione di scavo per isolare la masa radicale mediante scavo a mano con vanga (almeno pari a 20-30 cm di spessore ogni 2,5 cm di spessore del tronco); - estrazione con l'ausilio di mezzi meccanici dell'albero e rifilatura della parte inferiore della zolla delle radici mediante vanga; - avvolgimento della zolla su tela di iuta e chiusura dello stesso con spago stretto attorno alla base del tronco, in modo da proteggere perfettamente tutto l'apparato radicale; - trasporto della pianta nella nuova sede dove si è precedentemente preparato uno scavo di larghezza pari a 2-3 volte la zolla e di altezza inferiore rispetto alla zolla di circa 2.5 cm (la tela di iuta deve rimanere visibile); - messa a dimora dell'albero orientandolo in modo analogo all'esistente e riempimento a mano dello scavo e pressatura graduale del terreno; - una volta riempito lo scavo per 2/3, rimozione dello spago di fissaggio della iuta e taglio del telo emergente; - completamento del riempimento dello scavo avendo cura di creare attorno allo stesso una depressione che permetta il convogliamento dell'acqua. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri derivanti dalla	m²	258,83			
		A RIPORTARE					

L'impresa

Il R.U.P.

LISTA DELLE CATEGORIE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE					PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO		DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
N.	CODICE						
		RIPORTO					
74	SNF.01.09.a	concimazione l'innaffiamento, gli oneri derivanti dai necessari mezzi meccanici da utilizzare per lo scavo, lo spostamento e riposizionamento della pianta, nonché per la sistemazione finale del terreno, led ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte. Compreso anche ogni onere derivante dall'eventuale mantenimento degli alberi escavati in aree indicate dalla D.L. per tutto il tempo necessario alla piantumazione degli stessi nella posizione finale. SPOSTAMENTO DI ALBERI DI MEDIO ED ALTO FUSTO DIAM. 5-15 CM	n	7,00			
75	SNF.01.09.b	SPOSTAMENTO DI ALBERI DI MEDIO ED ALTO FUSTO DIAM. 16-30 CM	n	10,00			
76	SNF.03.01	POSA DI MASSELLI IN CALCESTRUZZO AUTOBLOCCANTI Posa di pavimentazione per esterni, portante continua componibile, in masselli di calcestruzzo recuperati dalle demolizioni precedenti, compresa la loro pulizia prima del riutilizzo. Posti in opera con semplice accostamento uno all'altro come esistente, compreso i tagli, gli sfridi, il letto di sabbia, battitura ed intasamento delle connessioni con sabbia grossa, eventuali sistemazioni di zone che presentassero avallamenti o dissesti di qualsiasi tipo ed entità. Il tutto in opera compresi tagli sfridi materiali di consumo trasporti e tutto quanto serva per dare il lavoro finito in ogni sua parte secondo le pendenze di progetto e le indicazioni della d.l..	m²	258,83			
77	SNF.03.03	CORDONATA IN TRACHITE GRIGIA Fornitura e posa in opera di cordolo retto di Trachite grigia - materiale di ottima qualità, con marchio CE, proveniente dalle cave primarie, privo di macchie ed intrusioni, con resistenza media a compressione ca. 1600/1800 Kg./cm², della larghezza di cm. 10 e altezza almeno cm 23 e lunghezze a correre, con piano e una costa bocciardati con cordellina perimetrale a piano sega, con uno spigolo superiore smussato. Allettata con malta cementizia compresa l'apposita fondazione, lo scavo necessario e lo smaltimento dei materiali di risulta, la stuccatura dei giunti e quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche, esclusa l' eventuale armatura d' acciaio o in barre o con rete elettrosaldata che saranno remunerati a parte con relativo prezzo d'elenco.					
		A RIPORTARE					

L'impresa

Il R.U.P.

LISTA DELLE CATEGORIE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE					PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO		DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
N.	CODICE						
		RIPORTO					
78	SNF.03.12	Previa campionatura da sottoporre per accettazione dalla dl. FORMAZIONE DI MASSETTO FIBRORINFORZATO IN CLS sp. 15 cm Formazione di massetto dello spessore minimo di cm 15 eseguito in cls con Rck >= 350 N/mm², anche in presenza di rete metallica come da particolari o secondo le indicazioni della D.L., compresi tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d' arte compresa rete metallica diam. 8 mm maglia 20*20 cm. Compresa fornitura e posa di: - fibre tipo fb-polyfibra 40 o similari in poliestere: colore grigio, densità 1.2 g/cmc, resistenza a trazione 460 Mpa, modulo elastico 10.000 MPa, punto di fusione 245°C, Assorbimento acqua 0.01%, lunghezza 40 mm, sp. 0.55 mm, ottima resistenza agli alcalini del cemento. - realizzazione dei giunti di dilatazione secondo il disegno di progetto.	m	72,22			
79	SNF.04.01	PAVIMENTAZIONE IN LASTRE DI TRACHITE EUGANEA GRIGIA SP. 60 MM Fornitura e posa in opera di pavimentazione per esterni/interni in Trachite Euganea grigia, materiale con marchio CE, di prima qualità. Posta in opera a giunto stretto, compresi gli sfridi, gli adattamenti in sito, il letto di sottofondo e posa in malta di adeguato spessore, la lavorazione del piano di calpestio, la sigillatura dei giunti con stuccatura ribassata eseguita con prodotti ad alta resistenza, l'accurata lavatura e pulizia, la sagomatura secondo i profili e le pendenze di progetto, il carico e trasporto dei materiali di risulta a discariche con oneri a carico dell'Appaltatore. Coste segate e piano granigliato. Dimensione lastre 40*60 cm Previa campionatura da sottoporre per accettazione alla D.L..	m²	683,500			
80	SNF.04.02	PAVIMENTAZIONE IN GRANIGLIA GETTATA IN OPERA Fornitura e posa di pavimentazione spessore di 3 cm tipo Sasso Italia Ideal Work o similare, gettata in opera su sottofondo in calcestruzzo preesistente (fresco su duro) valutato a parte, realizzata con impasto cementizio composto da cemento 4,25 (bianco o grigio), colorante tipo IW colour-mix o similari e graniglia di granulometria e colore a scelta della D.L.; previa stesura di primer di aggancio tipo IW Idealbond o similari in ragione di kg/mq 2,00. La superficie dovrà essere accuratamente lisciata con apposita big blue, trattata con disattivatore tipo IW BA-CC o similare, ritardante di presa superficiale e curing compound con sistema antipioggia e, entro le 24 ore successive, lavata con monospazzola a setole morbide ed idropulitrice, tutto compreso.	m²	40,972			
		A RIPORTARE					

L'impresa

Il R.U.P.

LISTA DELLE CATEGORIE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE					PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO		DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
N.	CODICE						
		RIPORTO Compresi: - graniglia di pietre colorate a scelta della d.l. - Miscela fibrorinforzata tipo Colour-mix o similari impasto cementizio a base di inerti silicei, particelle coloranti, additivi superfluidificanti, agenti antiritiro, e particolari sostanze anti efflorescenze; - Primer tipo Ideal-bond o similare, pronto all'uso ideale per riprese di getto su calcestruzzo asciutto; - Disattivatore superficiale (a base acqua - curing compound) per la produzione di superfici in calcestruzzo esposto; base d'acqua, adatto ad applicazioni positive (faccia-alta) con Curing Compound (antievaporante) e protezione antipioggia; - giunti (a ripresa dei giunti presenti nel sottofondo) attraverso utilizzo di profili a L in acciaio zincato, che fungeranno da cassero di contenimento. - trattamento idro-sale repellente tipo IW Acquapanel -S o similare oppure idro-olio repellente tipo IW petroterx-s o similari. Il tutto in opera compresi tagli sfridi, materiali di consumo, trasporti e movimentazione e tutto quanto serva per dare il lavoro finito in ogni sua parte, come da schede tecniche della ditta produttrice ed indicazioni della D.L., previa campionatura da sottoporre per accettazione. Il lavoro dovrà essere realizzato da maestranze, che dovranno fornire certificazione dei corsi di specializzazione effettuati.					.....
81	SNF.04.03	SOVRAPREZZO PER GRANIGLIA GIALLA Sovraprezzo alla'rt. SNF.04.02 per fornitura e posa di graniglia gialla.	m²	642,528	.....	.....	.....
82	SNF.04.05	RIGOLO IN CONCI SAGOMATI DI TRANI BIANCO Fornitura e posa in opera di rigolo costituito da conci di marmo Trani con superficie carteggiata grana 60, sagomato come da progetto esecutivo larghezza 70 m sp. 10 cm. Posta in opera a giunto stretto, compresi gli sfridi, gli adattamenti in sito, il letto di sottofondo e posa in malta di adeguato spessore, la lavorazione del piano di calpestio, la sigillatura dei giunti eseguita con prodotti ad alta resistenza, l'accurata lavatura e pulizia, la sagomatura secondo i profili e le pendenze di progetto, il carico e trasporto dei materiali di risulta a discariche con oneri a carico dell'Appaltatore. Previa campionatura da sottoporre per accettazione alla D.L..	m²	642,528	.....	.....	.....
83	SNF.04.06	CADITOIE SAGOMATE IN PIETRA E TELAIO IN ACCIAIO ZINCATO	m	29,50	.....	.....	.....
		A RIPORTARE					

L'impresa

Il R.U.P.

LISTA DELLE CATEGORIE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE					PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO		DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
N.	CODICE						
		RIPORTO					
84	SNF.04.07	Fornitura e posa in opera di caditoie in marmo Trani, con superficie carteggiata grana 60, sagomato e lavorato come da progetto esecutivo dimensioni 70*70*10 cm. Da posare su telaio in acciaio zincato 70*70 cm valutato a parte. Compresi oneri di lavorazione, trasporto e carico dei materiali di risulta a discariche con oneri a carico dell'Appaltatore. Previa campionatura da sottoporre per accettazione alla D.L..	n	5,00			
85	SNF.05.07	PAVIMENTAZIONE IN LASTRE DI TRACHITE EUGANEA GRIGIA SP. 60 MM POSATE A SECCO Fornitura e posa in opera di pavimentazione per esterni in Trachite Euganea grigia, materiale con marchio CE, di prima qualità. Posta in opera a secco su sottofondo dreante conteggiato a parte, a fuga larga per permettere crescita dell'erba attorno alle lastre, compresi gli sfridi, gli adattamenti in sito, il letto di sottofondo in ghiaia sp. 3 cm granulometria 4 mm, lavorazione del piano di calpestio, l'accurata lavatura e pulizia, la sagomatura secondo i profili e le pendenze di progetto, il carico e trasporto dei materiali di risulta a discariche con oneri a carico dell'Appaltatore. Coste segate e piano granigliato. Dimensione lastre 40*80 cm Previa campionatura da sottoporre per accettazione alla D.L..	m²	3,000			
86	SNF.05.07	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER CONGUAGLI E RAPPEZZI Fornitura a piè d'opera di conglomerato bituminoso per riprese, conguagli e rappezzi tipo strato di usura (tappeto) o strato collegamento, su pavimentazioni esistenti costituito da graniglie, sabbia ed additivi, di 1a Cat, mescolati a caldo con bitume in idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati nelle Norme Tecniche, misurato sui mezzi di trasporto sui luoghi d'impiego, compreso nel prezzo ogni materiale, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Per ogni mc di tappeto compattato in opera. CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RIPRESE, CONGUAGLI E RAPPEZZI TIPO TAPPETO D'USURA CON INERTI DI 1A CATEGORIA	m³	1,000			
		A RIPORTARE					

L'impresa

Il R.U.P.

LISTA DELLE CATEGORIE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE					PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO		DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
N.	CODICE						
		RIPORTO					
87	SNF.06.01	INERTI DI 1A CATEGORIA	m³	7,900			
		DEMOLIZIONE E RIFACIMENTO DI POZZETTI Demolizione di pozzetto esistente e sua sostituzione con pozzetto nuovo, compreso: - demolizione con bonifica di pozzetto esistente, di qualsiasi tipo e dimensione, compreso accatastamento in cantiere dei chiusini, coperchi o caditoie riutilizzabili, intercettazione delle tubazioni in entrata ed uscita. - fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cemento parzialmente armato dim. 60*60 cm e di profondità fino a m 1,20, idoneo a sopportare carichi stradali di prima categoria, posto in opera su letto e rinfianco di calcestruzzo; Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per lo scavo, lo smaltimento dei materiali di risulta, il letto di posa e il rinfianco in calcestruzzo del nuovo pozzetto, l'inserimento delle tubazioni esistenti, i trasporti e tutto quanto serva per dare il lavoro finito in ogni sua parte.					
88	SNF.07.01	RIMESSA IN QUOTA DI POZZETTI Rimozione e successivo ripristino in quota di chiusini e caditoie esistenti. Nel prezzo si intendono compresi gli oneri derivanti da: la rimozione del telaio, eventuali opere di demolizione o l'aggiunta di anelli in calcestruzzo (questi compresi), la formazione del piano di posa, posa del telaio e del coperchio o caditoia, le sigillature perimetrali con malta di cemento, l'esecuzione in opera di idoneo collarino in calcestruzzo a vista sulla pavimentazione definitiva, il tutto secondo le quote di progetto, compreso materiali, accessori, trasporti ed oneri di scarica. Per pozzetti fino a 60*60 cm	n	2,00			
89	SNF.07.02	CANALE LINEARE DI RACCOLTA ACQUE Fornitura e posa in opera di canali prefabbricati in cls e/o fibra di vetro con griglia lineare in ghisa sferoidale per la raccolta delle acque meteoriche tipo Canale 200 CITY PIRCHER o similari, realizzato in calcestruzzo rck 52.5 vibrato delle dimensioni di 1000*260*310 mm (interno 200*210 mm), con giunzione mashio e femmina, completo di telai zincati sp. 4 mm incorporati nei bordi del canale dotati di quattro punti per i fissaggio di sicurezza delle griglie. Classe di portata D400. Compresi: - Inserimento di pozzetti tipo PIRCHER 200City o similari, realizzato in calcestruzzo rck 52.5 vibrato delle dimensioni di 500*260*710 mm, completo di telai zincati sp. 4 mm incorporati nei bordi del canale dotati di quattro punti per i fissaggio di sicurezza delle griglie. Classe di portata D400 - 1 ogni 7 ml circa, in	Cadauno	10,00			
		A RIPORTARE					

L'impresa

Il R.U.P.

LISTA DELLE CATEGORIE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE					PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO		DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
N.	CODICE						
		RIPORTO					
90	SNF.07.03	corrispondenza delle fasce di pietra (valutati a parte); - Griglia in ghisa sferoidale ggg50 a feritoie, antisdrucchio, misure 500*246*45 mm, apertura netta feritoia mm 216*18, area minima di raccolta pari a 612 cmq/ml, avvitabile in due punti opposti ed alternati per garantire maggiore stabilità alla struttura - Classe di portata D400. Il tutto fornito e posto in opera compreso ogni onere per lo scavo, per il letto di posa in calcestruzzo magro dello spessore minimo di cm.10, per la formazione dei fori di innesto e successiva sigillatura, per il collegamento al tubo collettore posto alla distanza massima di mt 3,00 con tubo in pvc rosso d.125 mm, rivestito in calcestruzzo, per il reinterro con materiale ghiaioso, per la messa in giusta quota fino a raggiungere la quota superiore al finito della pavimentazione o del terreno secondo le quota di progetto o secondo indicazioni della DD.LL., per il carico, trasporto e scarico a qualsiasi distanza del materiale di risulta alle pubbliche discariche autorizzate, l'indennizzo di discarica, il reinterro ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro ultimato a perfetta regola d'arte.	m	40,00			
	SNF.07.04	ALLACCIO ALLA RETE ESISTENTE Allaccio alla rete fognaria esistente attraverso demolizione e scavo fino al raggiungimento della rete esistente, incluso taglio della tubazione o frattura dei diaframmi per l'innesto delle tubazioni della rete esistente, nonché la relativa sigillatura con malta di cemento o altri materiali idonei. Compresa movimentazione, trasporti e tutto quanto serve per dare il lavoro completo a regola d'arte.	Cadauno	8,00			
91	SNF.07.04.a	TELAI IN ACCIAIO ZINCATO PER COPERCHI IN PIETRA / GRANIGLIA Fornitura e posa in opera di telaio realizzato in lamiera di acciaio zincata sp. 15/10, costituita da telaio fisso e vassoio removibile dotato di maniglia o chiodo di sollevamento. Compreso inserimento della pavimentazione in graniglia gettata in opera o pietra (materiale valutato a parte), tagli sfridi, materiali di consumo, trasporti e tutto quanto serve per dare il lavoro finito in ogni sua parte.	Cadauno	5,00			
92	SNF.07.04.b	dimensione 700*700 h50 mm					
		dimensione 400*400 h50 mm	n	6,00			
		A RIPORTARE					

L'impresa

Il R.U.P.

LISTA DELLE CATEGORIE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE					PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO		DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
N.	CODICE						
		RIPORTO					
93	SNF.07.05	POZZETTI PREFABBRICATI Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cemento parzialmente armato munito di doppia scanalatura laterale interna, delle dimensioni interne di cm 60x60 e di profondità fino a m 1,20, idonei a sopportare carichi stradali di prima categoria, posti in opera su letto e rinfilanco di calcestruzzo, eseguiti a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. Escluso l'onere della fornitura e posa del chiusino in ghisa.					
	SNF.07.05.a	POZZETTO SIFONATO PREFABBRICATI pozzetto 60x60 cm Compreso fornitura e posa di lastra in cls prefabbricata ad uso sifone e le necessarie prolunghe derivanti dalle pendenze di progetto.	n	9,00			
94	SNF.07.05.b	POZZETTO PREFABBRICATO 40*40 CM	n	6,00			
95	SNF.07.06	POZZETTO PER CANALE GRIGLIATO Fornitura e posa in opera di pozzetti tipo PIRCHER 200City o similari, realizzato in calcestruzzo rck 52.5 vibrato delle dimensioni di 500*260*710 mm, completo di telai zincati sp. 4 mm incorporati nei bordi del canale dotati di quattro punti per i fissaggio di sicurezza delle griglie. Classe di portata D400 , compreso griglia in ghisa sferoidale ggg50 a feritoie, antisdrucchioolo, misure 500*246*45 mm, apertura netta feritoia mm 216*18, area minima di raccolta pari a 612 cmq/ml, avvitabile in due punti opposti ed alternati per garantire maggiore stabilità alla struttura - Classe di portata D400. Il tutto fornito e posto in opera compreso ogni onere per lo scavo, per il letto di posa in calcestruzzo magro dello spessore minimo di cm.10, per la formazione dei fori di innesto e successiva sigillatura, per il collegamento al tubo collettore posto alla distanza massima di mt 3,00 con tubo in pvc rosso d.125 mm, rivestito in calcestruzzo, il reinterro con materiale ghiaioso, per la messa in giusta quota fino a raggiungere la quota superiore al finito della pavimentazione o del terreno secondo le quota di progetto o secondo indicazioni della DD.LL., per il carico, trasporto e scarico a qualsiasi distanza del materiale di risulta alle pubbliche discariche autorizzate, l'indennizzo di discarica ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro ultimato a perfetta regola d'arte.					
96	SNF.08.02	PANNELLI DI CHIUSURA SOTTO PANCHINA PER ALLOGGIAMENTO CENTRALINA IRRIGAZIONE Fornitura e posa in opera di pannelli di chiusura in lamiera forata di acciaio zincato verniciato color corten, da installare e fissare sotto la panchina di cui all'art. SNF.08.04, al fine di creare l'alloggiamento per l'impianto di irrigazione (centraline, elettrovalvole etc.), compreso 4	Cadauno	5,00			
		A RIPORTARE					

L'impresa

Il R.U.P.

LISTA DELLE CATEGORIE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE					PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO		DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
N.	CODICE						
		RIPORTO					
97	SNF.08.03	sportelli apribili con serratura a chiave, realizzazione dei fori per passaggi impianti e scolo acqua sul fondo, tagli, sfridi, materiali di consumo, struttura realizzata in profilati e tubolari in acciaio zincato verniciato sez. 40*40 mm, trasporti e movimentazioni. Il tutto in opera come da disegno esecutivo, realizzato a perfetta regola d'arte, previa campionatura da sottoporre per accettazione dalla D.L.	n	1,00			
98	SNF.08.04	CESTINI PORTARIFIUTI IN LAMIERA ZINCATA E VERNICIATA Fornitura e montaggio di cestino portarifiuti a forma cilindrica tipo SPENCER ditta Metalco o similari, capacità 80Lt, costituito interamente in lamiera di acciaio corten e base inox, soperchio superiore sp. 4 mm apribile, dotato di serratura di bloccaggio con chiave universale, apposito anello in acciaio zincato fissato internamente e libero di ruotare per sacco portarifiuti. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri di fissaggio alla pavimentazione, i trasporti e movimentazioni e ogni altro onere e provvista accessoria compresi per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Da sottoporre per accettazione alla D.L.	n	1,00			
99	SNF.08.06	PANCHINE IN CALCESTRUZZO Fornitura e posa in opera di panchina realizzata in aggregato di marmo di Carrara finitura levigata, tipo ERACLEA Bell'Italia o similari, dimensioni 220 * 61 * 45 cm. Compressi trasporti, movimentazioni e tutto quanto serve per dare il lavoro finito in ogni sua parte.	n	1,00			
100	SNF.08.07	PANCHINE IN CALCESTRUZZO Fornitura e posa in opera di panchina realizzata in aggregato di marmo bianco carrara, finitura sabbiata con piano di seduta levigato, tipo DEMETRA D Bell'Italia o similari, dimensioni 180 * 61 * 48 cm. Compressi trasporti, movimentazioni e tutto quanto serve per dare il lavoro finito in ogni sua parte. Previa campionatura da sottoporre per accettazione.	n	1,00			
		POSACENERE Fornitura e posa in opera di posacenere con fissaggio a piastra con tasselli tipo MO ditta Metalco o similare, in lamiera di acciaio corten. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri di fissaggio alla pavimentazione, i					
		A RIPORTARE					

L'impresa

Il R.U.P.

LISTA DELLE CATEGORIE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE					PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO		DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
N.	CODICE						
		RIPORTO					
101	SNF.08.08	trasporti e movimentazioni e ogni altro onere e provvista accessoria compresi per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Da sottoporre per accettazione alla D.L.	n	1,00			
		PORTABICI					
		Fornitura e posa in opera di portabiciclette con fissaggio a piastra con tasselli tipo CLOS ditta Metalco o similare, in lamiera di acciaio corten.					
		Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri di fissaggio alla pavimentazione, i trasporti e movimentazioni e ogni altro onere e provvista accessoria compresi per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Da sottoporre per accettazione alla D.L.					
102	SNF.08.09	SEDUTE IN CALCESTRUZZO	n	2,00			
		Fornitura e posa in opera di seduta realizzata in aggregato di marmo o pietra, finitura sabbiata con piano di seduta levigato, tipo DEMETRA M Bell'Italia o similari, dimensioni 60 * 60 * 48 cm.					
		Compressi trasporti, movimentazioni e tutto quanto serva per dare il lavoro finio in ogni sua parte. Colore a scelta della D.L.(bianco Carrara, rosso Verona, nero ebano, giallo mori, porfido). Prenvia campionatura da sottoporre per accettazione.					
103	SNF.09.01	ELETTROVALVOLA DN 1' 1/4	n	1,00			
		Fornitura e posa in opera di elettrovalvola DN 1' 1/4					
104	SNF.09.03	NASTRO SEGNALETICO	n	2,00			
		Fornitura e posa in opera di nastro segnaletico per sottoservizi.					
105	SNF.10.21	ALA GOCCIOLANTE	m	279,000			
		Fornitura e posa in opera di ala gocciolante autocompensante con il gocciolatore realizzato in un unico pezzo saldato sulla parete interna del tubo durante l'estrusione dello stesso. Ha un'elevata affidabilità e precisione dovuta al gocciolatore autocompensante che, essendo provvisto di filtro in ingresso e di larghi passaggi, conferisce all'ala un'elevatissima resistenza all'occlusione e lo rende utilizzabile anche con acque molto cariche e/o di bassa qualità, il campo di autocompensazione va da 5 a 40 m.c.a. e compreso: la fornitura dei materiali minuti; la posa in opera a perfetta regola d'arte.					
		Portata 2,3 l/ora. Da 0,5 a 4 atm. Diametro: ø 2'0 spessore mm. 1,2. Distanza gocciolatori: 0,30 m.					
		A RIPIORTARE					

L'impresa

Il R.U.P.

LISTA DELLE CATEGORIE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE					PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO		DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
N.	CODICE						
		RIPORTO					
106	SNF.10.22	Compresa la posa in opera in appoggio al terreno.	m	240,00			
		MICROIRRIGATORI					
		Fornitura e posa in opera di microirrigatori per irrigazione di piante ad alto fusto compreso il picchettamento e l'intercettazione della rete idrica; il montaggio dell'irrigatore; la regolazione dell'angolo di lavoro; il collaudo e compreso: la fornitura dei materiali minuti; la posa in opera a perfetta regola d'arte.	Cadauno	6,00			
107	SNF.11.01	PLINTI IN 80*80*00 CM					
		Fornitura e posa in opera di plinti prefabbricati per pali di illuminazione, completi di alloggiamento del palo e del passaggio delle tubazioni e dei cavi elettrici, posti in opera secondo le modalità ed i particolari costruttivi previsti nei disegni esecutivi di progetto e secondo le indicazioni fornite all'atto esecutivo della D.L.Nel prezzo sono compresi e compensati lo scavo, il successivo reinterro, il massetto di sottofondazione H=cm 15 realizzato in calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, Rck 25/mm?, l'onere derivante dalla presenza dalle tubazioni in PVC e loro sigillatura e quanto altro necessario per dare l'opera compiuta secondo gli allegati particolari di progetto, e tutto quanto serve per dare il lavoro finito a regola d'arte.	Cadauno	6,00			
108	SNF.11.02	SOVRAPREZZO PER VERNICIATURA COLORE A SCELTA					
		Sovraprezzo agli art. PAL.PAL.1.6 e SNF.11.02 per realizzazione di verniciatura color corten.	a corpo	1,00			
109	SNF.11.13	BASAMENTO PER QUADRO ELETTRICO					
		Fornitura e posa in opera di plinti prefabbricati per pali di illuminazione, completi di alloggiamento del palo e del passaggio delle tubazioni e dei cavi elettrici, posti in opera secondo le modalità ed i particolari costruttivi previsti nei disegni esecutivi di progetto e secondo le indicazioni fornite all'atto esecutivo della D.L.Nel prezzo sono compresi e compensati lo scavo, il successivo reinterro, il massetto di sottofondazione H=cm 15 realizzato in calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, Rck 25/mm?, l'onere derivante dalla presenza dalle tubazioni in PVC e loro sigillatura e quanto altro necessario per dare l'opera compiuta secondo gli allegati particolari di progetto, e tutto quanto serve per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
		A RIPORTARE					

L'impresa

Il R.U.P.

LISTA DELLE CATEGORIE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE					PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO		DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
N.	CODICE						
		RIPORTO					
	TUB.TUB.15	TUBO CORRUGATO FLESSIBILE COLORE ROSSO IN POLIETILENE Cavidotto flessibile a doppia parete colore rosso per impiego interrato o sotto getto di cls per la formazione di condotti porta cavi con le seguenti caratteristiche: - resistenza allo schiacciamento 450 NW - polietilene alta densità - campo di temperatura da -30 a +60C. - rigidità dielettrica >800KV/cm - resistenza d'isolamento >1000Mohm - norme CEI EN 50086-1 e 50086-2-4 - marchio IMQ In opera ogni onere compreso per l'esecuzione di raccordi e giunzioni, per l'inserimento di idoneo cavo metallico per la trazione dei cavi e per quanto altro necessario e richiesto al fine di dare la tubazione perfettamente finita a regola d'arte. Sono esclusi i lavori di scavo, reinterro e la formazione di getto massetto in calcestruzzo cementizio dosato per rinfiancare e coprire la tubazione.	Cadauno	1,00			
110	TUB.TUB.15.1	POSA INTERRATA SEZ. 40 mm	m	100,000			
111	TUB.TUB.15.7	POSA INTERRATA SEZ.110mm GEWISS DX35005	m	30,000			
112	TUB.TUB.15.8	POSA INTERRATA SEZ.125 mm	m	223,000			

L'impresa

Il R.U.P.

Riepilogo finale

PREZZO COMPLESSIVO OFFERTA Addì ,In	% Rib/Aum in Cifre	.....
	% Rib/Aum in Lettere	.....
	su	.....
	Totale al Netto di Ribasso	.....
	in cifre	.....
	in lettere	.....

Mira lì,

L'impresa

Il R.U.P.