



COMUNE di BREDA DI PIAVE
PROVINCIA di TREVIS
REGIONE VENETO

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

2° Stralcio Piano comunale della Mobilità Dolce

Tratti A / D

CIG 7932362832 CUP H42C19000260008

14

Elenco prezzi unitari

Dati Archivio:	File:	Disegnato:	Modificato	Livello Progetto:	Elaborato n.	Redazione:	Verifica:
2021-00019		dic. 2021		definitivo-esecutivo			RdR

<p>RTP : Capogruppo: PARCIANELLO & PARTNERS engineering s.r.l. via G. Matteotti 30/d, 32016 ALPAGO (BL) www.studioparcianello.com Mandanti: Bettoli Ing. Lino s.r.l. Truant & Associati S.n.c. Sergio Bartolomei Geologo Giulia Della Giustina Architetto</p>	Tecnico:	data:	File:	Firma:
	Il Responsabile Progetto:			Arch. Lio Parcianello
	Visto: L' Amm. Unico			Arch. Lio Parcianello
	Verificato: Il Direttore Tecnico			Arch. Renato Da Re
	Disegnato:			
Il Progettista: Arch. Lio Parcianello	Il Progettista:		Team di progetto:	
			Arch. Renato Da Re Arch. Gianluca Parcianello Parcianello Enzo Sommacal Romano Segat Federico Cesa Simone	

Il Committente: Comune di Breda di Piave	Visto : Il Responsabile del procedimento: Arch. Laura Smith	Visto :
Breda di Piave , 15 dicembre 2021; rev1 marzo 2022; rev2 settembre 2022		
Questo elaborato è di proprietà dello studio Parcianello & Partners engineering s.r.l. Qualsiasi riproduzione e/o divulgazione anche parziale deve essere espressamente autorizzata . via G. Matteotti, 30/d 32016 Alpago (Belluno) tel. 0437 46100 fax 0437 1948080 Email : tecnico@studioparcianello.com		



Comune di Breda di Piave

Provincia di Treviso

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Piano Comunale della Mobilità Dolce - 2° stralcio
Lotti A e D

COMMITTENTE: Comune di Breda di Piave

Breda di Piave, 22/08/2022

IL TECNICO
arch. Lio PARCIANELLO & arch. Renato DA RE

RTP Parcianello & Partners engineering srl (capogruppo)
Truant & Associati, studio ing. Bettoli, geol. S. Bartolomei

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 A.01.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. euro (quaranta/06)	h	40,06
Nr. 2 A.01.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. euro (trentasette/16)	h	37,16
Nr. 3 B.53.07.09	SCARICATORI limitatore di sovrattensione per sistemi coassiali SCARICATORI limitatore di sovrattensione per sistemi coassiali euro (cinquantacinque/56)	n.	55,56
Nr. 4 E.02.01.00	SCAVO DI PULIZIA GENERALE FINO ALLA PROFONDITA' DI M 0,20 .. SCAVO DI PULIZIA GENERALE FINO ALLA PROFONDITA' DI M 0,20 SCAVO DI PULIZIA GENERALE FINO ALLA PROFONDITA' DI M 0,20 Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0,20, compreso l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, il taglio di alberi di piccole dimensioni, la demolizione e rimozione di recinzioni, delimitazioni e simili, il trasporto dei materiali di risulta 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 SCAVO DI PULIZIA GENERALE FINO ALLA PROFONDITA' DI M 0,20 euro (due/67)	m ²	2,67
Nr. 5 E.05.10.c*	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE VERTICALI Demo ... regola d'arte. Strutture in conglomerato cementizio armato DEMOLIZIONE DI STRUTTURE VERTICALI Demolizione di strutture verticali di qualsiasi spessor, eseguita anche in breccia, compresi gli intonaci e gli eventuali rivestimenti di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio con apposita attrezzatura a disco - se richiesto dal DL - le necessarie opere di provvisionali e di sicurezza, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, 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. Strutture in conglomerato cementizio armato e non : muretti di recinzione e relative fondazioni. euro (cento/70)	m ³	100,70
Nr. 6 E.05.10.e	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE VERTICALI SUPERIORI A CM 20 Demo ... finito a regola d'arte. Struttura in muratura di laterizio DEMOLIZIONE DI STRUTTURE VERTICALI SUPERIORI A CM 20 Demolizione di strutture verticali con spessore superiore a 20 cm, eseguita anche in breccia, compresi gli intonaci e gli eventuali rivestimenti di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere di provvisionali e di sicurezza, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, 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. Struttura in muratura di laterizio euro (novantaquattro/41)	m ³	94,41
Nr. 7 E.05.11.00	DEMOLIZIONE DI MANUFATTI Demolizione di manufatti in con... misurazione verrà effettuata a metro cubo vuoto per pieno. DEMOLIZIONE DI MANUFATTI Demolizione di manufatti in conglomerato cementizio armato di qualsiasi tipo, forma e dimensione presenti all'esterno di fabbricati quali tubazioni in c.c., vasche e simili. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali 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 metro cubo vuoto per pieno. euro (settantanove/50)	m ³	79,50
Nr. 8 E.05.12.a	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE ORIZZONTALI SUPERIORI A CM 20 De ... tte, travi e rampa scala in conglomerato cementizio armato DEMOLIZIONE DI STRUTTURE ORIZZONTALI SUPERIORI A CM 20 Demolizione di strutture orizzontali di qualsiasi spessore compresi gli intonaci tradizionali e gli eventuali controsoffitti in maltaglia. Sono altresì esclusi tutti i tipi di pavimentazione ed il relativo sottofondo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, 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.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 9 E.05.21.c	<p>Solette, travi e rampa scala in conglomerato cementizio armato euro (sessantauno/21)</p> <p>DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI PAVIMENTI E MASSETTI DI ... er dare il lavoro finito a regola d'arte. Pavimenti freddi</p> <p>DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI PAVIMENTI E MASSETTI DI SOTTOFONDO Demolizione parziale o totale di pavimenti di qualsiasi tipo, compresi battiscopa perimetrali e relativo massetto di sottofondo, per uno spessore complessivo fino a 100 mm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali 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.</p> <p>Pavimenti freddi euro (ventisette/44)</p>	m ²	61,21
Nr. 10 E.05.22.b*	<p>DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI MASSETTI DI SOTTOFONDO D ... per dare il lavoro finito a regola d'arte. fino a 150 mm</p> <p>DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI MASSETTI DI SOTTOFONDO Demolizione parziale o totale di massetti di sottofondo in conglomerato cementizio dello spessore fino a 150 mm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali 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.</p> <p>fino a 150 mm euro (tredici/25)</p>	m ²	27,44
Nr. 11 E.05.25.a	<p>SMONTAGGIO DI STRUTTURE E MANUFATTI METALLICI Smontaggio ... regola d'arte (parapetti e similari). parapetti o similari</p> <p>SMONTAGGIO DI STRUTTURE E MANUFATTI METALLICI Smontaggio di strutture e manufatti in profili metallici normalizzati. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta in eccedenza, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte (parapetti e similari).</p> <p>parapetti o similari euro (undici/34)</p>	m ²	13,25
Nr. 12 E.05.28.00*	<p>DEMOLIZIONE DI POZZETTI</p> <p>DEMOLIZIONE DI POZZETTI. Demolizione di pozzetti in cemento o muratura, prefabbricati o realizzati in opera, di qualsiasi forma e dimensione e del relativo chiusino in qualsiasi materiale. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale eccedente, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. DEMOLIZIONE DI POZZETTI</p> <p>euro (settantanove/50)</p>	cadauno	79,50
Nr. 13 E.05.28.05*	<p>RIMOZIONE DI CANALETTE IN C.C. CON GRIGLIA.</p> <p>RIMOZIONE DI CANALETTE IN C.C. CON GRIGLIA. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il recupero e l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta in eccedenza, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>euro (tredici/25)</p>	ml	13,25
Nr. 14 E.12.06.00	<p>MURATURA CON BLOCCHETTI DI CEMENTO VIBRATO Muratura in bl ... spessore cm 20</p> <p>MURATURA CON BLOCCHETTI IN CEMENTO VIBRATO</p> <p>MURATURA CON BLOCCHETTI DI CEMENTO VIBRATO Muratura in blocchetti di cemento vibrato, in opera con malta bastarda, di spessore cm 20</p> <p>MURATURA CON BLOCCHETTI IN CEMENTO VIBRATO</p> <p>euro (duecentocinquantatre/84)</p>	m ³	253,84
Nr. 15 E.14.10.a	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO INDUSTRIALE ANTIUS ... per dare il lavoro finito a regola d'arte. spessore 10 cm</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO INDUSTRIALE ANTIUSURA Fornitura e posa in opera di pavimento industriale eseguito in conglomerato cementizio confezionato a macchina, dosato a minimo 300 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di inerte a granulometria regolamentare, armato con rete eletrosaldata costituita da tondini in acciaio FeB44k di diametro 6 mm e maglia 20x20 cm e con strato superficiale antiusura costituito da aggregato minerale al quarzo corindone, additivi speciale ed ossidi coloranti in ragione di 5 kg/m²</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>nel colore a scelta della D.L.. Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle pendenze, il taglio in profondità e la formazione di giunti elastici di frazionamento in pvc formanti riquadri da 4.00x4.00 m e comunque non superiori a 20.00 m², l'isolamento perimetrale contro le murature eseguito con strisce di polistirene espanso dello spessore di 10 mm, l'idonea protezione delle pareti perimetrali per un'altezza fino a 1.00 m, la formazione delle pendenze, la posa di profilo angolare in acciaio in corrispondenza delle soglie, la levigatura finale, la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, 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.</p> <p>spessore 10 cm</p> <p>euro (trentasette/02)</p>		
Nr. 16 E.30.01.b	<p>MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E PILASTRI IN PROFILATI SE ... acciaio S 275 JR in profilati semplici di acciaio S 275 JR</p> <p>MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E PILASTRI IN PROFILATI SEMPLICI Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN, forniti e posti in opera in conformità a (se non diversamente richiesto dal Capitolato Speciale d'appalto): - Classificazione EN 1090-1, EN 1090-2 - Tolleranze dimensionali: EN 1090-2 - Esecuzione: EXC1 o EXC2 - Grado di preparazione superficiale: P1 Classificazione EN 8501-3 - Reazione al Fuoco: A1 Classificazione EN 13501 I componenti di carpenteria strutturale devono essere provvisti di Etichetta accompagnatoria CE e di Dichiarazione di Prestazione (DoP) secondo la EN 1090-1, il regolamento Prodotti da Costruzione UE 305/2011 e collegati. Sono compresi: le piastre di attacco e di irrigidimento; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte.</p> <p>in profilati semplici di acciaio S 275 JR in profilati semplici di acciaio S 275 JR</p> <p>euro (due/45)</p>	m ²	37,02
Nr. 17 E.30.014.c	<p>SABBIATURA DI CARPENTERIA METALLICA Sabbiatura di carpent ... SABBIATURA DI CARPENTERIA METALLICA grado di pulitura SA 3</p> <p>SABBIATURA DI CARPENTERIA METALLICA Sabbiatura di carpenteria metallica realizzata secondo la specifica SSPC-SP/10/63 SABBIATURA DI CARPENTERIA METALLICA grado di pulitura SA 3</p> <p>euro (zero/46)</p>	kg	0,46
Nr. 18 E.30.017.00	<p>MANO DI FONDO ANTIRUGGINE Mano di fondo di antiruggine a ... oleofenico, spessore 30/40 micron. MANO FONDO ANTIRUGGINE</p> <p>MANO DI FONDO ANTIRUGGINE Mano di fondo di antiruggine a base di fosfato di zinco in veicolo oleofenico, spessore 30/40 micron. MANO FONDO ANTIRUGGINE</p> <p>euro (zero/15)</p>	kg	0,15
Nr. 19 E.30.018.00	<p>MANO INTERMEDIA DI FOSFATO DI ZINCO Mano intermedia di fo ... pessore 30/40 micron. MANO INTERMEDIA DI FOSFATO DI ZINCO.</p> <p>MANO INTERMEDIA DI FOSFATO DI ZINCO Mano intermedia di fosfato di zinco in veicolo oleofenico, spessore 30/40 micron. MANO INTERMEDIA DI FOSFATO DI ZINCO.</p> <p>euro (zero/13)</p>	kg	0,13
Nr. 20 E.30.019.00	<p>MANO A FINIRE DI SMALTO OLEOFENOLICO Mano a finire di sma ... essere 30/40 micron. MANO A FINIRE DI SMALTO OLEOFENOLICO.</p> <p>MANO A FINIRE DI SMALTO OLEOFENOLICO Mano a finire di smalto oleofenico di colore a scelta della Direzione Lavori, spessore 30/40 micron. MANO A FINIRE DI SMALTO OLEOFENOLICO.</p> <p>euro (zero/13)</p>	kg	0,13
Nr. 21 E.30.022.00	<p>SECONDA MANO A FINIRE DI EPOSSIVINILICO O POLIURETANICO S SECONDA MANO A FINIRE DI EPOSSIVINILICO O POLIURETANICO.</p> <p>SECONDA MANO A FINIRE DI EPOSSIVINILICO O POLIURETANICO Seconda mano a finire di epossivinilico o poliuretanico da realizzare in opera, dopo avere effettuato gli opportuni ritocchi con una mano di zinco e di epossivinilico sulle superfici saldate o abrase durante le operazioni di montaggio, spessore 40/50 micron.</p> <p>SECONDA MANO A FINIRE DI EPOSSIVINILICO O POLIURETANICO.</p> <p>euro (zero/15)</p>	kg	0,15
Nr. 22 E.30.030.05*	<p>RICOLLOCAZIONE IN OPERA RECINZIONE METALLICA precedentemente rimossa</p> <p>RICOLLOCAZIONE RECINZIONE METALLICA. Compenso per la ricollocazione in opera di recinzione metallica precedentemente rimossa, compreso la riparazione di parti danneggiate, fissaggi e quant'altro necessario per dare il montaggio in opera a regola d'arte. RICOLLOCAZIONE RECINZIONE METALLICA</p> <p>euro (trentauno/50)</p>	ml	31,50

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 23 E.30.030.10*	RICOLLOCAZIONE IN OPERA RECINZIONE PREFABBRICATA precedentemente rimossa RICOLLOCAZIONE RECINZIONE PREFABBRICATA. Compenso per la ricollocazione in opera di recinzione prefabbricata in elementi modulari in c.c. precedentemente rimossa, compreso la riparazione di parti danneggiate, fissaggi e quanto' altro necessario per dare il montaggio in opera a regola d'arte. RICOLLOCAZIONE RECINZIONE PREFABBRICATA euro (cinquantadue/50)	ml	52,50
Nr. 24 E.30.030.a*	PARAPETTI E RECINZIONI METALLICHE INOX PARAPETTI E RECINZIONI METALLICHE INOX Fornitura e posa in opera di parapetti per ponti sistema X-TEND in rete flessibile in cavi di acciaio inox AISI 316. Maglia 70x121mm completa di tondini di tensionamento con cordini e/o trefoli di acciaio inox, fissaggi alla struttura con appositi ganci forniti dal produttore, pezzi speciali quali capotesta, tensionatori etc., il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (settantauno/50)	m2	71,50
Nr. 25 E.30.08.b	GRIGLIATO DI TIPO ELETTROFORGIATO Grigliati tipo elettrof ... l'opera finita. Esclusi i gradini. acciaio zincato a caldo GRIGLIATO DI TIPO ELETTROFORGIATO Grigliati tipo elettroforgiato, piatti, portanti e a maglia delle dimensioni dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interasse delle travi portanti, completi di ganci fermagrigliato e accessori vari. Forniti e posti in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Esclusi i gradini. acciaio zincato a caldo euro (quattro/94)	kg	4,94
Nr. 26 E.30.23.b	ZINCATURA A CALDO PER IMMERSIONE Zincatura di opere in ferro ... o occorre per dare il lavoro finito. di strutture leggere ZINCATURA A CALDO PER IMMERSIONE Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500°C previo decappaggio, sciacquaggio, etc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. di strutture leggere euro (zero/75)	kg	0,75
Nr. 27 E.40.98.a	ANCORAGGI DI FERRI DI RIPRESA O TIRAFONDI Ancoraggio di ferri di ripresa o tirafondi su tutti i tipi di calcestruzzo e muratura, per 20 cm di profondità e per una larghezza del foro di 30 mm con malta o betoncino colabili. Sono altresì inclusi nel prezzo la perforazione, la pulizia dei fori e la posa della malta. Sono esclusi dal prezzo il ferro d'armatura, le casserature, i ponteggi e le impalcature, nonché il trasporto e smaltimento a discarica dei detriti e degli imballi. con malta colabile monocomponente, marcata CE in conformità alla norma UNI RN 1504-6 euro (otto/66)	cad	8,66
Nr. 28 F.01.24.z*	PALI TRIVELLATI TIPO GEOPAL Realizzazione di fondazioni indirette con palotirante a vite continua PVC tipo GEOPAL, lunghezza 13m come da disegni strutturali, con palo armato con 3 viti continue Ø400 mm spessore 12 mm in acciaio S275 montate su tupo 114 mm spessore 10 mm. Il palo è composto da n. 3 elementi di lunghezza 4 metri armati con vite continua L=3000 mm più una prolunga liscia di lunghezza 1 metro, con puntazza. Compresa l'onere dell'impianto di cantiere, prove di carico a rifiuto ed ogni altro onere inherente per dare l'opera a regola d'arte. euro (novantacinque/00)	m	95,00
Nr. 29 F.02.04.00*	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE Demolizione di sov ... l'indennità di discarica da compensare con prezzo a parte DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE Demolizione di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso per qualsiasi spessore della pavimentazione, con utilizzo di escavatore dotato di martellone, compreso carico del materiale e trasporto a discarica compresa lo l'indennità di discarica o a impianto/sito di riciclaggio autorizzato. euro (trentadue/16)	m ³	32,16
Nr. 30 F.02.05.00	SCARIFICA GENERALE SU MASSICCIATA ESISTENTE Scarificazion ... zzabile. Prezzo al metro quadro di superficie scarificata. SCARIFICA GENERALE SU MASSICCIATA ESISTENTE Scarificazione di massicciata stradale esistente eseguita con apposito attrezzo meccanico, per una profondità fino a cm 20-25 cm, in modo da ottenere la monta a falde piane, con pendenza trasversale come indicato in progetto, compresa la vagliatura e la raccolta in cumuli del materiale utile in area cantiere, on in aree fino ad una distanza stradale di 10 km individuate nel progetto, l'onere per la cilindratura con rulli vibranti di adeguato peso della superficie scarificata in modo da ottenere la massima costipazione, l'eventuale ripresa del materiale accumulato, stesa e cilindratura dello stesso, l'innaffiatura delle superfici cilindrate per ottenere l'umidità ottimale del sottosuolo. Compresa il carico, trasporto e smaltimento a rifiuto o ad impianto di trattamento del materiale non riutilizzabile. Prezzo al metro quadro di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 31 F.02.06.b	<p>superficie scarificata. euro (cinque/12)</p> <p>DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONE SU OPERE D'ARTE Demolizione ... a macchina (escavatore con martello demolitore, pala ecc.)</p> <p>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 integrita' 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 aparte.</p> <p>DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONE SU OPERE D'ARTE eseguita a macchina (escavatore con martello demolitore, pala ecc.)</p> <p>euro (trentadue/99)</p>	m ²	5,12
Nr. 32 F.02.07.00	<p>DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI DI PORFIDO Demolizi ... , DEMOLIZIONE PORFIDO PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI DI PORFIDO</p> <p>DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI DI PORFIDO Demolizione di pavimentazione in cubetti di porfido di qualsiasi spessore e dimensione, comunque fino alla sottostante massicciata o massetto in cls, compresi gli oneri della cernita, selezione e recupero dei cubetti ritenuti idonei dalla D.L., del loro trasporto a qualsiasi distanza stradale e successivo accumulo su aree messe a disposizione dall' Amministrazione, carico e scarico compresi,</p> <p>DEMOLIZIONE PORFIDO PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI DI PORFIDO</p> <p>euro (cinque/93)</p>	m ³	32,99
Nr. 33 F.02.07.00	<p>DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE IN MASSELLI DI C.C. E/O CUBETTI DI PORFIDO</p> <p>DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE IN MASSELLI DI C.C. Demolizione di pavimentazione in masselli in c.c. di qualsiasi spessore e dimensione, comunque fino alla sottostante massicciata o massetto in cls, compresi gli oneri della cernita, selezione e recupero dei cubetti ritenuti idonei dalla D.L., del loro trasporto a qualsiasi distanza e successivo accumulo su aree messe a disposizione dall' Amministrazione, carico e scarico compresi,</p> <p>DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE IN MASSELLI DI C.C.E/O CUBETTI DI PORFIDO</p> <p>euro (cinque/93)</p>	m ²	5,93
Nr. 34 F.02.07.05*	<p>RIMOZIONE DI CORDONATE IN C.C.</p> <p>RIMOZIONE DI CORDONATE IN C.C. Demolizione di cordonata in c.c. di qualsiasi materiale spessore e dimensione, comunque fino alla sottostante fondazione in cls, compresi gli oneri della cernita, selezione e recupero dei pezzi ritenuti idonei dalla D.L., del loro trasporto a qualsiasi distanza stradale 10 e successivo accumulo su aree messe a disposizione dall' Amministrazione, carico e scarico compresi, compreso il trasporto e gli oneri di discarica. RIMOZIONE DI CORDONATE IN C.C.</p> <p>euro (sei/00)</p>	m	6,00
Nr. 35 F.02.07.10*	<p>RIMOZIONE DI CORDONATE IN PORFIDO</p> <p>RIMOZIONE DI CORDONATE IN PORFIDO. Demolizione di cordonata in porfido di qualsiasi spessore e dimensione, comunque fino alla sottostante fondazione in cls, compresi gli oneri della cernita, selezione e recupero dei pezzi ritenuti idonei dalla D.L., del loro trasporto fino ad una distanza stradale di Km 10 e successivo accumulo su aree messe a disposizione dall' Amministrazione, carico e scarico compresi, compreso il trasporto e gli oneri di discarica . RIMOZIONE DI CORDONATE IN PORFIDO</p> <p>euro (dieci/00)</p>	ml	10,00
Nr. 36 F.02.08.a	<p>TAGLIO DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Tagli ... IONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO fino a cm 8,00 di spessore</p> <p>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</p> <p>TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO fino a cm 10,00 di spessore</p> <p>euro (tre/52)</p>	m	3,52
Nr. 37 F.02.09.a	<p>FRESATURA DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Fr ... ore. FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI per i primi 3 cm</p> <p>FRESATURA DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo (non armato) a media consistenza eseguiti su unica passata, anche su impalcati di opere d'arte, compreso l'onere di allontanamento con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree individuate nel progetto, carico e scarico compresi, esclusi il trasporto oltre i 10 km e gli oneri di discarica che saranno compensati a parte, restando quello utilizzabile di proprieta' dell'Impresa, comprese le cautele di cui alla voce "Demolizione di pavimentazione su opere d'arte" nonche' l'onere della perfetta pulizia effettuata anche con spazzatrici meccaniche e successiva soffiatura con compressore.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI per i primi 3 cm euro (tre/12)		
Nr. 38 F.02.18.a*	RIMOZIONE DI RETE METALLICA RIMOZIONE DI RETE METALLICA. Rimozione di recinzione metallica a maglie (rete metallica), compreso l'onere del trasporto a rifiuto del materiale inutilizzabile, fuori delle pertinenze del cantiere a qualsiasi distanza stradale, e del trasporto ed accatastamento del materiale riutilizzabile, che resta di proprietà dell'Amministrazione, su aree indicate dall'Amministrazione, nonché ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. RIMOZIONE DI RETE METALLICA euro (quattro/00)	m ²	3,12
Nr. 39 F.02.18.b*	RIMOZIONE DI RECINZIONE METALLICA RIMOZIONE DI RECINZIONE METALLICA. Rimozione di recinzione metallica di qualsiasi tipo e dimensione, compreso l'onere del trasporto a rifiuto del materiale inutilizzabile, fuori delle pertinenze del cantiere a qualsiasi distanza stradale, e del trasporto ed accatastamento del materiale riutilizzabile, che resta di proprietà dell'Amministrazione, su aree indicate dall'Amministrazione, nonché ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. RIMOZIONE DI RECINZIONE METALLICA euro (sei/00)	ml	4,00
Nr. 40 F.03.09.00	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHI ... o il piano di sbancamento. fino alla profondità di m 2,00 SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito a macchina, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materiale di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante fino a 20 cm, esclusa la roccia da mina ed i trovanti aventi ciascuno volume superiore a 0,5 mc; comprese le eventuali sbadacchiature occorrenti di qualsiasi tipo esclusa l'armatura metallica o la cassa chiusa o altri metodi adeguati, con tutti gli oneri e le prescrizioni della voce "F.03.02.00 Scavo di sbancamento":- 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 reimpegno 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;- l'esaurimento a gravità dell'acqua con canali fugatori o cunette o altre opere simili; - la eventuale segnalazione diurna e notturna degli scavi;- il carico, trasporto e scarico del materiale ritenuto idoneo dalla DDLL per esser impiegato 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; compreso carico e trasporto a discarica del materiale di scavo o del materiale non ritenuto idoneo dalla D.L.a qualsiasi distanza dalla zona dei lavori inclusi gli oneri di conferimento o a impianto di riciclaggio autorizzato; ed ogni altro onere. Eseguito fino alla profondità di 2,00m, sotto il piano di campagna o il piano di sbancamento. fino alla profondità di m 2,00 euro (undici/07)	m ³	11,07
Nr. 41 F.04.006.b*	TERRA VEGETALE NATURALE DA CAVA Fornitura di terra vegeta ... ta in opera a seguito di bilancio delle terre selezionate TERRA VEGETALE NATURALE DA CAVA Fornitura e posa di terra vegetale per la formazione di aiuole, piazzole ecc... proveniente da cave di prestito compreso la cavatura, l'indennità di cava, il carico, il trasporto con qualsiasi distanza stradale, lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle Norme Tecniche, misurata in opera a seguito di bilancio delle terre. SEMINA DI MISCUGLIO Semina di miscuglio di specie preparatorie a funzione miglioratrice e di primo rinsaldamento in ragione di 400 kg di semi e di 300 kg di concime per ettaro. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura e lo spandimento del seme, le cure colturali. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.a completo attecchimento certificata dal collaudo. TERRA VEGETALE NATURALE PROVENIENTE DA CAVE DI PRESTITO selezionata euro (venticinque/57)	m ³	25,57
Nr. 42 F.04.05.00*	FORNITURA E POSA DI MATERIALI PROVENIENTI DA CAVE DI PRES ... RESTITO per la formazione di rilevati, compattato in opera FORNITURA E POSA DI MATERIALI PROVENIENTI DA CAVE DI PRESTITO E/O RICICLATO CERTIFICATO. Fornitura e posa di materiali idonei provenienti da cave di prestito e/o materiale riciclato certificato proveniente da impianti di lavorazione autorizzati, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, compreso la cavatura, l'indennità di cava, il carico, il trasporto con qualsiasi distanza stradale, lo scarico del materiale, la stesa e		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DEL L'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	compattazione e tutti gli altri oneri indicati nelle Norme Tecniche, misurato in opera a seguito di bilancio delle terre. Per la formazione di rilevati compattato in opera MATERIALI PROVENIENTI DA CAVE DI PRESTITO per la formazione di rilevati, compattato in opera o materiale riciclato giudicato idoneo dalla D.L ai sensi della normativa vigente euro (dodici/50)		
Nr. 43 F.04.08.d	FORNITURA E POSA DI GEOTESSILI NON TESSUTI 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 $< 25^{\circ}\text{C}$ " (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 300 gr./mq. - p euro (quattro/00)	m ³	12,50
Nr. 44 F.04.11.b*	FONDAZIONE STRADALE Fondazione stradale eseguita con materiale proveniente da cave di prestito 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 con materiale proveniente da cave di prestito euro (trentauno/39)	m ²	4,00
Nr. 45 F.04.12.00	FINITURA SUPERFICIALE DELLA FONDAZIONE STRADALE Finitura ... niche, pronto per la stesa della successiva sovrastruttura FINITURA SUPERFICIALE DELLA FONDAZIONE STRADALE Finitura superficiale alla fondazione stradale in misto granulare stabilizzato giudicato idoneo dalla D.L., per uno spessore minimo compreso 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 euro (due/85)	m ³	31,39
Nr. 46 F.05.09.00	MAGRONE Fornitura e posa in opera di magrone per regolarizzare ... i; questo anche in riferimento alle profondità degli scavi MAGRONE Fornitura e posa in opera di magrone per regolarizzazione dei piani di imposta delle opere d'arte, eseguito in conglomerato cementizio dosato a kg. 150 di cemento tipo R 325 per m ³ di inerte a granulometria regolamentare dello spessore minimo di cm 10. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere relativo al costipamento, la formazione dei piani superiori alla quota di progetto e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Agli effetti contabili non saranno compensati eventuali maggiori spessori; questo anche in riferimento alle profondità degli scavi euro (sei/91)	m ²	2,85
Nr. 47 F.05.10.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE IN C.A. TIPO 325 Conglo ... , classe di esposizione XC1, C 25/30, rapporto max e/c 0,6 CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE IN C.A. TIPO 325 Conglomerato cementizio per opere in cemento armato normale o precompresso, sia di fondazione che di elevazione anche per gallerie artificiali e per gli imbocchi delle gallerie naturali, confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge, con cemento tipo 325, acqua ed inerti aventi le caratteristiche indicate nelle Norme Tecniche, sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate, dato in opera vibrato, a qualsiasi altezza o profondità, escluso fornitura e posa in opera dell'acciaio nonché l'onere delle casseforme, quello delle centinature e delle armature di sostegno delle casseforme classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 25/30, rapporto max e/c 0,6		6,91

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 48 F.05.10.e	euro (centotrentacinque/23) CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE IN C.A. TIPO 325 Conglo ... , classe di esposizione XF2, C 32/40, rapporto max e/c 0,5 CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE IN C.A. TIPO 325 Conglomerato cementizio per opere in cemento armato normale o precompresso, sia di fondazione che di elevazione anche per gallerie artificiali e per gli imbocchi delle gallerie naturali, confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge, con cemento tipo 325, acqua ed inerti aventi le caratteristiche indicate nelle Norme Tecniche, sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate, dato in opera vibrato, a qualsiasi altezza o profondità, escluso fornitura e posa in opera dell'acciaio nonché l'onere delle casseforme, quello delle centinature e delle armature di sostegno delle casseforme classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XF2, C 32/40, rapporto max e/c 0,5 euro (centocinquantasei/86)	m ³	135,23
Nr. 49 F.05.18.a	CASSERATURA METALLICA PER STRUTTURE IN C.A. Formazione di ... per altezza fino a m. 2,00 C.A. per altezza fino a m. 2,00 CASSERATURA METALLICA PER STRUTTURE IN C.A. Formazione di casseratura per le strutture in conglomerato cementizio, di cui alle voci "Conglomerato cementizio per opere in C.A.", ad esclusione delle gallerie artificiali o per gli imbocchi delle gallerie naturali, per superfici verticali o inclinate, rette o curve con R > 10 m, nonché quello delle centinature e delle armature di sostegno, eseguite con elementi modulari in acciaio, con superficie non perfettamente piana e liscia; i giunti tra i singoli elementi potranno essere non a perfetta tenuta e quindi saranno accettate delle leggere fuoriuscite di boiacca e sbavature; nel prezzo sono pure compresi la formazione ed il disfacimento dei necessari ponteggi, il disarmo e l'asportazione di tutti i materiali nonché la formazione e demolizione di eventuali opere provvisionali e di sostegno, il tutto misurato per la sola superficie bagnata. CASSERATURA METALLICA PER STRUTTURE C.A. per altezza fino a m. 2,00 C.A. per altezza fino a m. 2,00 euro (venti/71)	m ³	156,86
Nr. 50 F.05.19.b	SOVRAPPREZZO ALLE CASSERATURE PER FACCIA A VISTA Sovrapp ... enti lisci. SOVRAPPREZZO FACCIA A VISTA in pannelli acciaio SOVRAPPREZZO ALLE CASSERATURE PER FACCIA A VISTA Sovrapprezzo alle voci relative alle casserature per la formazione della faccia a vista e per la perfetta tenuta delle giunzioni tra elemento ed elemento, senza sbavature o protuberanze, con elementi lisci. SOVRAPPREZZO FACCIA A VISTA in pannelli acciaio euro (quattro/39)	m ²	20,71
Nr. 51 F.05.25.00	ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA TIPO B450C Acciai ... cc. ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA DEL TIPO B450C ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA TIPO B450C Acciaio in barre ad aderenza migliorata del tipo B450C di qualsiasi diametro controllato in stabilimento, per lavori in cemento armato, dato in opera a qualsiasi altezza o profondità compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA DEL TIPO B450C euro (uno/86)	kg	1,86
Nr. 52 F.06.003.a	APPOGGI IN GOMMA E ACCIAIO Fornitura e posa in opera di a ... nterruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. APPOGGI IN GOMMA E ACCIAIO Fornitura e posa in opera di appoggi in gomma armati e vulcanizzati, conformi alle norme vigenti, formati da strati di gomma con interposti lamierini metallici con durezza nominale shore 60 ± 5. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Il lavoro si intende eseguito a qualsiasi altezza rispetto al piano viabile. Le lamiere d'acciaio saranno interamente avvillupate dalla gomma per la protezione dalla corrosione. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. SPECIFICA TECNICA. Appoggio in gomma antivibrante secondo EN 1337, sp. 25mm, carico di rottura 16 Mpa. euro (quarantadue/42)	dm ³	42,42
Nr. 53 F.06.005*	PASSERELLA CICLOPEDONALE IN ACCIAIO L. 300. PASSERELLA CICLOPEDONALE IN ACCIAIO. Fornitura e posa in opera di passerella ciclopedinale in acciaio, come da disegni, completa di: struttura principale in acciaio zincato tipo HE,, impalcato in profili zincati normalizzati e pannelli tipo orsogril, ESCLUSO: scavi ed esaurimento acqua, fondazioni in c.a. e fondazioni speciali indirette (micropali),fondazioni e murature in elevazione in c.a., apparecchi di appoggio , riempimenti. Larghezza 3,0 m. euro (tremilaventicinque/00)	ml	3'025,00
Nr. 54 F.06.005*	PASSERELLA CICLOPEDONALE IN ACCIAIO L. 200. PASSERELLA CICLOPEDONALE IN ACCIAIO. Fornitura e posa in opera di passerella ciclopedinale in acciaio,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	come da disegni, completa di: struttura principale in acciaio zincato tipo HE,, impalcato in profili zincati normalizzati e pannelli tipo orsogril, ESCLUSO: scavi ed esaurimento acqua, fondazioni in c.a. e fondazioni speciali indirette (micropali), fondazioni e murature in elevazione in c.a., apparecchi di appoggio , riempimenti. Larghezza 2,0 m. euro (duemilaquattrocentoventi/00)	ml	2'420,00
Nr. 55 F.08.006.a	RIMOZIONE E MESSA IN QUOTA DI MANUFATTI IN GHISA Rimozion ... finita con malta ad alta resistenza del peso fino a kg 70 RIMOZIONE E MESSA IN QUOTA DI MANUFATTI IN GHISA Rimozione e successivo ripristino in quota di chiusini e caditoie esistenti, mediante demolizione dell'asfalto e del calcestruzzo nonché degli eventuali bulloni d'ancoraggio alla soletta, pulizia del piano di lavoro e successiva messa in opera a regola d'arte alla nuova quota della pavimentazione finita con malta ad alta resistenza del peso fino a kg 70 euro (cinquantaotto/17)	n	58,17
Nr. 56 F.08.006.b	RIMOZIONE E MESSA IN QUOTA DI MANUFATTI IN GHISA E GHISA- ... N GHISA E GHISA-CEMENTO - PESO OLTRE 70 kg E FINO A 120 kg RIALZO IN QUOTA DI CHIUSINI E CADITOIE ESISTENTI. Onere per il rialzo in quota di chiusini e caditoie esistenti, compreso la rimozione dell'esistente, rialzo del pozzetto alle quote di progetto, posa del telaio, ricollocazione in opera del chiusino e caditoia se riutilizzabili o sostituzione con altri in cemento, ghisa a norma di legge secondo le zone di posa. La voce di prezzo comprende ogni onere per la demolizione dell'asfalto e del calcestruzzo nonché degli eventuali bulloni d'ancoraggio alla soletta, la pulizia del piano di lavoro e la successiva messa in opera a regola d'arte alla nuova quota della pavimentazione finita. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Nel prezzo è compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo e a qualsiasi distanza stradale, il carico e lo scarico, gli oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. RIMOZIONE E MESSA IN QUOTA DI MANUFATTI IN GHISA E GHISA- ... N GHISA E GHISA-CEMENTO - PESO OLTRE 70 kg E FINO A 120 kg euro (settantasette/62)	cadauno	77,62
Nr. 57 F.08.01.a	FORNITURA E POSA MANUFATTI IN FERRO LAVORATO (RINGHIERE, P ... E POSA MANUFATTI IN FERRO per griglie o manufatti leggeri FORNITURA E POSA MANUFATTI IN FERRO LAVORATO (RINGHIERE, PARAPETTI, GRIGLIE ECC..) Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro lavorato (ringhiere, parapetti, griglie, ecc.) eseguiti a disegno semplice con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato, laminato, stampato, ecc., secondo i tipi ed i disegni che verranno forniti dalla Direzione dei Lavori, in opera compresa la verniciatura con due mani a colore, previa una mano di antiruggine, compreso altresì eventuali opere provvisoriali: anditi, centine, sostegni, puntelli, ecc., ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte FORNITURA E POSA MANUFATTI IN FERRO per griglie o manufatti leggeri euro (tre/94)	kg	3,94
Nr. 58 F.08.01.c*	ELEMENTO PIATTO IN ACCIAIO CORTEN 130*6 MM ELEMENTO PIATTO IN ACCIAIO CORTEN 130*6 MM. Fornitura in opera di elemento piatto in acciaio CORTEN da mm 130*6 con zanche in tondino da mm. 12 saldato, in ragione di 1/ml, a delimitazione del bordo della pista ciclabile. Il tutto a perfetta regola d'arte. Fornitura e posa prima del getto, applicato alla cassaforma. euro (tredici/20)	m	13,20
Nr. 59 F.08.03.00	FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA Fornitura e posa i ... stenza. Chiusini secondo normativa UNI EN 124, classe D400 FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA Fornitura e posa in opera di manufatti in ghisa sferoidale quali chiusini, caditoie, ecc. di qualsiasi forma e dimensione, da porre su manufatti già predisposti di fori o di passo d'uomo, compreso l'onere della messa in quota per il raccordo con il piano originario della pavimentazione, idonea guarnizione di tenuta e antivibrazione, rinfianco in malta cementizia antiritiro ad alta resistenza. Chiusini secondo normativa UNI EN 124, classe D400 euro (tre/32)	kg	3,32
Nr. 60 F.10.008.i*	CANALI PREFABBRICATI IN CLS CON GRIGLIA IN GHISA C250 dimensioni esterne circa 230x260 mm CANALI PREFABBRICATI IN CLS CON GRIGLIA IN GHISA. Fornitura e posa in opera di canalette prefabbricate eseguite in conglomerato cementizio vibrato, complete di telaio e griglia in acciaio zincato antitacco con maglia 30x10 mm marchiata, conforme alle norme UNI EN 124 e da impiegarsi per luoghi di utilizzazione appartenenti		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	alla classe C 250 in opere per la raccolta di acque di scorrimento, posate su massetto di sottofondo, dello spessore minimo di 15 cm, e rinfianchi in conglomerato cementizio dosato a 150 kg di cemento tipo R 3.25 per m ³ di inerte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il corretto allineamento secondo le livellette di progetto, la fornitura e posa del massetto di sottofondo e dei rinfianchi, i pezzi speciali, la griglia metallica, il rispetto della marcatura CE, la dichiarazione di prestazione (DOP/DDP) secondo quanto previsto dal regolamento EU 305/2011, l'uso di specifiche tecniche dei componenti edili e di cantiere, nonché di procedure tecniche, in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Gli eventuali ripristini delle pavimentazioni saranno computati a parte. dimensioni esterne circa 230x260 mm euro (centoventicinque/00)	m	125,00
Nr. 61 F.10.011.d	TUBI IN CEMENTO VIBROCOMPRESSI CON COSTIPAMENTO Fornitura ... N CEMENTO VIBROCOMPRESSI CON COSTIPAMENTO - DIAMETRO 60 cm TUBAZIONI IN CLS CON GIUNTO A BICCHIERE A BASE PIANA Fornitura e posa di tubi di cls (vibrocompressi o vibrocentrifugati) non armati con giunti a bicchiere e base di appoggio piana, conformi alle norme UNI EN 1916. Nel prezzo si intende inoltre compreso e compensato la fornitura e posa di anello di ritenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 681-1 per assicurare la perfetta tenuta idraulica e la regolarizzazione del fondo secondo le livellette di progetto e le indicazioni della DL. Compresi gli oneri per lo scavo, il sostegno degli scavi, la realizzazione di eventuali selle ed il rinterro. diametro 60 cm euro (settantacinque/95)	m	75,95
Nr. 62 F.10.011.e	TUBI IN CEMENTO VIBROCOMPRESSI CON COSTIPAMENTO Fornitura ... N CEMENTO VIBROCOMPRESSI CON COSTIPAMENTO - DIAMETRO 80 cm TUBAZIONI IN CLS CON GIUNTO A BICCHIERE A BASE PIANA Fornitura e posa di tubi di cls (vibrocompressi o vibrocentrifugati) non armati con giunti a bicchiere e base di appoggio piana, conformi alle norme UNI EN 1916. Nel prezzo si intende inoltre compreso e compensato la fornitura e posa di anello di ritenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 681-1 per assicurare la perfetta tenuta idraulica e la regolarizzazione del fondo secondo le livellette di progetto e le indicazioni della DL. Compresi gli oneri per lo scavo, il sostegno degli scavi, la realizzazione di eventuali selle ed il rinterro. diametro 80 cm euro (centodiciannove/44)	m	119,44
Nr. 63 F.10.013.a	TUBAZIONI SCATOLARI Fornitura e posa di tubazioni scatola ... on i relativi prezzi. dimensioni interne di m 1,20 x 1,00 TUBAZIONI SCATOLARI Fornitura e posa di tubazioni scatolari prefabbricate in C.A. vibro-compresse a sezione rettangolare, disposte orizzontalmente o verticalmente, con incastro a mezzo spessore. I manufatti dovranno essere conformi alle norme UNI EN 14844, e calcolati per resistere a carichi stradali di 1 ^ª cat. Secondo DM 17/01/2018. Nel prezzo si intende inoltre compreso e compensato la realizzazione di eventuali fori laterali e superiori eseguiti dal prefabbricatore, per l'innesto di condotte laterali o degli anelli raggiungi quota in corrispondenza dei punti di ispezione, la fornitura e posa di anello di ritenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 681-1 per assicurare la perfetta tenuta idraulica e la regolarizzazione del fondo secondo le livellette di progetto e le indicazioni della DL. Sono compresi nel prezzo gli oneri per lo scavo, il sostegno degli scavi, la realizzazione di eventuali solette di qualsiasi materiale ed il rinterro dimensioni interne di m 1,20 x 1,00 euro (trecentodieci/33)	m	310,33
Nr. 64 F.10.013.b*	TUBAZIONI SCATOLARI Fornitura e posa di tubazioni scatola ... on i relativi prezzi. dimensioni interne di m 1,20 x 1,50 TUBAZIONI SCATOLARI Fornitura e posa di tubazioni scatolari prefabbricate in C.A. vibro-compresse a sezione rettangolare, disposte orizzontalmente o verticalmente, con incastro a mezzo spessore. I manufatti dovranno essere conformi alle norme UNI EN 14844, e calcolati per resistere a carichi stradali di 1 ^ª cat. Secondo DM 17/01/2018. Nel prezzo si intende inoltre compreso e compensato la realizzazione di eventuali fori laterali e superiori eseguiti dal prefabbricatore, per l'innesto di condotte laterali o degli anelli raggiungi quota in corrispondenza dei punti di ispezione, la fornitura e posa di anello di ritenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 681-1 per assicurare la perfetta tenuta idraulica e la regolarizzazione del fondo secondo le livellette di progetto e le indicazioni della DL. Sono compresi nel prezzo gli oneri per lo scavo, il sostegno degli scavi, la realizzazione di eventuali solette di qualsiasi materiale ed il rinterro dimensioni interne di m 1,20 x 1,50 euro (trecentosettantasette/31)	m	377,31
Nr. 65 F.10.013.c*	TUBAZIONI SCATOLARI Fornitura e posa di tubazioni scatola ... on i relativi prezzi. dimensioni interne di m 2,00 x 1,00 TUBAZIONI SCATOLARI Fornitura e posa di tubazioni scatolari prefabbricate in C.A. vibro-compresse a sezione rettangolare, disposte orizzontalmente o verticalmente, con incastro a mezzo spessore. I manufatti dovranno essere conformi alle norme UNI EN 14844, e calcolati per resistere a carichi stradali di 1 ^ª cat. Secondo DM 17/01/2018. Nel prezzo si intende inoltre compreso e compensato la realizzazione di eventuali fori laterali e		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>superiori eseguiti dal prefabbricatore, per l'innesto di condotte laterali o degli anelli raggiungi quota in corrispondenza dei punti di ispezione, la fornitura e posa di anello di ritenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 681-1 per assicurare la perfetta tenuta idraulica e la regolarizzazione del fondo secondo le livellette di progetto e le indicazioni della DL. Sono compresi nel prezzo gli oneri per lo scavo, il sostegno degli scavi, la realizzazione di eventuali solette di qualsiasi materiale ed il rinterro.</p> <p>dimensioni interne di m 2,00 x 1,00 euro (quattrocentocinque/60)</p>		
Nr. 66 F.10.17.a*	<p>POZZETTI STRADALI Fornitura e posa di pozetti stradali p ... lativi prezzi. dimensioni interne di m 0,40 x 0,40 h=0,40</p> <p>POZZETTI STRADALI Fornitura e posa di pozetti stradali prefabbricati in cls armato vibrocompresso completi di fondo e di spessore adeguato per resistere a carichi stradali di 1[^] cat. Secondo DM 17/01/2018. I manufatti dovranno essere conformi alla norma UNI EN 1917 e dotati sui lati di impronte circolari per l'innesto di tubazioni. Nel prezzo si intende inoltre compreso e compensato la regolarizzazione del fondo per la posa secondo le quote di progetto e secondo le indicazioni della DL, l'esecuzione degli innesti delle tubazioni con stuccatura finale ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Restano esclusi dal seguente prezzo gli oneri per lo scavo, il sostegno degli scavi, il rinterro ed eventuali solette e/o chiusini che saranno computati a parte con i relativi prezzi.</p> <p>dimensioni interne di m 0,40 x 0,40 h=0,40 euro (cinquantasette/75)</p>	m	405,60
Nr. 67 F.10.17.b*	<p>POZZETTI STRADALI Fornitura e posa di pozetti stradali p ... lativi prezzi. dimensioni interne di m 0,50 x 0,50 h=0,50</p> <p>POZZETTI STRADALI Fornitura e posa di pozetti stradali prefabbricati in cls armato vibrocompresso completi di fondo e di spessore adeguato per resistere a carichi stradali di 1[^] cat. Secondo DM 17/01/2018. I manufatti dovranno essere conformi alla norma UNI EN 1917 e dotati sui lati di impronte circolari per l'innesto di tubazioni. Nel prezzo si intende inoltre compreso e compensato la regolarizzazione del fondo per la posa secondo le quote di progetto e secondo le indicazioni della DL, l'esecuzione degli innesti delle tubazioni con stuccatura finale ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Restano compresi nel seguente prezzo gli oneri per lo scavo, il sostegno degli scavi, il rinterro escluso eventuali solette e/o chiusini che saranno computati a parte con i relativi prezzi.</p> <p>dimensioni interne di m 0,50 x 0,50 h=0,50 euro (settantacinque/48)</p>	n	57,75
Nr. 68 F.10.17.d*	<p>POZZETTI STRADALI Fornitura e posa di pozetti stradali p ... lativi prezzi. dimensioni interne di m 0,80 x 0,80 h=0,80</p> <p>POZZETTI STRADALI Fornitura e posa di pozetti stradali prefabbricati in cls armato vibrocompresso completi di fondo e di spessore adeguato per resistere a carichi stradali di 1[^] cat. Secondo DM 17/01/2018. I manufatti dovranno essere conformi alla norma UNI EN 1917 e dotati sui lati di impronte circolari per l'innesto di tubazioni. Nel prezzo si intende inoltre compreso e compensato la regolarizzazione del fondo per la posa secondo le quote di progetto e secondo le indicazioni della DL, l'esecuzione degli innesti delle tubazioni con stuccatura finale ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Restano compresi nel seguente prezzo gli oneri per lo scavo, il sostegno degli scavi, il rinterro escluso eventuali solette e/o chiusini che saranno computati a parte con i relativi prezzi.</p> <p>dimensioni interne di m 0,80 x 0,80 h=0,80 euro (centosettantasette/28)</p>	n	75,48
Nr. 69 F.10.17.e*	<p>POZZETTI STRADALI Fornitura e posa di pozetti stradali p ... lativi prezzi. dimensioni interne di m 1,00 x 1,00 h=1,00</p> <p>POZZETTI STRADALI Fornitura e posa di pozetti stradali prefabbricati in cls armato vibrocompresso completi di fondo e di spessore adeguato per resistere a carichi stradali di 1[^] cat. Secondo DM 17/01/2018. I manufatti dovranno essere conformi alla norma UNI EN 1917 e dotati sui lati di impronte circolari per l'innesto di tubazioni. Nel prezzo si intende inoltre compreso e compensato la regolarizzazione del fondo per la posa secondo le quote di progetto e secondo le indicazioni della DL, l'esecuzione degli innesti delle tubazioni con stuccatura finale ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Restano compresi nel seguente prezzo gli oneri per lo scavo, il sostegno degli scavi, il rinterro escluso eventuali solette e/o chiusini che saranno computati a parte con i relativi prezzi.</p> <p>dimensioni interne di m 1,00 x 1,00 h=1,00 euro (duecentosessantasette/05)</p>	n	267,05
Nr. 70 F.10.17.f*	<p>POZZETTI STRADALI Fornitura e posa di pozetti stradali p ... lativi prezzi. dimensioni interne di m 1,20 x 1,20 h=1,20</p> <p>POZZETTI STRADALI Fornitura e posa di pozetti stradali prefabbricati in cls armato vibrocompresso completi di fondo e di spessore adeguato per resistere a carichi stradali di 1[^] cat. Secondo DM 17/01/2018. I manufatti dovranno essere conformi alla norma UNI EN 1917 e dotati sui lati di impronte circolari per l'innesto di tubazioni. Nel prezzo si intende inoltre compreso e compensato la regolarizzazione del fondo per la posa</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DE SCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	secondo le quote di progetto e secondo le indicazioni della DL, l'esecuzione degli innesti delle tubazioni con stuccatura finale ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Restano compresi nel seguente prezzo gli oneri per lo scavo, il sostegno degli scavi, il rinterro escluso eventuali solette e/o chiusini che saranno computati a parte con i relativi prezzi. dimensioni interne di m 1,20 x 1,20 h=1,20 euro (quattrocentosessantauno/45)	n	461,45
Nr. 71 F.10.17.g*	POZZETTI STRADALI Fornitura e posa di pozetti stradali p ... lativi prezzi. dimensioni interne di m 1,50 x 1,50 h=1,50 POZZETTI STRADALI Fornitura e posa di pozetti stradali prefabbricati in cls armato vibrocompresso completi di fondo e di spessore adeguato per resistere a carichi stradali di 1 [^] cat. Secondo DM 17/01/2018. I manufatti dovranno essere conformi alla norma UNI EN 1917 e dotati sui lati di impronte circolari per l'innesto di tubazioni. Nel prezzo si intende inoltre compreso e compensato la regolarizzazione del fondo per la posa secondo le quote di progetto e secondo le indicazioni della DL, l'esecuzione degli innesti delle tubazioni con stuccatura finale ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Restano compresi nel seguente prezzo gli oneri per lo scavo, il sostegno degli scavi, il rinterro escluso eventuali solette e/o chiusini che saranno computati a parte con i relativi prezzi. dimensioni interne di m 1,50 x 1,50 h=1,50 euro (millediciotto/80)	n	1'018,80
Nr. 72 F.10.19.d*	COPERCHI PER POZZETTI STRADALI Fornitura e posa di coperc ... zzi. per pozetto con dimensioni interne di m 0,80 x 0,80 COPERCHI PER POZZETTI STRADALI Fornitura e posa di coperchi per pozetti stradali prefabbricati in cls armato vibrocompresso a sezione quadrata di spessore adeguato per resistere a carichi stradali di 1 [^] cat. Secondo DM 17/01/2018 e conformi alla norma UNI EN 1917. Nel prezzo si intende inoltre compreso e compensato la realizzazione di uno o più fori a passo d'uomo secondo i disegni di progetto ed ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Restano esclusi dal seguente prezzo gli oneri per lo scavo, il sostegno degli scavi, il rinterro ed eventuali solette e/o chiusini che saranno computati a parte con i relativi prezzi. per pozetto con dimensioni interne di m 0,80 x 0,80 euro (centocinquantadue/47)	n	152,47
Nr. 73 F.10.19.e*	COPERCHI PER POZZETTI STRADALI Fornitura e posa di coperc ... zzi. per pozetto con dimensioni interne di m 1,00 x 1,00 COPERCHI PER POZZETTI STRADALI Fornitura e posa di coperchi per pozetti stradali prefabbricati in cls armato vibrocompresso a sezione quadrata di spessore adeguato per resistere a carichi stradali di 1 [^] cat. Secondo DM 17/01/2018 e conformi alla norma UNI EN 1917. Nel prezzo si intende inoltre compreso e compensato la realizzazione di uno o più fori a passo d'uomo secondo i disegni di progetto ed ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Restano esclusi dal seguente prezzo gli oneri per lo scavo, il sostegno degli scavi, il rinterro ed eventuali solette e/o chiusini che saranno computati a parte con i relativi prezzi. per pozetto con dimensioni interne di m 1,00 x 1,00 euro (duecentoquattro/75)	n	204,75
Nr. 74 F.10.19.f	COPERCHI PER POZZETTI STRADALI Fornitura e posa di coperc ... zzi. per pozetto con dimensioni interne di m 1,20 x 1,20 COPERCHI PER POZZETTI STRADALI Fornitura e posa di coperchi per pozetti stradali prefabbricati in cls armato vibrocompresso a sezione quadrata di spessore adeguato per resistere a carichi stradali di 1 [^] cat. Secondo DM 17/01/2018 e conformi alla norma UNI EN 1917. Nel prezzo si intende inoltre compreso e compensato la realizzazione di uno o più fori a passo d'uomo secondo i disegni di progetto ed ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Restano esclusi dal seguente prezzo gli oneri per lo scavo, il sostegno degli scavi, il rinterro ed eventuali solette e/o chiusini che saranno computati a parte con i relativi prezzi. per pozetto con dimensioni interne di m 1,20 x 1,20 euro (duecentonovanta/77)	n	290,77
Nr. 75 F.10.19.g	COPERCHI PER POZZETTI STRADALI Fornitura e posa di coperc ... zzi. per pozetto con dimensioni interne di m 1,50 x 1,50 COPERCHI PER POZZETTI STRADALI Fornitura e posa di coperchi per pozetti stradali prefabbricati in cls armato vibrocompresso a sezione quadrata di spessore adeguato per resistere a carichi stradali di 1 [^] cat. Secondo DM 17/01/2018 e conformi alla norma UNI EN 1917. Nel prezzo si intende inoltre compreso e compensato la realizzazione di uno o più fori a passo d'uomo secondo i disegni di progetto ed ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Restano esclusi dal seguente prezzo gli oneri per lo scavo, il sostegno degli scavi, il rinterro ed eventuali solette e/o chiusini che saranno computati a parte con i relativi prezzi. per pozetto con dimensioni interne di m 1,50 x 1,50 euro (quattrocentoventiuno/82)	n	421,82

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 76 F.10.35.a*	<p>TUBI CORRUGATI A DOPPIA PARETE DN 125 per canalizzazioni elettriche e telecomunicazioni: compreso scavo e rinterro.</p> <p>TUBI CORRUGATI A DOPPIA PARETE DN 125 Fornitura e posa in opera di tubazioni corrugate in HDPE a doppia parete per passaggio cavi elettrici e telefonici, conformi alla norma CEI EN 61386-24, marchiati CE e con resistenza allo schiacciamento di 450 N. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per: - il trasporto del materiale in cantiere, lo scarico e lo sfilamento lungo la trincea di posa; - il taglio, lo sfrido e il posizionamento con il corretto allineamento e con le pendenze secondo le livellette di progetto; - gli oneri per l'immissione nei pozetti di linea (foratura, fornitura e posa in opera del giunto, stuccatura ecc..); - la fornitura e posa del nastro di segnalazione; - quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, a perfetta tenuta idraulica e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Colori richiesti rosso, blu, verde, giallo e varianti a seconda dell'uso previsto. Compreso scavo e rinterro eseguito come da particolari esecutivi, letto di posa e rinforzo in sabbia, protezione con magrone di cemento nelle zone a possibile traffico veicolare e riempimento in ghiaia stabilizzata.</p> <p>diametro esterno 125 mm</p> <p>Norma di riferimento CEI EN 50086 2-4 classe N Marchio IMQ marcatura CE.</p> <p>DN 125</p> <p>euro (nove/57)</p>	ml	9,57
Nr. 77 F.10.36.b*	<p>TUBI CORRUGATI A DOPPIA PARETE DN 160 per canalizzazioni elettriche e telecomunicazioni: compreso scavo e rinterro.</p> <p>TUBI CORRUGATI A DOPPIA PARETE DN 160 Fornitura e posa in opera di tubazioni corrugate in HDPE a doppia parete per passaggio cavi elettrici e telefonici, conformi alla norma CEI EN 61386-24, marchiati CE e con resistenza allo schiacciamento di 450 N. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per: - il trasporto del materiale in cantiere, lo scarico e lo sfilamento lungo la trincea di posa; - il taglio, lo sfrido e il posizionamento con il corretto allineamento e con le pendenze secondo le livellette di progetto; - gli oneri per l'immissione nei pozetti di linea (foratura, fornitura e posa in opera del giunto, stuccatura ecc..); - la fornitura e posa del nastro di segnalazione; - quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, a perfetta tenuta idraulica e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Colori richiesti rosso, blu, verde, giallo e varianti a seconda dell'uso previsto. Compreso scavo e rinterro eseguito come da particolari esecutivi, letto di posa e rinforzo in sabbia, protezione con magrone di cemento nelle zone a possibile traffico veicolare e riempimento in ghiaia stabilizzata.</p> <p>diametro esterno 160 mm</p> <p>Norma di riferimento CEI EN 50086 2-4 classe N Marchio IMQ marcatura CE.</p> <p>DN 160</p> <p>euro (dodici/40)</p>	ml	12,40
Nr. 78 F.10.36.c*	<p>FORNITURA E POSA 2° TUBO CORRUGATO a doppia parete per canalizzazioni elettriche e telecomunicazioni: DN 125</p> <p>FORNITURA E POSA 2° TUBO CORRUGATO Fornitura e posa in opera, in affiancamento al 1° tubo, di 2° tubo corrugato per passaggio cavi elettrici e per telecomunicazioni, in polietilene a doppia parete fra loro coestruite, corrugate esternamente e costituite da polietilene ad alta densità (PEHD) per conferire un'elevata resistenza allo schiacciamento, lisce internamente e costituite in polietilene a bassa densità (PEBD). Colori richiesti rosso, blu, verde, giallo e varianti a seconda dell'uso previsto, dentro scavo già realizzato in affiancamento a condotta esistente. Escluso scavo e rinterro perché già compensati nella voce F.10.36.a* oppure nella voce F.10.36.b*. Norma di riferimento CEI EN 50086 2-4 classe N Marchio IMQ marcatura CE.</p> <p>DN 125</p> <p>euro (quattro/50)</p>	ml	4,50
Nr. 79 F.11.01.c	<p>CORDONATE STRADALI Fornitura e posa in opera di cordonate ... parte con relativi prezzi d'elenco. sezione cm 12/15 h=25</p> <p>CORDONATE STRADALI Fornitura e posa in opera di cordonate stradali prefabbricate in cls vibrocompresso per la realizzazione di marciapiedi, aiuole e simili, rettilinee od in curva, allettati su fondazione in cls, con cemento dosato a 200 kg/mc, dello spessore di almeno 15 cm e adeguatamente rinforzate sui bordi laterali. Nel prezzo si intende inoltre compreso e compensato lo scavo necessario, la stuccatura dei giunti e il rinterro della fondazione con materiale presente in cantiere. Resta escluso dal seguente prezzo l'eventuale demolizione di pavimentazioni esistenti di qualsiasi tipologia e l'aggiunta di eventuale armatura in acciaio sulla fondazione che saranno remunerate a parte con relativi prezzi d'elenco.</p> <p>sezione cm 12/15 h=25</p> <p>euro (trentatre/76)</p>	m	33,76
Nr. 80 F.11.01.e*	<p>CORDONATA SPARTITRAFFICO 50x50 DOPPIO CORDOLO.</p> <p>CORDONATA SPARTITRAFFICO 50x50 DOPPIO CORDOLO. Fornitura e posa in opera di elementi prefabbricati per cordonate spartitraffico (e per delimitazione piste ciclabili) costituite da elementi prefabbricati in c.c. come da particolare costruttivo, dimensioni 50x50 a doppio cordolo con incastro, complete di letto di calcestruzzo a</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	q. 2 di cemento tipo 325, spessore cm. 10 armato con rete eletrosaldata 6 mm. maglia 20*20 . Compresa scavo, rinfianco, pezzi speciali di raccordo, pezzi speciali di inizio e fine tratta sagomati come da disegno (compensati pari a ml 1 di cordonata) ed ogni altro onere per darlo finito in opera. euro (cinquantadue/50)	m	52,50
Nr. 81 F.11.01.f*	CADITOIA VERTICALE DOPPIA IN CORTEN spess. 30/10. CADITOIA VERTICALE DOPPIA IN CORTEN spess. 30/10. Fornitura e posa in opera manufatto tipo caditoia verticale mod. "DOPPIA" cm 50 di base, cm 29 di altezza, cm 60 di lunghezza interamente in ACCIAIO CORTEN 30/10, costituita da due pezzi delle misure e caratteristiche come da disegni esecutivi, con quattro file di fori sia lato carreggiata che lato pista ciclabile, posizionamento del "fondo" con calcestruzzo e tirafondi inseriti negli appositi fori in modo tale da garantire un sicuro ancoraggio, alla distanza una dall'altra indicata dalla D.L., allaccio dello scarico al pozetto o, se in presenza di condotta per sole acque bianche, direttamente alla tubazione principale di deflusso con tubo PVC 160 compreso posizionamento di curva interna diametro 160 atta a garantire il deflusso delle acque in progressione verticale e contemporanea uscita dell'aria dalle tubazioni di raccolta, o in alternativa con tubazione prolungata sino alla scarpata a valle fino ad una lunghezza del tubo di 6,0 m, inserimento e fissaggio del "coperchio", stuccature, finiture, esecuzione foro nella tubazione di scarico, inserimento del tubo e successiva sigillatura, pulizia finale ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (duecentoventi/00)	cadauno	220,00
Nr. 82 F.11.012.b	RECINZIONE SU PLINTI PREFABBRICATI Recinzione con altezza ... oggiamento dei piantoni RECINZIONE RECINZIONE fino a m 1,50 RECINZIONE SU PLINTI PREFABBRICATI Recinzione con altezza massima di m 2,00 eseguita con rete metallica plastificata di colore a scelta della D.L. con maglia romboidale da mm. 50x50, fissata ai fili zincati e plastificati superiore ed inferiore, di diametro mm 2,8 , ed a un numero adeguato di fili intermedi in funzione dell'altezza secondo i particolari di progetto, completa di palette e saette a T da mm. 40x40 plastificati, eseguita a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni della D.L., su plinti prefabbricati in cls delle dimensioni di cm 30x30/14x14 e H=cm 48 con opportuno foro, per l'alloggiamento dei piantoni RECINZIONE RECINZIONE fino a m 1,50 vale anche per le recinzioni installate su opere d'arte e muretti. euro (trentaquattro/58)	m ²	34,58
Nr. 83 F.11.100.a*	SPOSTAMENTO CANCELLI PEDONALE SPOSTAMENTO CANCELLI. Rimozione di cancelli per l'esecuzione delle opere di realizzazione della pista ciclabile, con recupero e deposito in luogo sicuro, successiva ricollocazione in opera in uova posizione. E' previsto l'onere per la riparazione di parti danneggiate durante la rimozione, la realizzazione di agganci, movimentazioni e quant'altro necessario per il normale funzionamento del manufatto, compreso opere elettriche, allacciamenti, smontaggio e rimontaggio motorizzazioni e altre predisposizioni. Compresa ogni altro eventuale onere necessario anche ordinato dal D.L. Cancello pedonale euro (trecentoquindici/00)	cadauno	315,00
Nr. 84 F.11.100.b*	SPOSTAMENTO CANCELLI CARRAIO SPOSTAMENTO CANCELLI. Rimozione di cancelli per l'esecuzione delle opere di realizzazione della pista ciclabile, con recupero e deposito in luogo sicuro, successiva ricollocazione in opera in uova posizione. E' previsto l'onere per la riparazione di parti danneggiate durante la rimozione, la realizzazione di agganci, movimentazioni e quant'altro necessario per il normale funzionamento del manufatto, compreso opere elettriche, allacciamenti e altre predisposizioni, smontaggio e rimontaggio motorizzazioni, fornitura e posa in opera di binario in ferro nel caso di cancello scorrevole. Compresa ogni altro eventuale onere necessario anche ordinato dal D.L. Cancello carraio euro (seicentotrenta/00)	cadauno	630,00
Nr. 85 F.11.105.a*	MODIFICA SPOSTAMENTO ALLACCIAIMENTI UTENZE PUBBLICHE: rete GAS-ENEL-TELECOM-H2O MODIFICA SPOSTAMENTO ALLACCIAIMENTI UTENZE PUBBLICHE: Modifica o spostamento di allacciamenti alle pubbliche utenze che si rendano necessarie in corso d'opera a seguito dell'esecuzione delle opere progettate, compreso tutto il necessario per dare l'opera interessata perfettamente funzionante e a regola d'arte: utenze GAS-ENEL-TELECOM-H2O realizzazione di traccia in nicchia nella recinzione con adatta attrezzatura per poter incassare la tubazione del gas, spostamento e ricollocazione della cassetta in posizione idonea sulla recinzione esistente o rifacimento di manufatto in opera come da progetto, assistenza al personale del gestore rete gas, certificazione finale di installazione a regola d'arte ed ogni altro onere o provvista per l'esecuzione dell'opera a perfetta regola d'arte. per ogni utenza. euro (duecentoventicinque/00)	ognuno	225,00
Nr. 86 F.13.024.c	CORDONATA IN PORFIDO SPESSEZZO 12 CM Fornitura e posa in opera ... 'elenco CORDONATA IN PORFIDO SPESSEZZO CM 12 testa fiammata		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	CORDONATA IN PORFIDO SPESSORE 12 CM Fornitura e posa in opera di cordonata in porfido spessore cm 12 ed altezza di almeno cm 23 allettata con malta cementizia compresa l'apposita fondazione, 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 eletrosaldata che saranno remunerati a parte con relativo prezzo d'elenco CORDONATA IN PORFIDO SPESSORE CM 12 testa fiammata euro (settantaotto/06)		
Nr. 87 F.13.09.b	STRATO DI BASE Fornitura e posa in opera di conglomerato ... le modalità di confezionamento. per uno spessore di 10 cm STRATO DI BASE Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per la formazione dello STRATO DI BASE (marcato CE, secondo UNI 13108-1), avente granulometria di mm 0/30-40 e rispondente alle specifiche tecniche e prestazionali indicate nelle Norme Tecniche di Capitolato. Il conglomerato, proveniente da impianti posti fino a 25 km dal cantiere, sarà confezionato a caldo e composto da una miscela di aggregati calcarei (costituito da una miscela di pietrischi, pietrischetti, graniglie, sabbie di frantumazione e additivo minerale: filler) ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume normale, penetrazione B50/70 (o B70/100 nel periodo invernale) , tenore del 3,5-4,5% in peso riferito al peso della miscela di aggregati, steso con vibrofinitrice e rullato con idonei rulli vibranti (8-10 ton), compresa la perfetta profilatura dei bordi con appositi regoli, compreso guardiana ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. L'Appaltatore potrà utilizzare materiale riciclato (fresato) nella misura massima del 30 % in peso riferito alla miscela degli inerti, previa presentazione di uno studio atto a definire la composizione della miscela e le modalità di confezionamento. per uno spessore di 10 cm euro (quindici/76)	m	78,06
Nr. 88 F.13.10.b	BINDER Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bi ... le modalità di confezionamento. per uno spessore di 7 cm BINDER Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso BINDER (marcato CE, secondo UNI 13108/2006), per la formazione dello strato di collegamento, avente granulometria di mm 0/14-20 secondo le specifiche tecniche e prestazionali indicate nelle Norme Tecniche di Capitolato. Il conglomerato, proveniente da impianti posti fino a 25 km dal cantiere, sarà confezionato a caldo e composto da aggregati calcarei (costituito da una miscela di pietrischi, pietrischetti, graniglie, sabbie di frantumazione e additivo minerale: filler) ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume standard, penetrazione B50/70 (o B70/100 nel periodo invernale) , tenore del 4,0-5,0% in peso riferito al peso della miscela di aggregati, steso con vibrofinitrice e rullato con idonei rulli vibranti (8-10 ton), compresa la perfetta profilatura dei bordi con appositi regoli, compreso guardiana ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, compreso la eventuale pulizia del fondo e spruzzatura della mano d'attacco da compensarsi con le apposite voci. L'Appaltatore potrà utilizzare materiale riciclato (fresato) nella misura massima del 30 % in peso riferito alla miscela degli inerti, previa presentazione di uno studio atto a definire la composizione della miscela e le modalità di confezionamento. per uno spessore di 7 cm euro (dodici/62)	m ²	15,76
Nr. 89 F.13.13.a	STRATO DI USURA CON AGGREGATI 0/8-10 MM Fornitura, stesa ... i confezionamento. con aggregati calcarei e spessore 3 cm STRATO DI USURA CON AGGREGATI 0/8-10 MM Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per STRATO DI USURA (marcato CE, secondo UNI 13108/2006), avente granulometria di mm 0/8-10 secondo le specifiche tecniche e prestazionali indicate nelle Norme Tecniche di Capitolato. Il conglomerato, proveniente da impianti posti fino a 25 km dal cantiere, sarà confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi (costituito da una miscela di pietrischi, pietrischetti, graniglie, sabbie di frantumazione e additivo minerale: filler) ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume standard, penetrazione B50/70 (o B70/100 nel periodo invernale) , tenore del 5,6-6,0% in peso riferito al peso della miscela di aggregati, steso con vibrofinitrice e rullato con idonei rulli vibranti (6-8 ton), compresa la perfetta profilatura dei bordi con appositi regoli, compreso guardiana ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, compreso eventuale pulizia del fondo e spruzzatura della mano d'attacco da compensarsi con le apposite voci. L'Appaltatore potrà utilizzare materiale riciclato (fresato) nella misura massima del 10-15 % in peso riferito alla miscela degli inerti, previa presentazione di uno studio atto a definire la composizione della miscela e le modalità di confezionamento. con aggregati calcarei e spessore 3 cm euro (sei/66)	m ²	12,62
Nr. 90 F.13.15.a	STRATO DI USURA "SPLITTMASTIX" Fornitura, stesa e costip ... i. STRATO DI USURA "SPLITTMASTIX" per uno spessore di 3 cm STRATO DI USURA "SPLITTMASTIX" Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per STRATO DI USURA SPLITTMASTIX (SMA) (marcato CE, secondo UNI 13108/2006), avente granulometria di mm 0/12/14 secondo le specifiche tecniche e prestazionali indicate nelle Norme Tecniche di Capitolato. Il conglomerato, proveniente da impianti posti fino a 25 km dal cantiere, sarà confezionato a caldo e composto da aggregati selezionati (costituito da una miscela di pietrischi, pietrischetti, graniglie, di natura basaltica, dioriti, porfidi,		6,66

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 91 F.13.16.b*	<p>quarzite e graniti, nella misura dell'80%; sabbie di frantumazione e additivo minerale: filler) ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume modificato hard, penetrazione B50/70, tenore del 5,5-7,0% in peso riferito al peso della miscela di aggregati, steso con vibrofinitrice e rullato con idonei rulli vibranti (6-8 ton), compresa la perfetta profilatura dei bordi con appositi regoli, compreso guardiana ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, con esclusione della eventuale pulizia del fondo e spruzzatura della mano d'attacco da compensarsi con le apposite voci.</p> <p>STRATO DI USURA "SPLITTMASTIX" per uno spessore di 3 cm</p> <p>euro (nove/89)</p>	m ²	9,89
Nr. 92 F.13.17.00*	<p>STRATO DI USURA PER MARCIAPIEDI O PISTE CICLABILI Fornitura ... pposite voci. con conglomerato monostrato e spessore 3 cm</p> <p>STRATO DI USURA PER MARCIAPIEDI O PISTE CICLABILI Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per STRATO DI USURA PER MARCIAPIEDI O PISTE CICLABILI (marcato CE, secondo UNI 13108/2006), avente granulometria di mm 0/12-14 secondo le specifiche tecniche e prestazionali indicate nelle Norme Tecniche di Capitolato. Il conglomerato, proveniente da impianti posti fino a 25 km dal cantiere, sarà confezionato a caldo e composto da aggregati calcarei (costituito da una miscela di pietrischi, pietrischetti, graniglie, sabbie di frantumazione e additivo minerale: filler) ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume standard, penetrazione B50/70 (o B70/100 nel periodo invernale), tenore del 5,4-5,8% in peso riferito al peso della miscela di aggregati, steso con mini-vibrofinitrice e a mano e rullato con idonei rulli vibranti (4 ton), compresa la perfetta profilatura dei bordi con appositi regoli, compreso guardiana ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, compresa della eventuale pulizia del fondo e spruzzatura della mano d'attacco .</p> <p>con conglomerato monostrato e spessore 3 cm</p> <p>euro (dieci/00)</p>	m ²	10,00
Nr. 93 F.13.19.z*	<p>FORMAZIONE DI MASSETTO IN CLS Formazione di massetto dello spessore minimo di cm 12 ... compresa la rete metallica</p> <p>FORMAZIONE DI MASSETTO IN CLS Formazione di massetto dello spessore minimo di cm 12 eseguito in cls con Rck >= 25 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 la rete metallica Ø 6/M15</p> <p>euro (diciassette/19)</p>	m ²	17,19
Nr. 94 F.14.00.a*	<p>PAVIMENTO IN PORFIDO DEL TRENTO A MOSAICO lastre normali con diagonale media da 25 cm</p> <p>PAVIMENTO IN PORFIDO DEL TRENTO A MOSAICO Fornitura e posa in opera di pavimento in porfido del Trentino rispondente alle caratteristiche del Marchio Porfido Trentino, controllato e posato secondo le indicazioni fornite dalla D.L., che si potrà avvalere del Maestro Artigiano Posatore e dei sistemi operativi contenuti nel manuale procedure del porfido, eseguito in lastrame dello spessore minimo di 20 mm con facce a piano naturale di cava, posate a mosaico su massetto di sottofondo dello spessore di 6 cm eseguito in malta cementizia dosata a 250 kg di cemento tipo CEM II classe 32.5R per metrocubo di sabbia a granulometria idonea. Il pavimento, inoltre, dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n. 503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del massetto, lo spolvero superficiale con cemento in ragione di minimo 6 kg/m², la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, la battitura, la sigillatura degli interstizi con boiacca di cemento e sabbia, la successiva pulitura superficiale con segatura, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. lastre normali con diagonale media da 25 cm (rif. art. B.21.30.0010.005 EP_PAT_2022).</p> <p>euro (quarantasette/82)</p>	m ²	47,82
Nr. 95 F.14.200.05*	<p>SMONTAGGIO BARRIERE DI SICUREZZA Smontaggio di barriere d ... etta regola d'arte. Su plinti o su muratura con corrimano</p> <p>SMONTAGGIO BARRIERE DI SICUREZZA Smontaggio di barriere di sicurezza o di parapetti metallici esistenti, compreso l'onere del carico, trasporto a rifiuto del materiale inutilizzabile o del trasporto a magazzino/deposito dell'Amministrazione ed accatastamento del materiale riutilizzabile, che resta di proprietà dell'Amministrazione, nonché ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Su plinti o su muratura con corrimano</p> <p>euro (quattro/40)</p>	m	4,40
	PALO ILLUMINAZIONE COMPLETO PER ATTRAVERSAMENTI PEDONALI		
	PALO ILLUMINAZIONE COMPLETO PER ATTRAVERSAMENTI PEDONALI - Fornitura e posa in opera di palo d'illuminazione per attraversamenti pedonali completo, come da progetto, composto da:- Fornitura e posa in opera di palo rastremato diritto, (per altezza totale 6,80 m, altezza fuori terra 6,00 m, Ø base 128 mm, Ø testa 60 mm,) in acciaio zincato e verniciato, con bullone di terra da 12 mm, foro per passaggio cavi ed asola con portello, fissaggio palo nel plinto, morsettiera, nonché collegamento a terra del palo con corda nuda di rame da 35 mm ² , erezione palo, atto a ricevere l'apparecchio illuminante. - Apparecchio per illuminazione stradale, (tipo ORACLE della THORN o equivalenti), per 1 lampada HIT-CE (E40) da 150W con alimentazione ferromagnetico,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DEL L'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>scomparto ottico e cell'alimentatore IP66, classe II, IK08, corpo in alluminio rivestito in polvere grigio (RAL9006) stampato a iniezione. con riflettore in alluminio anodizzato anisotropico altamente riflettente per attraversamenti pedonali e chiusura in vetro temprato. - Unità di avvertimento dedicata agli attraversamenti pedonali, 2 moduli LED lampeggianti color ambra da 3W, diffusori in vetro temprato con viti in acciaio inox, classe II, IP66, IK10. - Manicotto termorestringente.</p> <p>- impianto elettrico interrato allacciato alla rete esistente, messa a terra a norma CEI 64-8, quadro elettrico, collegamenti elettrici. Conforme normativa IEC 598-CEI 34-21, grado IP 65 per il vano lampada e IP 73 per il vano accessori, classe di isolamento II. Nel prezzo valutato per ogni palo si intende compresa la quota parte per la formazione della linea di distribuzione interrata con cavo UNI/MULTIPOLARE con conduttore flessibile in rame ricotto non stagnato, isolato in gomma etilenpropilenica di qualità G7, non propagante l'incendio, a ridotta emissione di gas corrosivi, con guaina protettiva in PVC di qualità Rz (tipo antiabrasiva), tipo FG7R (OR) conforme alle norme C.E.I. .</p> <p>-- Collegamenti elettrici come da schema allegato al progetto.</p> <p>Il tutto perfettamente funzionante, collaudato e certificato. L'onere per la eventuale progettazione elettrica è a carico ed onere dell'appaltatore.</p> <p>euro (duemilanovecentocinquanta/00)</p>		
Nr. 96 F.16.001.a	<p>SEGALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZ ... RUZZATA PER STRISCE DI LARGHEZZA 12 cm - SU NUOVO IMPIANTO</p> <p>SEGALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA PER STRISCE DI LARGHEZZA 12 cm Fornitura e posa in opera di vernice di qualsiasi colore, su superfici stradali, per formazione di strisce longitudinali continue, discontinue e doppie, della larghezza di 12 cm. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e nella normativa vigente. I prodotti utilizzati dovranno possedere caratteristiche conformi ai requisiti prestazionali richiesti dalle Norme Tecniche e nella normativa vigente. Nel prezzo è compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento anche in presenza di traffico, misurazioni compresa altresì la pulizia delle zone di impianto dal materiale grossolano sulla pavimentazione prima dell'inizio delle operazioni di posa della vernice. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. SEGALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA PER STRISCE DI LARGHEZZA 12 cm - SU NUOVO IMPIANTO</p> <p>euro (zero/46)</p>	cad.	2'950,00
Nr. 97 F.16.003.a	<p>ATTRaversamenti PEDONALI, STRISCE DI ARRESTO, ZEBRATURE, ... URE, FRECCE, ISCRIZIONI E SIMBOLI VARI - SU NUOVO IMPIANTO</p> <p>ATTRaversamenti PEDONALI, STRISCE DI ARRESTO, ZEBRATURE, FRECCE, ISCRIZIONI E SIMBOLI VARI Fornitura e posa in opera di vernice rifrangente post spruzzata di qualsiasi colore su superfici stradali, costituita da qualsiasi figura diversa dalle strisce longitudinali. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e nella normativa vigente. I prodotti utilizzati dovranno possedere caratteristiche conformi ai requisiti prestazionali richiesti dalle Norme Tecniche e nella normativa vigente. Nel prezzo è compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento anche in presenza di traffico, misurazioni compresa altresì la pulizia delle zone di impianto dal materiale grossolano sulla pavimentazione prima dell'inizio delle operazioni di posa della vernice. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.</p> <p>ATTRaversamenti PEDONALI, STRISCE DI ARRESTO, ZEBRATURE, FRECCE, ISCRIZIONI E SIMBOLI VARI - SU NUOVO IMPIANTO</p> <p>euro (cinque/43)</p>	m	0,46
Nr. 98 F.17.002.e*	<p>CARTELLI PER SEGALETICA STRADALE DA C.d.S.: piccoli</p> <p>CARTELLI PER SEGALETICA STRADALE Fornitura e posa di segnali stradali, conformi all'art. 39 del Codice della Strada (dLgs 30 aprile 1992, n. 303 e ss.mm. e ii.) e al Regolamento di esecuzione ed attuazione D.P.R. 16 dicembre 1992, n. 495), in particolare i segnali di obbligo generico descritti all'art. 122 e 135 del Regolamento, riguardanti la segnalazione dei percorsi ciclabili e ciclopediniali.</p> <p>Dovranno essere inoltre rispettate le norme generali relative a colori, visibilità dei segnali, installazione dei segnali, caratteristiche dei sostegni e dei supporti, prevista agli artt. dal 77 al 82 del citato Regolamento.</p> <p>Il prezzo unitario comprende qualsiasi onere necessario alla fornitura, trasporto e posa del segnale stradale in conformità alla normativa nazionale vigente.</p> <p>in alluminio 25/10 rifrangenza classe 2</p> <p>dimensioni circolare fi 40</p> <p>quadrato 40 x 40</p> <p>integrativi di segnalazione 10x25 e 15 x 35</p>	m ²	5,43

Num.Ord. TARIFFA	DE SCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 99 F.18.003.a*	<p>euro (ventiquattro/75)</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN ACCIAIO. FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN ACCIAIO. SOSTEGNO TUBOLARE IN ACCIAIO ZINCATO Sostegno tubolare in acciaio zincato del diametro esterno di 60 mm trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico e sistema antirottazione. Il sostegno dovrà avere caratteristiche tali da garantire le prestazioni strutturali richieste dalla vigente normativa. Il materiale fornito dovrà essere conforme alle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e completo marcatura CE conformemente a quanto indicato nelle Norme Tecniche stesse. Computato a metro lineare di lunghezza effettiva ordinata, senza alcun limite sull'altezza richiesta. SOSTEGNO TUBOLARE SAGOMATO IN ACCIAIO ZINCATO DEL DIAMETRO ESTERNO 60 mm POSA IN OPERA DI SOSTEGNO AD U O TUBOLARE CON SEGNALE Posa in opera di sostegno ad U o tubolare, eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio classe Rck 25 MPa di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale ed alla natura del suolo d'impianto (secondo le normative vigenti). La posa in opera si intende eseguita per qualsiasi forma e dimensione del segnale e per qualsiasi altezza rispetto al piano viabile dello stesso. Nel prezzo si intendono compresi e compensati le necessarie staffe e bulloneria ed in generale ogni altro onere per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte, tra i quali si ricordano a titolo esemplificativo lo scavo, il trasporto del materiale di risulta a discarica debitamente autorizzata, la sistemazione finale del terreno. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.</p> <p>euro (settantacinque/74)</p>	n	24,75
Nr. 100 F.19.002.b*	<p>FORMAZIONE DI BANCHINA IN TERRA E SEMINA. FORMAZIONE DI BANCHINA IN TERRA E SEMINA. Formazione di banchina a lato della pista ciclabile con sistemazione a verde secondo le sagome di progetto, con terreno vegetale proveniente dagli scavi e per la parte eventualmente mancante fornito dall'impresa a suo onore, spessore medio cm 20 e semina di miscuglio di specie preparatorie a funzione miglioratrice e di primo rinsaldamento, compresa la fornitura e lo spandimento del seme, le cure colturali, e quanto altro occorre, come specificato nelle Norme Tecniche, in ragione di kg 400 di sementi e di kg 300 di concime per ettaro, con ogni garanzia di attecchimento.</p> <p>euro (cinque/35)</p>	n	75,74
Nr. 101 F.19.066.c*	<p>LIEVO DI SIEPE. LIEVO DI SIEPE. Lievo di siepe, eseguito con mezzi meccanici o a mano, compreso il taglio degli stanti, rimozione impianto radicale e il trasporto a pubblica discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.</p> <p>euro (otto/00)</p>	mq	5,35
Nr. 102 F.19.080.a*	<p>PIANTUMAZIONE DI SIEPE. PIANTUMAZIONE DI SIEPE. Piantumazione di siepe, comprensiva di fornitura dell'arbusto, messa a dimora e rinzollatura: siepe in bosso comune (Buxus Sempervirens Arborescens). Fornita in vaso da cm 20. Altezza cm 60/80.</p> <p>euro (otto/00)</p>	ml	8,00
Nr. 103 F.21.070.d*	<p>RIPROFILATURA E SISTEMAZIONE DELLE SCARPATE. RIPROFILATURA E SISTEMAZIONE DELLE SCARPATE. Riprofilatura e sistemazione a verde delle scarpate secondo le sagome di progetto, o di porzioni agricole interessate dai lavori, con terreno vegetale proveniente dagli scavi e per la parte eventualmente mancante fornito dall'impresa a suo onore, spessore medio cm 20 e semina di miscuglio di specie preparatorie a funzione miglioratrice e di primo rinsaldamento, compresa la fornitura e lo spandimento del seme, le cure colturali, e quanto altro occorre, come specificato nelle Norme Tecniche, in ragione di kg 400 di sementi e di kg 300 di concime per ettaro, con ogni garanzia di attecchimento.</p> <p>euro (quattro/00)</p>	cadauna	8,00
Nr. 104 F.21.070.f*	<p>ONERE PER LA SAGOMATURA DEL FOSSO DI GUARDIA. ONERE PER LA SAGOMATURA DEL FOSSO DI GUARDIA. Onere per la sagomatura e compattatura, successiva allo scavo, del fosso di guardia secondo le sagome di progetto, eseguita con mezzo meccanico e a mano dove richiesto e successiva semina di miscuglio di specie preparatorie a funzione miglioratrice e di primo rinsaldamento, compresa la fornitura e lo spandimento del seme, le cure colturali, e quanto altro occorre, come specificato nelle Norme Tecniche, in ragione di kg 400 di sementi e di kg 300 di concime per ettaro, con ogni garanzia di attecchimento.</p> <p>euro (tre/00)</p>	mq	4,00
			3,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 105 F.22.073.a*	PLINTI PREFABBRICATI PER ILLUMINAZIONE dimensioni esterne 65x50x50 cm per palo da 6,00 m PLINTI PREFABBRICATI PER ILLUMINAZIONE Fornitura e posa in opera di plinti prefabbricati per pali di illuminazione con linea in cavidotto interrato, eseguiti in conglomerato cementizio vibrato e provvisti di cameretta di ispezione posati su massetto di sottofondo, dello spessore minimo di 15 cm, e rinfianchi in conglomerato cementizio dosati a 150 kg di cemento tipo CEM II classe 32.5R per m ³ di inerte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il corretto allineamento secondo le livellate di progetto, la fornitura e posa del sottofondo e dei rinfianchi, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Gli eventuali ripristini delle pavimentazioni saranno computati a parte. dimensioni esterne 65x50x50 cm per palo da 6,00 m euro (centoquarantaquattro/00)	cad.	144,00
Nr. 106 F.22.073.b	PLINTI PREFABBRICATI PER ILLUMINAZIONE dimensioni esterne 105x60x75 cm per palo da 8,40 m PLINTI PREFABBRICATI PER ILLUMINAZIONE Fornitura e posa in opera di plinti prefabbricati per pali di illuminazione con linea in cavidotto interrato, eseguiti in conglomerato cementizio vibrato e provvisti di cameretta di ispezione posati su massetto di sottofondo, dello spessore minimo di 15 cm, e rinfianchi in conglomerato cementizio dosati a 150 kg di cemento tipo CEM II classe 32.5R per m ³ di inerte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il corretto allineamento secondo le livellate di progetto, la fornitura e posa del sottofondo e dei rinfianchi, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Gli eventuali ripristini delle pavimentazioni saranno computati a parte. dimensioni esterne 105x60x75 cm per palo da 8,40 m euro (duecentoquarantasei/91)	cad.	246,91
Nr. 107 H.02.19.c	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PVC-U A PARETE PIENA CLA ... CORDI IN PVC-U A PARETE PIENA SN 8 diametro esterno 160 mm FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PVC-U A PARETE PIENA CLASSE SN 8 Fornitura e posa di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato a parete piena per fognature e scarichi civili e industriali interrati non in pressione, con classe di rigidità SN 8 kN/mq misurata secondo EN ISO 9969. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, certificate da istituto terzo e conformi alle norme UNI EN 1401, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; il codice di installazione U o UD; diametro nominale esterno DN espresso in mm, la serie corrispondente alla rigidità anulare SN 4 espresso in kN/mq, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN 45011. Nel prezzo si intende compreso e compensato: - il trasporto del materiale in cantiere, lo scarico e lo sfilamento lungo la trincea di posa; - il taglio, lo sfrido e il posizionamento con il corretto allineamento e con le pendenze secondo le livellate di progetto; - gli oneri per l'immissione nei pozetti di linea (foratura, fornitura e posa in opera del giunto, stuccatura ecc.); - la fornitura e posa del nastro di segnalazione; - quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, a perfetta tenuta idraulica e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso l'onere per la fornitura e posa del materiale per la realizzazione del letto di posa, il rinfianco e il ricoprimento che dovrà essere computato con le relative voci di prezzo. Eventuali pezzi speciali sono computati a parte considerando 2 metri di condotta equivalente per curve, manicotti e derivazioni ed 1 metro di condotta equivalente per i tappi. FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE PIENA SN 8 diametro esterno 160 mm euro (ventiquattro/62)	m	24,62
Nr. 108 H.02.19.e	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PVC-U A PARETE PIENA CLA ... CORDI IN PVC-U A PARETE PIENA SN 8 diametro esterno 250 mm FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PVC-U A PARETE PIENA CLASSE SN 8 Fornitura e posa di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato a parete piena per fognature e scarichi civili e industriali interrati non in pressione, con classe di rigidità SN 8 kN/mq misurata secondo EN ISO 9969. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, certificate da istituto terzo e conformi alle norme UNI EN 1401, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; il codice di installazione U o UD; diametro nominale esterno DN espresso in mm, la serie corrispondente alla rigidità anulare SN 4 espresso in kN/mq, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN 45011. Nel prezzo si intende compreso e compensato: - il trasporto del materiale in cantiere, lo scarico e lo sfilamento lungo la trincea di posa; - il taglio, lo sfrido e il posizionamento con il corretto allineamento e con le pendenze secondo le livellate di progetto; - gli oneri per l'immissione nei pozetti di linea (foratura, fornitura e posa in opera del giunto, stuccatura ecc.); - la fornitura e posa del nastro di segnalazione; - quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, a perfetta tenuta idraulica e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso l'onere per la fornitura e posa del materiale per la realizzazione del letto di posa, il rinfianco e il ricoprimento che dovrà essere computato con le relative voci di prezzo. Eventuali pezzi speciali sono computati a parte considerando 2 metri di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	condotta equivalente per curve, manicotti e derivazioni ed 1 metro di condotta equivalente per i tappi. FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE PIENA SN 8 diametro esterno 250 mm euro (quarantatre/61)		
Nr. 109 I.03.07.00	ABBATTIMENTO DI ALBERATURE – DIAMETRO 40cm Abbattimento ... BATTIMENTO DI ALBERI DI MEDIO ED ALTO FUSTO DIAM. 16-30 CM ABBATTIMENTO DI ALBERATURE - DIAMETRO 6-30cm 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 essiccamiento con diserbo ecologico, il depezzamento del tronco e dei rami, il loro carico e trasporto alle pubbliche discariche ABBATTIMENTO DI ALBERI DI MEDIO ED ALTO FUSTO DIAM. 16-40 CM euro (centoquarantaotto/62)	m	43,61
Nr. 110 IE.001	MODIFICA ED AGGIORNAMENTO DEL QUADRO DI ILLUMINAZIONE E GESTIONE.. assistenza per la messi fuori serizio e riattivazione Modifica ed aggiornamento del quadro di illuminazione e gestione d'illuminazione stradale esistente - ricablaggio e assistenza per la messi fuori serizio e riattivazione euro (millecinquanta/00)	n	148,62
Nr. 111 L.01.012.c*	DISSUASORE IN TUBOLARE DI ACCIAIO VERNICIATO. DISSUASORE IN TUBOLARE DI ACCIAIO VERNICIATO. Dissuasore realizzato in tubolare di acciaio con inserto in tubolare e parte superiore che riprende con tappo piano in lamiera saldata. Il fissaggio al suolo avviene con piastra base tonda provvista di n°3 fori tramite tasselli ad espansione compresi. Tutte le parti in acciaio sono zincate secondo norme UNI e vernicate a polveri poliestere termoindurenti nelle diverse colorazioni RAL (rif. tinta corten). Completo di fascia rifrangente classe 1 H.10 colore bianca. Dissuasore tipo Lione da tassellare o modelli equivalenti. euro (centotrentasette/50)	a corpo	1'050,00
Nr. 112 L.01.018.50	TRANSENNA PARAPEDONALE IN ACCIAIO VERNICIATO TRANSENNA PARAPEDONALE IN ACCIAIO VERNICIATO Fornitura e posa in opera di transenna parapelonale in acciaio zincato e verniciato a polvere, colore grigio micaceo, composta da struttura in tubolare a sezione rettangolare completa di corrimano. Dimensioni modulo L 300 x H 125. Peso indicativo 35 kg. Fissaggio a terra: da interrare o con staffa metallica e tirafondi. euro (cinquecentosessantadue/00)	cad.	137,50
Nr. 113 M.01.09.23	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE PDI 6kA Caratteristi ... GNETOTERMICO MODULARE - PDI 6kA 2P, In = 10 - 32A, curva C INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE PDI 6kA Caratteristiche costruttive: - contenitore in materiale isolante, termoindurente, autoestinguente (secondo Norme CEI 50-11 e UL94- VO); - meccanismo a scatto libero indipendente dalla manovra dell'operatore; - organo di manovra con doppia posizione di riposo corrispondente alla posizione dei contatti; - indicazione indelebile e/o non asportabile della posizione di chiuso (I) e aperto (O) sul fronte; - morsetti a vite con serraggio indiretto, contatti opportunamente zigrinati contro lo sfilamento accidentale del conduttore e viti imperdibili. Montaggio: a scatto su guida DIN o OMEGA. Grado di protezione: min. IP20 ai morsetti. Conformità alle norme: CEI 23-3, 17-5 e successive varianti. Tensione nominale: 230/400V c.a./+10% Frequenza: 50 Hz. Protezione: relè magnetotermico su tutti i poli escluso il neutro nel caso di neutro apribile. Caratteristiche d'intervento: curve B, C, D-K. Durata elettrica alla Ue e In: almeno 10.000 cicli. Durata meccanica: almeno 20.000 manovre. Potere di interruzione in c.to c.to con cicli di prova secondo le norme CEI 23-3: Pdi: 6 kA; Tensione di isolamento: 500V. Comprendente: - interruttore magnetotermico c.s.d.; - capicorda per cablaggio protezione; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 6kA 2P, In = 10 - 32A, curva C euro (cinquanta/35)	n	50,35
Nr. 114 M.01.10.30	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE PDI 10kA Caratterist ... NETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 4P, In = 40 - 63A, curva C INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE PDI 10kA Caratteristiche costruttive: - contenitore in materiale isolante, termoindurente, autoestinguente (secondo Norme CEI 50-11 e UL94- VO); - meccanismo a scatto libero indipendente dalla manovra dell'operatore; - organo di manovra con doppia posizione di riposo corrispondente alla posizione dei contatti; - indicazione indelebile e/o non asportabile della posizione di chiuso (I) e aperto (O) sul fronte; - morsetti a vite con serraggio indiretto, contatti opportunamente zigrinati contro lo sfilamento accidentale del conduttore e viti imperdibili. Montaggio: a scatto su guida DIN o OMEGA. Grado di protezione: min. IP20 ai morsetti. Conformità alle norme: CEI 23-3, 17-5 e successive varianti. Tensione nominale: 230/400V c.a./+10% Frequenza: 50 Hz. Protezione: relè magnetotermico su tutti i poli escluso il neutro nel caso di neutro apribile. Caratteristiche d'intervento: curve B, C, D-K. Durata elettrica alla Ue e In: almeno 10.000 cicli. Durata meccanica: almeno 20.000 manovre. Potere di interruzione in c.to c.to con cicli di prova secondo le norme CEI 23-3: Pdi: 10 kA; Tensione di isolamento: 500V. Comprendente: - interruttore		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	magnetotermico c.s.d.; - capicorda per cablaggio protezione; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 4P, In = 40 - 63A, curva C euro (centoquarantaotto/47)		
Nr. 115 M.01.17.02	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE ASSOCIABILE CLASSE AC Caratter ... one del lavoro a regola d'arte. 2P, In = 63A, Idn = 30 mA INTERRUTTORE DIFFERENZIALE ASSOCIABILE CLASSE AC Caratteristiche costruttive: - apparecchiatura costituita da un dispositivo differenziale associabile; - contenitore in materiale isolante, termoindurente, autoestinguente (secondo Norme CEI 50-11 e UL94- VO); - meccanismo a scatto libero indipendente dalla manovra dell'operatore; - organo di manovra con doppia posizione di riposo corrispondente alla posizione dei contatti; - tasto di prova del differenziale; - indicazione indelebile e/o non asportabile della posizione di chiuso (I) e aperto (O) sul fronte; - morsetti a vite con serraggio indiretto, contatti opportunamente zigrinati contro lo sfilamento accidentale del conduttore e viti imperdibili. Montaggio: a scatto su guida DIN o OMEGA. Grado di protezione: min. IP20 ai morsetti. Conformità alle norme: CEI 23-42 e successive varianti. Tensione nominale: 230/400V c.a. +/-10%. Frequenza: 50 Hz. Sganciatore differenziale sensibile alla corrente differenziale alternata sinusoidale; Durata meccanica: almeno 20.000 manovre. Potere d'interruzione differenziale: 10, 30, 100, 300, 500 mA Intervento differenziale tipo A Comprendente: - interruttore differenziale associabile c.s.d.; - capicorda per cablaggio protezione; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. 2P, In = 63A, Idn = 30 mA euro (novanta/48)	n	148,47
Nr. 116 M.01.36.01	LINEA IN CAVO FG160R MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LIN ... ealizzazione del lavoro a regola d'arte. Sez. 2 x1.5 mmq. LINEA IN CAVO FG160R MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG160R multipolare con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma G16 ad alto modulo qualità G16 con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche, guaina in PVC speciale di qualità R16, stampigliatura: FG16(O)R16 ... 0.6/1 kV ... Cca-s3,d1,a3 IEMMEQU EFP anno Marcatura metrica progressiva. Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), Norma di riferimento CEI 20-13, EUROCLASSE: Cca-s3,d1,a3. Rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Conformi alla Norma CEI 20-67, "Guida all'uso dei cavi 0,6/1 kV". Cavo per alimentazione e trasporto di energia e/o segnali nell'industria/artigianato e dell'edilizia residenziale. Adatti per posa fissa sia all'interno, che all'esterno su passerelle, in tubazioni, canalette o sistemi similari. Possibilità di installazione direttamente interrati, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali, misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Compresi: - linea c.s.d.; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. Sez. 2 x1.5 mmq. euro (tre/27)	n	90,48
Nr. 117 M.01.36.13	LINEA IN CAVO FG160R MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LIN ... realizzazione del lavoro a regola d'arte. Sez. 2 x 6 mmq. LINEA IN CAVO FG160R MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG160R multipolare con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma G16 ad alto modulo qualità G16 con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche, guaina in PVC speciale di qualità R16, stampigliatura: FG16(O)R16 ... 0.6/1 kV ... Cca-s3,d1,a3 IEMMEQU EFP anno Marcatura metrica progressiva. Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), Norma di riferimento CEI 20-13, EUROCLASSE: Cca-s3,d1,a3. Rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Conformi alla Norma CEI 20-67, "Guida all'uso dei cavi 0,6/1 kV". Cavo per alimentazione e trasporto di energia e/o segnali nell'industria/artigianato e dell'edilizia residenziale. Adatti per posa fissa sia all'interno, che all'esterno su passerelle, in tubazioni, canalette o sistemi similari. Possibilità di installazione direttamente interrati, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali, misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Compresi: - linea c.s.d.; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. Sez. 2 x 6 mmq. euro (sei/73)	m	3,27
Nr. 118 M.01.37.03	LINEA IN CAVO FG16R UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA ... realizzazione del lavoro a regola d'arte. Sez. 1 x 16 mmq LINEA IN CAVO FG16R UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16R unipolare con conduttore a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma GOMMA G16 ad alto modulo qualità G16 con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche, guaina in PVC speciale di qualità R16, stampigliatura:	m	6,73

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>FG16R16 ... 0.6/1 kV ... Cca-s3,d1,a3 IEMMEQU EFP anno Marcatura metrica progressiva. Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), Norma di riferimento CEI 20-13, EUROCLASSE: Cca-s3,d1,a3. Rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Conformi alla Norma CEI 20-67, "Guida all'uso dei cavi 0,6/1 kV". Cavo per alimentazione e trasporto di energia e/o segnali nell'industria/artigianato e dell'edilizia residenziale. Adatti per posa fissa sia all'interno, che all'esterno su passerelle, in tubazioni, canalette o sistemi similari. Possibilità di installazione direttamente interrati, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali, misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Compresi: - linea c.s.d; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.</p> <p>Sez. 1 x 16 mmq</p> <p>euro (cinque/77)</p>		
Nr. 119 M.02.02.01*	<p>ARMATURA STRADALE/CICLOPEDONALE A LED DI FORMA PIANA : Ar ... A LED DI FORMA PIANA</p> <p>Potenza 32 W Flusso luminoso 5750 lm</p> <p>ARMATURA STRADALE/CICLOPEDONALE A LED DI FORMA PIANA : Armatura stradale/ciclopdonale con lampade a LED composta da: Corpo e telaio in alluminio pressofuso e disegnati con sezione a bassissima superficie di esposizione al vento. Alette di raffreddamento integrate nella copertura. Attacco palo in alluminio pressofuso, provvisto di ganasce per il bloccaggio dell'armatura secondo diverse inclinazioni. Orientabile da 0° a 15° per applicazioni a frusta e da 0° a 10° per applicazione a testa palo. Passo di inclinazione di 5° idoneo per pali di diametro 63-60mm. Diffusore in vetro piano trasparente sp. 4mm temperato resistente agli shock termici e agli urti (UNI EN 12150-1:2001). Verniciatura a polvere con resina a base di poliestere resistente alla corrosione ed alle nebbie saline. Ottica modulare con lampade a led in policarbonato metallizzato ad alto rendimento, adatta ad ottenere i risultati illuminotecnici specifici per la geometria della strada. Piastra led e driver forniti di dispositivo automatico di controllo della temperatura. Nel caso di innalzamento imprevisto della temperatura del LED il sistema deve abbassare il flusso luminoso per ridurre la temperatura di esercizio garantendo sempre il corretto funzionamento. Apparecchio dotato di diodo di protezione contro le sovratensioni. Cablaggio elettronico per sistemi 1-10V. Alta resistenza ai picchi di tensione. Completo di connettore stagno IP67 per il collegamento alla linea. Sezionatore di serie in doppio isolamento che interrompe l'alimentazione elettrica all'apertura della copertura. Flusso luminoso: da 6600 a 19900lm Temperatura di colore: da 3000 a 4000K Caratteristiche: Armatura di forma piana rettangolare; Altezza: da 130 a 160 mm lunghezza: da 650 a 1021 mm larghezza: da 360 a 395 mm; Peso Max 17,6 Kg; Classe di isolamento II; Grado di protezione minimo IP 66; Marcatura CE; Norme di riferimento: CEI EN 60598-1 7°ED (CEI 34-21) CEI EN 60598-2-1 2°ED (CEI 34-23) CEI EN 60598-2-3 3°ED (CEI 34-33) CEI EN 60598-2-3/A1 (CEI 34-33;V1) CEI EN 60598-2-3/A2 (CEI 34-33;V2) Compatibile con la normativa UNI 10819 (Inquinamento luminoso). L'armatura dovrà essere completa di: - armatura c.s.d.; - lampada a LED; - cablaggio. - quant'altro è necessario per ultimare il lavoro a regola d'arte.</p> <p>ARMATURA STRADALE A LED DI FORMA PIANA Potenza 32 W Flusso luminoso 5750 lm</p> <p>euro (seicentodieci/00)</p>	m	5,77
Nr. 120 M.02.02.04*	<p>ARMATURA STRADALE/CICLOPEDONALE A LED DI FORMA PIANA : Ar ... A LED DI FORMA PIANA</p> <p>Potenza 94 W Flusso luminoso 15850 lm</p> <p>ARMATURA STRADALE/CICLOPEDONALE A LED DI FORMA PIANA : Armatura stradale/ciclopdonale con lampade a LED composta da: Corpo e telaio in alluminio pressofuso e disegnati con sezione a bassissima superficie di esposizione al vento. Alette di raffreddamento integrate nella copertura. Attacco palo in alluminio pressofuso, provvisto di ganasce per il bloccaggio dell'armatura secondo diverse inclinazioni. Orientabile da 0° a 15° per applicazioni a frusta e da 0° a 10° per applicazione a testa palo. Passo di inclinazione di 5° idoneo per pali di diametro 63-60mm. Diffusore in vetro piano trasparente sp. 4mm temperato resistente agli shock termici e agli urti (UNI EN 12150-1:2001). Verniciatura a polvere con resina a base di poliestere resistente alla corrosione ed alle nebbie saline. Ottica modulare con lampade a led in policarbonato metallizzato ad alto rendimento, adatta ad ottenere i risultati illuminotecnici specifici per la geometria della strada. Piastra led e driver forniti di dispositivo automatico di controllo della temperatura. Nel caso di innalzamento imprevisto della temperatura del LED il sistema deve abbassare il flusso luminoso per ridurre la temperatura di esercizio garantendo sempre il corretto funzionamento. Apparecchio dotato di diodo di protezione contro le sovratensioni. Cablaggio elettronico per sistemi 1-10V. Alta resistenza ai picchi di tensione. Completo di connettore stagno IP67 per il collegamento alla linea. Sezionatore di serie in doppio isolamento che interrompe l'alimentazione elettrica all'apertura della copertura. Flusso luminoso: da 6600 a 19900lm Temperatura di colore: da 3000 a 4000K Caratteristiche: Armatura di forma piana rettangolare; Altezza: da 130 a 160 mm lunghezza: da 650 a 1021 mm larghezza: da 360 a 395 mm; Peso Max 17,6 Kg; Classe di isolamento II; Grado di protezione minimo IP 66; Marcatura CE; Norme di riferimento: CEI EN 60598-1 7°ED (CEI 34-21) CEI EN 60598-2-1 2°ED (CEI 34-23) CEI EN 60598-2-3 3°ED (CEI 34-33) CEI EN 60598-2-3/A1 (CEI 34-33;V1) CEI EN 60598-2-3/A2 (CEI 34-33;V2) Compatibile con la normativa UNI 10819 (Inquinamento luminoso). L'armatura dovrà essere completa di: - armatura c.s.d.; - lampada a LED; - cablaggio. - quant'altro è necessario per ultimare il lavoro a regola d'arte.</p> <p>ARMATURA STRADALE A LED DI FORMA PIANA Potenza 94 W Flusso luminoso 15850 lm</p>	n	610,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 121 M.02.14.02	<p>euro (settecentoquarantatre/00)</p> <p>PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA PALO per illuminazione pu ... lavoro eseguito a regola d'arte. Altezza 5 m fuori terra</p> <p>PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA PALO per illuminazione pubblica conico ricavato da lamiera, piegata e saldata longitudinalmente, in acciaio Acciaio S235JR; la saldatura deve essere effettuata da saldatori qualificati in conformità alle norme UNI 7710 (escluso plinto di fondazione incl.). Il palo dopo le lavorazioni deve essere zincato a caldo in bagno di zinco fuso, in conformità alla norma UNI EN 40/4- 4. Il palo dovrà essere completo delle seguenti lavorazioni e componenti: - foro ingresso cavi da 186x45 mm. con bordi arrotondati; - supporto, saldato al palo, di messa a terra; - asola per morsettiera; - coperchio per morsettiera verniciato; - morsettiera con fusibili di protezione interni, a doppio isolamento e 8 morsetti per attestazione linee ingresso/uscita; - collare di bloccaggio in cemento alla base di entrata nel plinto, di altezza 10 cm e riempimento con sabbia costipata dello spazio libero tra il palo e il foro predisposto nel plinto di fondazione; - collegamento con conduttore di terra da 1x16 mmq. tra il supporto e il dispersore locale di terra, ove previsto, con protezione antiossidante della giunzione; - conduttore di collegamento dalla morsettiera o dalla derivazione dalla linea all'armatura con cavo multipolare FG7OR di sezione 3x2,5mmq e suo cablaggio; - verniciatura con colore a scelta della D.L. eseguita con sequenza di decappaggio acido, sgrassaggio alcalino, fosfocromatazione, essicazione, verniciatura elettrostatica in polvere, polimerizzazione (170/220°C), con ciascuna fase intervallata da risciacquo in acqua e successivamente in acqua demineralizzata. Il palo dovrà avere le seguenti dimensioni: 01) - lunghezza palo fuori terra 3,5 metri; - conico; - interramento: 500 mm; - lunghezza totale: 4 metri; - diametro base: 100 mm; - diametro testa: 60 mm; - spessore: 3 mm. 02) - lunghezza palo fuori terra 5 metri; - conico; - interramento: 500 mm; - lunghezza totale: 5,5 metri; - diametro base: 115 mm; - diametro testa: 60 mm; - spessore: 3 mm. 03) - lunghezza palo fuori terra 6 metri; - conico; - interramento: 800 mm; - lunghezza totale: 6,8 metri; - diametro base: 128 mm; - diametro testa: 60 mm; - spessore: 3 mm. 04) - lunghezza palo fuori terra 7 metri; - conico; - interramento: 800 mm; - lunghezza totale: 7,8 metri; - diametro base: 138 mm; - diametro testa: 60 mm; - spessore: 4 mm. La DL si riserva la facoltà di controllare i materiali e la fabbricazione presso lo stabilimento, che dovrà essere in grado di produrre tutte le certificazioni relative alla qualità dell'acciaio, della saldatura e della zincatura. compreso: - palo per illuminazione c.s.d.; - morsettiera completa di fusibili e portella colore nero satinato; - cablaggio interno fino all'armatura; - collegamento di terra c.s.d.; - certificazioni e relazione di calcolo del complesso palo/armatura a norma EN 40 fornito dal costruttore. - ogni altro onere necessario per un lavoro eseguito a regola d'arte.</p> <p>Altezza 5 m fuori terra</p> <p>euro (trecentotrentaotto/50)</p>	n	743,00
Nr. 122 M.02.14.04	<p>PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA PALO per illuminazione ... lavoro eseguito a regola d'arte. Altezza 8,5 m fuori terra</p> <p>PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA PALO per illuminazione pubblica conico ricavato da lamiera, piegata e saldata longitudinalmente, in acciaio Acciaio S235JR; la saldatura deve essere effettuata da saldatori qualificati in conformità alle norme UNI 7710 (escluso plinto di fondazione incl.). Il palo dopo le lavorazioni deve essere zincato a caldo in bagno di zinco fuso, in conformità alla norma UNI EN 40/4- 4. Il palo dovrà essere completo delle seguenti lavorazioni e componenti: - foro ingresso cavi da 186x45 mm. con bordi arrotondati; - supporto, saldato al palo, di messa a terra; - asola per morsettiera; - coperchio per morsettiera verniciato; - morsettiera con fusibili di protezione interni, a doppio isolamento e 8 morsetti per attestazione linee ingresso/uscita; - collare di bloccaggio in cemento alla base di entrata nel plinto, di altezza 10 cm e riempimento con sabbia costipata dello spazio libero tra il palo e il foro predisposto nel plinto di fondazione; - collegamento con conduttore di terra da 1x16 mmq. tra il supporto e il dispersore locale di terra, ove previsto, con protezione antiossidante della giunzione; - conduttore di collegamento dalla morsettiera o dalla derivazione dalla linea all'armatura con cavo multipolare FG7OR di sezione 3x2,5mmq e suo cablaggio; - verniciatura con colore a scelta della D.L. eseguita con sequenza di decappaggio acido, sgrassaggio alcalino, fosfocromatazione, essicazione, verniciatura elettrostatica in polvere, polimerizzazione (170/220°C), con ciascuna fase intervallata da risciacquo in acqua e successivamente in acqua demineralizzata. Il palo dovrà avere le seguenti dimensioni: 01) - lunghezza palo fuori terra 3,5 metri; - conico; - interramento: 500 mm; - lunghezza totale: 4 metri; - diametro base: 100 mm; - diametro testa: 60 mm; - spessore: 3 mm. 02) - lunghezza palo fuori terra 5 metri; - conico; - interramento: 500 mm; - lunghezza totale: 5,5 metri; - diametro base: 115 mm; - diametro testa: 60 mm; - spessore: 3 mm. 03) - lunghezza palo fuori terra 6 metri; - conico; - interramento: 800 mm; - lunghezza totale: 6,8 metri; - diametro base: 128 mm; - diametro testa: 60 mm; - spessore: 3 mm. 04) - lunghezza palo fuori terra 7 metri; - conico; - interramento: 800 mm; - lunghezza totale: 7,8 metri; - diametro base: 138 mm; - diametro testa: 60 mm; - spessore: 4 mm. La DL si riserva la facoltà di controllare i materiali e la fabbricazione presso lo stabilimento, che dovrà essere in grado di produrre tutte le certificazioni relative alla qualità dell'acciaio, della saldatura e della zincatura. compreso: - palo per illuminazione c.s.d.; - morsettiera completa di fusibili e portella colore nero satinato; - cablaggio interno fino all'armatura; - collegamento di terra c.s.d.; - certificazioni e relazione di calcolo del complesso palo/armatura a norma EN 40 fornito dal costruttore. - ogni altro onere necessario per un lavoro eseguito a regola d'arte.</p> <p>Altezza 8,5 m fuori terra</p> <p>euro (cinquecentosessantacinque/04)</p>	n	338,50
			565,04

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 123 M.20.005.05 *	RIMOZIONE PUNTO LUCE II.PP. RIMOZIONE PUNTO LUCE II.PP. Rimozione punto luce II.PP. stradale esistente compreso rimozione del palo, dell'armatura, del basamento, del pozetto e dell'impianto elettrico. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale eccedente, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte euro (duecentocinquanta/00)	ognuno	250,00
Nr. 124 M.20.005.10 *	SPOSTAMENTO PUNTO LUCE II.PP. SPOSTAMENTO PUNTO LUCE II.PP. Spostamento punto luce II.PP. stradale esistente h. 8,5 m, compreso rimozione del palo, collocazione nella nuova sede compreso basamento prefabbricato di dimensioni adeguate al palo secondo normativa vigente. Nel prezzo valutato per ogni palo si intende compresa la quota parte per la rimozione del palo esistente e il suo accatastamento entro l'ambito del cantiere, la collocazione nella nuova sede entro idoneo basamento prefabbricato in c.c., la formazione della linea di distribuzione interrata con cavo UNI/MULTIPOLARE con conduttore flessibile in rame ricotto non stagnato, isolato in gomma etilenpropilenica di qualità G7, non propagante l'incendio, a ridotta emissione di gas corrosivi, con guaina protettiva in PVC di qualità Rz (tipo antiabrasiva), tipo FG7R (OR) conforme alle norme C.E.I. posto in opera entro tubazione in pvc corrugato del diametro di mm 80 (compensati a parte), filo continuo di rame di sezione pari a mm ² 35 (filo elementare d=1,8 mm) per la messa a terra a norma di legge e quadro generale di comando e collegamento alla linea ENEL eseguito secondo i particolari costruttivi e le indicazioni della Direzione Lavori. euro (seicento/00)	ognuno	600,00