



COMUNE DI CAMPODORO
Provincia di Padova

INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA DELL'INTERSEZIONE TRA VIA MUNICIPIO ED IL PARCHEGGIO DEL POLO SCOLASTICO DEL CENTRO URBANO DI CAMPODORO, CON REALIZZAZIONE DELLA NUOVA VIABILITÀ DI SCORRIMENTO

PROGETTO ESECUTIVO

CODICE COMMESSA 1068_2020

PROGRESSIVO 06

CODICE ELABORATO 06_EA_02_04_00_EPU

REVISIONE 00

DATA REVISIONE 22/04/2022

DESCRIZIONE ELABORATO ELENCO PREZZI UNITARI

REDATTO Ing. Scopel – Ing. Sottana – Geom. Fontana

VERIFICATO Ing. Giorgio Valle

APPROVATO Ing. Giorgio Valle

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO Geom. Massimo Messina

Progetto Leonardo Engineering



PROGETTO LEONARDO ENGINEERING di Valle Giorgio

Via Fratta, 19 – 35014 Fontaniva (PD)

Tel./Fax 049 5940255

info@studioprogettoleonardo.it www.studioprogettoleonardo.it



Comune di Campodoro
Provincia di Padova

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA DELL'INTERSEZIONE TRA VIA MUNICIPIO ED IL PARCHEGGIO DEL POLO SCOLASTICO DEL CENTRO URBANO DI CAMPODORO, CON REALIZZAZIONE DELLA NUOVA VIABILITA' DI SCORRIMENTO

COMMITTENTE: Comune di Campodoro

Campodoro, 22/04/2022

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 001	OPERAIO COMUNE euro (trenta/00)	ora	30,00
Nr. 2 002	OPERAIO QUALIFICATO euro (trentadue/00)	ora	32,00
Nr. 3 003	OPERAIO SPECIALIZZATO euro (trentaquattro/00)	ora	34,00
Nr. 4 004	OPERAIO QUARTO LIVELLO euro (trentasette/00)	ora	37,00
Nr. 5 005	NOLO DI PALA MECCANICA O ESCAVATORE Nolo di macchina operatrice (pala meccanica o grader) compreso ogni onere per operatore , carburante , lubrificante ecc. della potenza non inferiore a 90 HP; euro (sessantacinque/00)	ora	65,00
Nr. 6 006	NOLO DI AUTOCARRO FINO A 50 QLI Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista e carburante, ed ognialtro onere.A portata fino a 50 qli euro (sessanta/00)	ora	60,00
Nr. 7 007	NOLO DI AUTOCARRO FINO A 100 QLI Autocarro compreso autista e carburante, e ogni altro onere.B portata fino a 100 qli euro (settanta/00)	ora	70,00
Nr. 8 008	NOLO DI ESCAVATORE IDRAULICO Escavatore idraulico gommato, funzionante compreso manovratore specializzato ed ogni altro onere : Per potenza oltre a 75 HP euro (sessanta/00)	ora	60,00
Nr. 9 009	ABBATTIMENTO DI ALBERI DI MEDIO ED ALTO FUSTO Abbattimento di alberi a medio ed alto fusto giacenti nelle attuali aiuole o su fossi, scarpate, golene, da 16 a 35 cm di diametro, compreso l'asporto della ceppaia oppure il taglio a raso della stessa secondo indicazioni della DL, lo scortecciamento ed essiccamento con diserbo ecologico, il depezzamento del tronco e dei rami, il loro carico e trasporto alle pubbliche discariche compreso gli oneri di smaltimento del materiale. Valutazione a numero. euro (centoquarantaquattro/67)	n.	144,67
Nr. 10 010	ABBATTIMENTO DI ALBERI DI FUSTO DIAM. MASSIMO 10CM Abbattimento di alberi a basso fusto giacenti nelle attuali aiuole o su fossi, scarpate, golene, da 1 a 10 cm di diametro, compreso l'asporto della ceppaia oppure il taglio a raso della stessa secondo indicazioni della DL, lo scortecciamento ed essiccamento con diserbo ecologico, il depezzamento del tronco e dei rami, il loro carico e trasporto alle pubbliche discariche compreso gli oneri di smaltimento del materiale. Valutazione a numero. euro (quaranta/00)	n.	40,00
Nr. 11 011	RIMOZIONE DI ELEMENTI ARBUSTIVI Rimozione di arbusti delle sponde e dei petti arginali, piani golenali e degli isolotti, dal cespugliame infestante, dagli elementi arbustivi ed arborei tipo piante di rose, compresa l'estirpazione delle ceppaie, il trasporto e lo smaltimento di tutti gli elementi eseguito con qualsiasi mezzo meccanico necessario. Voce valutata a metro quadrato sulla sola superficie trattata. euro (sette/00)	m2	7,00
Nr. 12 012	TAGLIO, LIEVO E DEPOSITO DI TELO PACCIAMANTE Taglio, lievo e deposito di telo pacciamante drenante in polipropilene o di qualsiasi altra natura presente su aiuola esistente, compresa la preventiva rimozione del lapillo e delle erbacce presenti al sopra di questo, compresa la rimozione degli ancoraggi al suolo con picchetti metallici. Compreso l'onere dell'allontanamento del materiale di risulta, carico, trasporto in discarica autorizzata compreso ogni onere di smaltimento. Compreso ogni onere affinché il lavoro risulti a perfetta regola d'arte. Valutazione al metro quadro misurata in pianta euro (undici/07)	m2	11,07
Nr. 13 013	RIMOZIONE E ACCATASTAMENTO SEGNALETICA STRADALE VERTICALE Rimozione ed accatastamento su magazzino comunale o luogo a scelta della D.L. della segnaletica verticale di qualsiasi natura, compresa la rimozione di archetti dissuasori che presentino più di una fondazione. Eseguito a mano e con idonee attrezzature, compreso l'onere della sistemazione del fondo dopo aver tolto il palo e la relativa fondazione di qualsiasi tipo anche armata, compreso lo smaltimento del materiale di risulta sia derivante dalla demolizione del plinto che pali e segnali di cui non è previsto il deposito o il riutilizzo, nelle apposite discariche, compreso ogni onere di trasporto e smaltimento, compreso compreso ogni altro onere e opera per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. Valutato a numero. euro (quindici/00)	n.	15,00
Nr. 14 014	DEMOLIZIONE E/O RIMOZIONE DI CORDONATE STRADALI Demolizione e rimozione di cordonate stradali e non ,di qualsiasi forma e tipo, in cemento, porfido, trachite, ecc. con mezzo meccanico o a mano lasciando integra la pavimentazione (previ taglio della pavimentazione) dell'eventuale marciapiede o paviamentazione di qualsiasi natura contigua, compreso la preparazione del sottofondo in calcestruzzo per la posa della futura paviamentazione integrativa, l'eventuale acciaio di armatura, il carico e trasporto a rifiuto del materiale di risulta in discarica da		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 15 015	<p>reperirsi a cura e spese dell'Impresa o accatastato in luogo indicato dalla D.L.. Incluso nel prezzo la rimozione della segnaletica stradale. In caso di rimozione, si dovrà prestare la massima cura per la conservazione dei pezzi rimossi; eventuali danni ai materiali causati da incuria comporteranno la riparazione o la sostituzione, il tutto già compreso nel prezzo. Valutazione a metro lineare. euro (sette/52)</p> <p>LIEVO DI RECINZIONE ESISTENTE Rimozione rete di recinzione metallica di qualsiasi tipologia e dimensione, manufatti in profili metallici e relativa fondazione in cls di qualsiasi forma, numero e dimensione, anche per la porzione interrata, con l'utilizzo di mezzi meccanici o a taglio e l'eventuale onere per lo smaltimento in apposite discariche dei materiali di risulta qualora l'elemento rimosso non sia ritenuto adatto al riposizionamento dalla D.L. e dalla proprietà. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie 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. Risultano comprese le lavorazioni di dettaglio: -rimozione e accatastamento della rete metallica -rimozione e accatastamento dei montanti metallici Compresa lo scavo e successivo reinterro per l'eventuale demolizione del cordolo in cls anche armato con qualsiasi mezzo manuale o meccanico per ogni dimensione e profondità o per la demolizione delle fondazioni in generale. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. per successivi riprese o che rimarrà di proprietà del privato, 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; Compreso ogni altro onere e provvista per compiere un lavoro a regola d'arte. Valutazione metro lineare di recinzione rete metallica rimossa. euro (venti/00)</p>	m	7,52
Nr. 16 016	<p>SCOTICO Scotico di terreno di qualsiasi natura e consistenza, fino a cm 30 e comunque necessaria all'estirpazione di radici arbusti ecc, sia all'asciutto che in presenza d'acqua, esclusa la roccia da mina, ma comprese eventuali demolizioni di vecchie murature e trovanti, da eseguirsi con mezzo meccanico e rifinito a mano. Compreso l'onere della rimozione di arbusti, le sbadacchiature ed i puntelli occorrenti, ceppaie e alberi con altezza del fusto pari a 3 metri e materiale residuale nell'area di intervento, compresa l'estirpazione di radici o ceppaie nonché l'asportazione di qualunque materiale in sito ed il relativo trasporto in idonee discariche autorizzate. Compreso l'onere del carico il trasporto e lo scarico per il conferimento del materiale in discarica compresi gli oneri di discarica. Compreso l'onere dello spianamento del fondo. Valutato al metro quadrato di superficie misurata in pianta. euro (due/50)</p>	m2	2,50
Nr. 17 017	<p>FRESATURA DEL MANTO STRADALE Fresatura meccanica di conglomerati bituminosi atta a ridurre la quota del piano viabile o ad eliminare tratti ammalorati di superficie variabile, eseguita con idonei macchinari semoventi con sistema di intervento a caldo o a freddo, per profondità di lavorazione variabile. Eliminazione di polveri e/o fumo durante tutta la lavorazione mediante l'impiego di idonei apparecchi e pulizia del fondo stradale che, ad intervento avvenuto, dovrà risultare perfettamente transitabile anche senza ulteriori trattamenti. Compreso ogni onere per la presenza sull'area di lavoro di chiusini, caditoie o manufatti similari che non possono essere rimossi nonché di cordonate, profilature, ecc. che dovranno essere con ogni cura salvaguardati e contornati, compreso il carico e il trasporto a discarica del materiale di risulta compresi gli oneri di discarica. Valutazione a metroquadrato per centimetro di spessore fresato con misurazione della superficie in pianta. euro (zero/95)</p>	m2*cm	0,95
Nr. 18 018	<p>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA Scavo a sezione obbligata di terreno di qualsiasi natura e consistenza compresa la roccia tenera, i trovanti ed i relitti di fondazione, esclusa la sola roccia dura e compatta da mina e per qualsiasi profondità, compreso lo scotico e lo smaltimento delle ramaglie, compreso anche il disfacimento di massicciate stradali, eseguito con mezzi meccanici e parzialmente a mano sia all'asciutto che in presenza d'acqua e compreso quindi ogni onere per l'agguantamento dell'acqua anche di falda purché sia eseguibile con l'uso di pompe e comprese pure la regolarizzazione, le sbadacchiature ed armature delle pareti di scavo con la sola esclusione dell'onere relativo all'impiego di cassa chiusa da compensarsi a parte; compreso l'onere di rilevare, preservare e ripristinare condotte e manufatti di qualsiasi genere e natura incontrate nello scavo; compreso il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta a discarica o a formazione di rilevati bordo scavo se il materiale viene ritenuto idoneo al reinterro ad insindacabile giudizio della Direzione Lavori. Compreso ogni onere per trasporto e di discarica per lo smaltimento o qualsiasi onere per lo smaltimento qualora il materiale rientri nella colonna A o nella colonna B del D.Lgs. 152/2006 (all. 5 parte IV tab. 1). Compreso l'onere ed i lavori necessari ad assicurare la viabilità, la separazione del materiale di scavo, la manutenzione del piano viabile in perfetta efficienza fino al rifacimento della pavimentazione stradale. Compreso ogni altro onere e opera accessoria affinché il lavoro risulti a perfetta regola d'arte. Valutazione al metro cubo di volume scavato. euro (quattordici/30)</p>	m3	14,30
Nr. 19 019	<p>SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI Esecuzione di scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, compresa la demolizione di massicciate stradali (escluse le sole sovrastrutture), le rocce tenere da piccone con esclusione dell'onere della eventuale preventiva sconnessione, escluso inoltre la roccia dura da mina ed i trovanti di dimensioni superiori ad 1,000 m³ e la sovrastruttura stradale, per apertura di sede stradale, piazzole, opere accessorie e relativo cassonetto; - la bonifica del piano di posa dei rilevati se maggiore a 20 cm di profondità ; - per apertura di gallerie artificiali nonché degli imbocchi delle gallerie naturali, la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali di pertinenza al corpo stradale; - l'impianto di opere d'arte fino alla quota del piano orizzontale indicato nei disegni di progetto per l' inizio degli scavi in fondazione (a campioni, a pozzo, a sez. ristretta etc). Nel presente magistero sono pure compensati: la preventiva ricerca ed individuazione di servizi sotterranei esistenti onde evitare infortuni e danni in genere rimanendo escluse le opere di rimozione e/o protezione che saranno compensate con apposito prezzo; lo scotico preventivo della terra vegetale ed il suo accumulo, su aree da procurarsi a cura e</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>spese dell'Impresa, per il successivo reimpiego sulle rampe dei rilevati o nelle zone destinate a verde; la regolarizzazione del piano di posa delle opere d'arte, delle scarpate in trincea, il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie ed il loro carico e trasporto a rifiuto come successivamente indicato esclusa la lavorazione del legname recuperabile; il carico, trasporto e scarico del materiale ritenuto idoneo dalla D.L. a rilevato o riempimento nell'ambito del cantiere con qualsiasi mezzo compreso l'eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa;</p> <p>Compreso inoltre l'onere del carico, trasporto e lo scarico per il conferimento del materiale in discarica compresi gli oneri di discarica o di smaltimento qualsiasi sia la natura del terreno rimosso (colonna A, B del D.Lgs. 152/2006 (all. 5 parte IV tab. 1) o eccedente ad esse. , o a formazione di rilevati bordo scavo se il materiale viene ritenuto idoneo ad insindacabile giudizio della Direzione Lavori l'esaurimento a gravità dell'acqua con canali fugatori o cunette o altre opere simili; la eventuale segnalazione diurna e notturna degli scavi; ed ogni altro onere.</p> <p>La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto della normativa vigente.</p> <p>Voce valutata a metro cubo di volume di terreno scavato.</p> <p>euro (undici/00)</p>	m3	11,00
<p>Nr. 20 020</p>	<p>CORDONATA PREFABBRICATA IN C.A.V. - CM 12/15 x 25</p> <p>Fornitura e posa in opera di cordonata di mantenimento per marciapiedi, del tipo prefabbricato in c.a.v. avente R'ck>=30 N/mm² con sviluppo rettilineo o curvo i pezzi curvi vengono conteggiati come 1ml), a sezione trapezia di dimensioni 12/15x30xvar con o senza incastro maschio e femmina a scelta D.L.. Compresi i seguenti oneri:</p> <ul style="list-style-type: none"> - demolizione dell'eventuale fondo in cls o manto bituminoso, taglio del manto stradale - scavo e formazione in opera della fondazione continua in conglomerato cementizio avente una resistenza cubica caratteristica a 28 giorni di maturazione non inferiore a 20 N/mm² con sezione del basamento pari a cm 20x45 ed opportuno rinfianco in magrone; - la stuccatura dei giunti, con malta di cemento se richiesto dalla D.L. - eventuali lunghezze di raccordo delle cordonate fuori modulo dovranno ricavarsi dai pezzi originali mediante l'impiego di taglio perfettamente regolare: si fa quindi divieto di utilizzare la mazza per il ricavo di fuori modulo; - carico, trasporto e scarico a discarica del materiale di risulta compresi oneri di discarica - ogni altro onere ed accessorio, necessario per dare l'opera completa e finita a regola d'arte. <p>Valutazione a metro lineare con misurazione secondo il suo asse.</p> <p>euro (ventiotto/00)</p>	m	28,00
<p>Nr. 21 021</p>	<p>BINDERO PREFABBRICATO IN C.A.V. - CM 15 x 25</p> <p>Fornitura e posa in opera di bindero di mantenimento per marciapiedi o anche a raso, del tipo prefabbricato in c.a.v. avente R'ck>=30 N/mm² con sviluppo rettilineo o curvo, a sezione 15x25 con o senza incastro maschio e femmina a scelta D.L.. Compresi i seguenti oneri :</p> <ul style="list-style-type: none"> - demolizione dell'eventuale fondo in cls o manto bituminoso, taglio del manto stradale ; - scavo e formazione in opera della fondazione continua in conglomerato cementizio avente una resistenza cubica caratteristica a 28 giorni di maturazione non inferiore a 20 N/mm² con sezione del basamento pari a cm 20x45 ed opportuno rinfianco in magrone; - la stuccatura dei giunti, con malta di cemento se richiesto dalla D.L.; eventuali lunghezze di raccordo delle cordonate fuori modulo dovranno ricavarsi dai pezzi originali mediante l'impiego di taglio perfettamente regolare: si fa quindi divieto di utilizzare la mazza per il ricavo di fuori modulo; - carico, trasporto e scarico a discarica del materiale di risulta compresi gli oneri di discarica; - ogni altro onere ed accessorio necessario per dare l'opera completa e finita a regola d'arte. <p>Valutazione a metro lineare con misurazione in pianta secondo il suo asse.</p> <p>euro (trenta/00)</p>	m	30,00
<p>Nr. 22 022</p>	<p>CORDOLO SPARTITRAFFICO - TIPO ANAS</p> <p>Fornitura e posa in opera di cordolo spartitraffico tipo ANAS per realizzazione anello rotatoria, e isole spartitraffico del tipo prefabbricato in c.a.v. avente R'ck>=30 N/mm² con sviluppo rettilineo o curvo, a sezione trapezia di dimensioni base 40x33xH30 con o senza incastro maschio e femmina.</p> <p>Compresi i seguenti oneri :</p> <ul style="list-style-type: none"> - demolizione dell'eventuale fondo in cls o manto bituminoso, taglio del manto stradale; - scavo e formazione in opera della fondazione continua in conglomerato cementizio avente una resistenza cubica caratteristica a 28 giorni di maturazione non inferiore a 20 N/mm² con sezione del basamento secondo necessità ed opportuno rinfianco in magrone; - la stuccatura dei giunti, con malta di cemento; eventuali lunghezze di raccordo delle cordonate fuori modulo dovranno ricavarsi dai pezzi originali mediante l'impiego di taglio perfettamente regolare: si fa quindi divieto di utilizzare la mazza per il ricavo di fuori modulo; - carico, trasporto e scarico a discarica del materiale di risulta. <p>Compreso ogni altro onere e opera accessoria per dare il lavoro a perfetta regola d'arte.</p> <p>Valutazione a metro lineare con misurazione secondo il suo asse.</p> <p>euro (quarantacinque/00)</p>	m	45,00
<p>Nr. 23 023</p>	<p>MAGRONE</p> <p>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 m³ 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. Compreso ogni altro onere e opera accessoria per dare il lavoro a perfetta regola d'arte.</p> <p>Valutazione a metro cubo con misurazione del volume gettato.</p> <p>euro (ottanta/00)</p>	m3	80,00
<p>Nr. 24 024</p>	<p>CORDONATA PREFABBRICATA IN C.A.V. - CM 16/5 x 40</p> <p>Fornitura e posa in opera di cordonata di mantenimento, del tipo 045 prefabbricato in c.a.v. avente R'ck>=30 N/mm² con sviluppo rettilineo o curvo i pezzi curvi vengono conteggiati come 1ml), a sezione trapezia di dimensioni 16/5x40x30 con o senza incastro maschio e femmina a scelta D.L.. Compresi i seguenti oneri:</p> <ul style="list-style-type: none"> -demolizione dell'eventuale fondo in cls o manto bituminoso previo taglio del manto stradale o della pavimentazione; 		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>- scavo e formazione in opera della fondazione continua in conglomerato cementizio avente una resistenza cubica caratteristica a 28 giorni di maturazione non inferiore a 20 N/mm2 con sezione del basamento pari a cm 35x45 ed opportuno rinfianco in magrone fino alla quota sotto allo strato di usura ; - la stuccatura dei giunti, con malta di cemento se richiesto dalla D.L. ; - eventuali lunghezze di raccordo delle cordonate fuori modulo dovranno ricavarsi dai pezzi originali mediante l'impiego di taglio perfettamente regolare: si fa quindi divieto di utilizzare la mazza per il ricavo di fuori modulo; - carico, trasporto e scarico a discarica del materiale di risulta compresi gli oneri di discarica; - ogni altro onere ed accessorio, necessario per dare l'opera completa e finita a regola d'arte. Valutazione a metro lineare con misurazione lungo il suo asse. euro (quarantacinque/00)</p>	m	45,00
Nr. 25 025	<p>RIMPIEGO DI TERRENO VEGETALE PRECEDENTEMENTE ACCUMULATO IN CANTIERE Rimpiego del materiale di scavo arido o terreno do coltivo precedentemente accumulato in cantiere,quando non specificato in altre voci di elenco prezzi, per l'esecuzione del rinfianco di bachine e di scarpate o realizzazione di aiuole a verde, secondo le sagomature di progetto e secondo le disposizioni impartite dal D.L. sono compresi nel prezzo il carico il trasporto lo scarico la stesa e l'eventuale compattazione del materiale. Compreso qualsiasi altro onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Valutazione a metro cubo di materiale compattato. euro (otto/00)</p>	m3	8,00
Nr. 26 026	<p>FORNITURA E POSA DI TELO PACCIAMANTE E PACCIAMATURA RESINOSA IN LAPILLO Fornitura e posa di telo pacciamante drenante in polipropilene, su terreno preparato per la messa a dimora di piante, compresa la preparazione e la regolarizzazione del terreno, compreso l'ancoraggio al suolo con picchetti metallici, compresa la fornitura in opera e distribuzione secondo i profili della D.L. di lapillo vulcanico (a Ph neutro) per pacciamatura di arbusti ed alberature su aiuole, fioriere e/o conche, compreso lo stendimento ed il successivo livellamento a formare uno strato di almeno cm. 10, a copertura dell'eventuale ala gocciolante o di telo presenti. Compreso ogni onere affinché il lavoro risulti a perfetta regola d'arte. Valutazione al metroquadro, al netto delle sovrapposizioni fra i teli (min 20%). euro (ventidue/00)</p>	m2	22,00
Nr. 27 027	<p>FORNITURA E POSA DI TELO PACCIAMANTE E FORNITURA E POSA DI GHIAIA Fornitura e posa di telo pacciamante drenante in polipropilene di grammatura non inferiore a 150gr/m2, su terreno preparato per la messa a dimora di piante, compresa la preparazione e la regolarizzazione del terreno, compreso l'ancoraggio al suolo con picchetti metallici, risvolti fino a 30cm e sormonti non inferiori a 30cm, compresa la fornitura in opera e distribuzione secondo i profili della D.L. di sassi e roccaglie di pezzatura minima 0/50 di colore a scelta della DL (a Ph neutro) per pacciamatura di arbusti ed alberature su aiuole, fioriere e/o conche, compreso lo stendimento ed il successivo livellamento a formare uno strato di almeno cm. 10, a copertura dell'eventuale ala gocciolante o di telo presenti. Compreso ogni onere affinché il lavoro risulti a perfetta regola d'arte. Valutazione al metro quadro, al netto delle sovrapposizioni fra i teli. euro (quindici/00)</p>	m2	15,00
Nr. 28 028	<p>FORNITURA E POSA DI SPECIE ARBUSTIVA ROSEA Fornitura e piantumazione di specie arbustiva rosea di tipologia e colore a scelta della DL; sono compresi gli oneri di fornitura e posa di terriccio corrispondente alle migliori caratteristiche di mercato, ricco di sostanza organica, composto da una miscelazione di letame e terrici vegetali, idoneo per l'impianto floreali; compreso lo scavo di almeno 60cm di profondità per la larghezza della cordonata ed il riempimento con terreno di coltivo, compreso l'onere di annaffio fino a consegna dell'opera, compreso ogni altro onere ed opera accessoria per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Compresa l'eventuale rimboscimento della specie arbustiva comprensivo quindi della riapertura manuale dello scavo, fornitura e messa a dimora delle piantine, rinterro e successivo annaffio. Valutazione a numero. euro (otto/00)</p>	n.	8,00
Nr. 29 029	<p>ORNITURA E POSA DI LAGERSTROEMIA INDICA ALBERO CIRC. CM 12 Fornitura e posa di specie vegetale arbustiva denominata "LAGERSTROEMIA INDICA" di circonferenza fusto di circa cm 12 misurato a m 1 di altezza sul piano di posa; sono compresi gli oneri di fornitura e posa di terriccio corrispondente alle migliori caratteristiche di mercato ricco di sostanza organica, composto da una miscelazione di letame e terrici vegetali idoneo per l'impianto di alberi; si intende poi compreso l'onere di fornitura e posa a mano o con i mezzi meccanici necessari di tutore interrato per alberi di diam. a scelta della DL; compreso lo scavo di almeno 1m cubo ed il riempimento con terreno di coltivo, copresa la forniture e posa di paletti di sostegno alle quale legare le piantumazioni con corde adeguate, compreso l'annaffio fino a consegna dell'opera. Compreso ogni altro onere ed opera accessoria per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Valutazione a numero. euro (trecentocinquanta/00)</p>	n.	350,00
Nr. 30 030	<p>MATERIALE RICICLATO Fornitura e posa in opera di miscela inertizzata granulometria 0/70. La miscela sarà costituita da aggregati inertizzati, derivanti da Materia Prima Secondaria, selezionata all'origine, e trattata conformemente alle vigenti disposizioni di legge in ambito ambientale. Gli inerti costituenti la miscela risultano quindi prodotti e certificati secondo CE. La miscela ottempera la Normativa Europea UNI EN 13285 per la realizzazione dei fondi stradali. Tale miscela deve essere prodotta da impianto di frantumazione con vaglio per consentire sempre il controllo del prodotto finito e l'ottimizzazione della miscela e dei componenti per avere la massima qualità del semilavorato. Il materiale portato in cantiere dovrà essere privo di pezzatura derivante da demolizione di laterizi. La miscela sarà stesa di norma con lame, escavatori, pale e compattata per strati con idonei rulli gommati e/o a cilindro metallico di peso non inferiore a 80 qli per stabilizzare e addensarne la massa. In tale voce è compreso e compensato ogni onere per la compattazione del piano di posa e di ogni strato di ricilato steso, con una compattazione per ogni strato, dove ogni strato risulta di spessore massimo 30 cm. Valutazione a metro cubo. euro (diciassette/00)</p>	m3	17,00
Nr. 31 031	<p>CALCESTRUZZO CLASSE Rck C25/30 N/mmq : PER FONDAZIONI ARMATE Fornitura e posa di conglomerato cementizio gettato e costipato in opera tramite vibrazione meccanica, per plinti, platee nervate e</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>fondazioni armate, fornito a resistenza cubica caratteristica a 28 giorni non inferiore a Rck C25/30 N/mm² con classe di esposizione XC2, formato con cemento Portland 325 (oppure 425 se indicato dalla D.L.) compreso l'onere dell'aggiunta di fluidificante reoplastico in ragione di 1.5 l/ql di cemento e aerante in ragione di 50 cc/ql di cemento, rapporto acqua-cemento di 0.40 compresa inoltre la sabbia e la ghiaia di fiume lavata e vagliata, di granulometria conforme alla curva di Bolomey, compresi casseri, armo, disarmo e l'onere dei fori per il passaggio di canne e tubazioni, il getto in presenza d'acqua e quindi compreso l'onere del prosciugamento. Lavorabilità degli impasti conforme alle disposizioni della D.L., compreso ogni altro onere e provvista accessoria, incluso l'eventuale cassetteratura, escluso il ferro per l'armamento. Valutato a metro cubo di volume realizzato. euro (duecento/00)</p>	m3	200,00
<p>Nr. 32 032</p>	<p>CALCESTRUZZO CLASSE Rck C25/30 N/mm² : PER MURATURE IN ELEVAZIONE Fornitura e posa di conglomerato cementizio gettato e costipato in opera tramite vibrazione meccanica, per murature in elevazione armate per qualsiasi spessore, fornito a resistenza cubica caratteristica a 28 gg. di maturazione non inferiore a Rck C25/30 N/mm² con classe di esposizione XC2, formato con cemento Portland 325 (oppure 425 se indicato dalla D.L.), sabbia e ghiaia di fiume lavata e vagliata di granulometria conforme alla curva di Bolomey, additivato con fluidificante reoplastico in ragione di 1.5 l/ql di cemento e aerante in ragione di 50 cc/ql di cemento, rapporto acqua-cemento di 0.40, compresi i casseri e qualsiasi onere per la realizzazione di andamenti curvilinei secondo gli elaborati grafici, compresa la fornitura e posa di angolari d'angolo in materiale plastico per la realizzazione degli smussi d'angolo di dimensioni fino 2cm x 2cm secondo indicazioni della DL , è vietata la realizzazione dei muri con sistema a cravatta che realizzano distanziatore in metallo a vita, compreso l'armo, il disarmo e l'onere del getto a qualsiasi altezza, compreso l'onere di nicchie, contatori, cassetto postali, compreso l'onere di passaggio e collegamento dei tubi corrugati delle linee elettriche con realizzazione degli spossa a 45° (15 mm × 15 mm) compreso l'onere per ricavare tracce verticali ed orizzontali per il passaggio delle tubazioni, il getto in presenza d'acqua e quindi compreso l'onere del prosciugamento, compreso ogni altro onere e provvista accessoria, ferro escluso. Valutato a metro cubo di volume realizzato. euro (duecentosettanta/00)</p>	m3	270,00
<p>Nr. 33 033</p>	<p>ACCIAIO B450C Acciaio in barre o in reti ad aderenza migliorata del tipo B450C controllato in stabilimento 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 e quant'altro necessario. Compreso ogni altro onere e opera accessoria affinché il lavoro risulti a perfetta regola d'arte. Valutato al kilo con determinazione del peso da sagomari effettivamente posato in opera in cantiere. Valutazione a kg. euro (uno/80)</p>	kg	1,80
<p>Nr. 34 034</p>	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI RETE ZINCATA PLASTIFICATA a tramatura romboidale, completa di rete con altezza e colore a discrezione della D.L. , maglia 50×50, e paletti a T (altezza 200 cm dim. 35×35×4) in acciaio plastificato verde i quali verranno annegati nel getto della muretta in calcestruzzo armato o inghisati nella stessa previo foro, soffiaggio e iniezione di resina epossidica bicomponente tipo Hilti; i pali dovranno essere posti ad una distanza equidistante tra loro e non superiore a m 2.00. Compresa la fornitura e posa di fili tensione e tendifilo completa di tutti gli elementi per dare un lavoro ad opera dell'arte. Compresa la realizzazione di plinti gettati in opera, qualora la recinzione non sia posata su muretta in cls, di dimensioni non inferiori a 40x40x40 previo scavo a mano o con mezzi meccanici con successivo reinterro con materiale giudicato idoneo dalla DL fino alle nuove livellette e compresa fornitura e posa di magrone di sottofondazione per uno spessore minimo di 10 cm. Nel compenso sono compresi gli onere per il lavoro a mano (qualsiasi manodopera) o con l'aiuto di mezzi meccanici, attrezzature e quant'altro necessario per fornire l'opera a regola d'arte. Valutazione a metro lineare. euro (quaranta/00)</p>	m	40,00
<p>Nr. 35 035</p>	<p>FORNITURA E STESA DI TELO GEOTESSILE TESSUTI IN POLIPROPILENE Fornitura e stesa di geotessile tessuti in polipropilene ad alta tenacità grammatura 540 gr./mq resistenza a trazione bidirezionale pari a 120 kN/m e deformazione inferiore al 18% longitudinale e 10% trasversale, avente funzione di separazione, filtrazione e diffusione dei carichi sotto le fondazioni e cassonetti stradali. Compreso l'onere del sormonto non inferiore a 40 cm sia lateralmente sia sulla teste, compreso l'onere della regolarizzazione del piano di posa mediante compattazione e l'asporto e lo smaltimento di eventuali detriti e/o oggetti taglienti che potrebbero danneggiare il tessuto, compreso l'onere dei risvolti verticali e del taglio in prossimità di condotte e pozzetti ed ogni altro onere e l'opera accessoria per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. Il materiale dovrà essere marcato CE in conformità alla normativa europea ed il produttore dovrà possedere la certificazione EN ISO 9001:2000. Il produttore dovrà rilasciare una dichiarazione di conformità sul materiale fornito attestante le caratteristiche tecniche richieste, il nome dell'impresa appaltante e l'indirizzo del cantiere. 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. Ogni rotolo dovrà avere un'etichetta identificativa secondo la norma UNI EN ISO 10320 con relativo codice del lotto di produzione del materiale fornito. Valutazione a m2 di superficie misurata in pianta. euro (cinque/61)</p>	m2	5,61
<p>Nr. 36 036</p>	<p>FORNITURA E STESA DI TELO GEOTESSILE Fornitura e stesa di Geotessile non tessuto, composto da fibre di polipropilene, agugliato e/o termocaladtrato ad alta tenacità grammatura 200 gr./mq resistenza a trazione bidirezionale pari a 13 kN/m e deformazione inferiore al 20%, avente funzione di separazione, filtrazione e diffusione dei carichi sotto le fondazioni e cassonetti stradali. Compreso l'onere del sormonto non inferiore a 50 cm sia lateralmente sia sulla teste ed i risvolti verticali, compreso l'onere della regolarizzazione del piano di posa mediante compattazione e l'asporto e lo smaltimento di eventuali detriti e/o oggetti taglienti che potrebbero danneggiare il tessuto, compreso l'onere dei risvolti e del taglio in prossimità di condotte e pozzetti ed ogni altro onere e l'opera accessoria per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. Valutata a metroquadrato di superficie in vista. Il materiale dovrà essere marcato CE in conformità alla normativa europea ed il produttore dovrà possedere la certificazione EN ISO 9001:2000. Il produttore dovrà rilasciare una dichiarazione di conformità sul materiale fornito attestante le caratteristiche tecniche richieste, il nome dell'impresa appaltante e l'indirizzo del cantiere. 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. Ogni rotolo dovrà avere un'etichetta identificativa secondo la norma UNI EN ISO 10320 con relativo codice del lotto di produzione del materiale fornito.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	Valutazione a metro quadro di superficie in pianta. euro (tre/00)	m2	3,00
Nr. 37 037	FORNITURA E STESA DI MISTO GRANULARE STABILIZZATO Fornitura e stesa di materiale in misto granulare di pezzatura idonea alla saturazione della fondazione stradale stabilizzato con leganti naturali, compresa la fornitura dei materiali di apporto e la vagliatura per raggiungere l'idonea granulometria, compreso l'onere della cilindatura e rullatura con compressore o altro mezzo meccanico, livellamento, sagomatura e inaffiamento, per strade e marciapiedi anche del fondo di appoggio del materiale. Caratteristiche principali: coefficiente di frammentazione (Los Angeles) ≤ 30% (LA30), indice CBR ≥ 30%, Modulo di deformazione M'd sotto carico di piastra300 mm ≥ 80 Mpa. Compreso ogni onere e provvista accessoria per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Valutazione a metro cubo con misurazione del volume in opera dopo costipamento. euro (cinquantacinque/00)	m3	55,00
Nr. 38 038	MODULI AUTOBLOCCANTI DOPPIO STRATO CON FINITURA AL QUARZO Fornitura e posa di pavimentazione in masselli di calcestruzzo di modello a scelta della D.L., di spessore fino a 80 mm di colore e modello e dimensioni a scelta D.L. anche diversi e con effetto antichizzato, sabbia od altro, anche di grande formato, di resistenza media convenzionale a compressione superiore a 60 N/mm ² ; assorbimento medio di acqua inferiore al 12% in volume e massa volumica media superiore a 2,20 Kg/dmc. Il corpo del massello sarà prodotto con massa di calcestruzzo differenziata e precisamente: - il corpo vero e proprio per uno spessore di circa 50-70 mm in altezza con calcestruzzo di peso specifico medio superiore a 2,3 ton/mc che incorpora inerti, frantumati di granulometria da 0 a 9,5 mm; - lo strato di superficie per uno spessore medio di circa 8 mm in altezza con calcestruzzo di peso specifico medio superiore a 2,3 ton/mc che incorpora inerti, frantumati e/o naturali di granulometria da 0 a 3 mm, silicei all'80 % (quarzo). Il manufatto dovrà essere formato in una unica fase di produzione e i due strati dovranno in parte inglobarsi uno nell'altro senza creare soluzione di continuità nella massa al fine di garantire la durabilità del massello. Posti in su letto pietrischetto dello spessore adeguato per ottenere le pendenze di progetto e comunque con un minimo di cm8 compreso nel prezzo, finiti mediante lo spargimento su tutta la superficie di uno strato di sabbia finissima da far penetrare nelle fessure con l'impiego di una scopa fino a completa saturazione e successiva pulizia, compreso nel prezzo. Compreso il maggior onere per gli sfridi. Compreso ogni onere per l'impiego dei pezzi speciali, l'inserimento in chiusini con limello in acciaio per la copertura dei pozzetti ed il taglio per pezzi di parti di misura. Nel prezzo si intende compreso il basamento con getto in magrone per arrivare a livello di poter posare i masselli. Valutazione a metroquadrato con misurazione della superficie in pianta. euro (quarantacinque/00)	m2	45,00
Nr. 39 039	GRIGLIATI IN CLS AUTOBLOCCANTI E DRENANTI Fornitura e posa in opera di pavimentazione in grigliati di calcestruzzo vibrocompresso tipo massello autobloccante per pavimentazione esterna, drenante con forma reticolare atta a permettere l'utilizzo sia in zone adibite a parcheggi, anche molto ampi, sia in parchi attrezzati o per qualsiasi opera che voglia permettere il traffico sulle superfici verdi con pavimentazioni erbose di spessore mm 80. Prodotti secondo la Norma UNI 9001. Il produttore deve avere un Sistema Qualità Aziendale certificato secondo la Norma UNI-EN-ISO 9001. Detti masselli saranno posti in pera "a secco" su idoneo sottofondo quindi compresa la fornitura e posa di uno strato di pietrischetto 3/6 di spessore cm 7, sul quale saranno adagiati gli elementi che verranno opportunamente compattati. Prima della compattazione, che dovrà essere eseguita con piastra vibrante munita preferibilmente di rulliera gommata, sarà riportato il materiale di riempimento delle aperture e di sigillatura dei giunti costituito indicativamente da: 40% terra vergine - 30% sabbia - 30% torba detto materiale sarà riportato in esubero con riporto di 2/3 cm oltre la superficie di utilizzo della pavimentazione. Ultimate le operazioni di compattazione, la pavimentazione dovrà essere sottoposta ad abbondante irrigazione a pioggia per consentire la saturazione dei fori in modo costante e corretto, per procedere poi alla semina del tappeto erbosio compresa nel presente magistero. La tipologia ed il disegno da realizzarsi con tali pavimentazioni deve essere uguale allo schema corrente o su indicazioni della DL. Valutazione a metro quadro di grigliati posati. euro (quaranta/00)	m2	40,00
Nr. 40 040	MASSETTO IN CALCESTRUZZO ARMATO CON RETE ELETTROSALDATA 20X20 DIAM.6mm Realizzazione di marciapiedi e massetti di spessore minimo cm12 in conglomerato cementizio fornito a resistenza cubica caratteristica a 28 giorni maggiore o uguale a 30 N/mm ² , formato con cemento Portland 325, sabbia e ghiaia di fiume lavata e vagliata e della fornitura e stesa di ghiaione. Compreso l'onere della fornitura e posa dell'acciaio di armatura con rete elettrosaldata maglia cm 20x20 e diametro mm6, della sovrapposizione di una maglia, della realizzazione dei giunti mediante taglio del massetto. Compreso nel prezzo si intende la realizzazione di drenaggi diffusi sul massetto per un numero minimo di 1 tubo in PVC diam. 160mm per il drenaggio al mq, soprattutto in corrispondenza dei punti più bassi e l'impiego di distanziatori durante la posa del ferro per un numero massimo di 6 distanziatori al mq. Valutazione a metro quadrato. euro (ventidue/50)	m2	22,50
Nr. 41 041	MASSETTO IN CALCESTRUZZO ARMATO CON DOPPIA RETE ELETTROSALDATA 20x20 diam. 8mm Realizzazione di massetti di spessore minimo cm15 in conglomerato cementizio fornito a resistenza cubica caratteristica a 28 giorni maggiore o uguale a 30 N/mm ² , formato con cemento Portland 325, sabbia e ghiaia di fiume lavata e vagliata e della fornitura e stesa di ghiaione. Compreso l'onere della fornitura e posa dell'acciaio di armatura con doppia rete elettrosaldata maglia cm 20x20 e diametro mm8, della sovrapposizione di una maglia, della realizzazione dei giunti mediante taglio del massetto. Compreso nel prezzo si intende la realizzazione di drenaggi diffusi sul massetto per un numero minimo di 1 tubo in PVC diam. 160mm per il drenaggio al mq, soprattutto in corrispondenza dei punti più bassi e l'impiego di distanziatori durante la posa del ferro per un numero massimo di 6 distanziatori al mq. Valutazione a metro quadrato. euro (trentacinque/00)	m2	35,00
Nr. 42 042	STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO ECO Fornitura e stesa di Strato di fondazione in misto cementato con cemento tipo R=325 in ragione di Kg. 100 per m ³ dosato in % compresa tra il 2.5% ed il 3% sul peso degli inerti asciutti, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche; la miscela sarà essere prodotta anche in modalità "eco" prevedendo l'utilizzo di scheletro litico proveniente da macinati di cava o fresati qualora realizzata in stabilimento per mezzo di impianti a dosatori volumetrici e certificata, compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio ed in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 43 043	<p>misurato in opera dopo costipamento. Misurazione a metro cubo di materiale steso con superficie misurata in pianta. euro (cinquanta/25)</p> <p>STRATO DI COLLEGAMENTO- BINDER 0-15/0-20 Realizzazione di pavimentazione mediante fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per strato di base e collegamento tipo "binder" semiaperto, confezionato a caldo, costituito da graniglia e pietrisco di IV^o categoria delle norme CNR (granulometria 0-15/0-20 a scelta della D.L.), provenienti da rocce dure silicio - calcaree, le sabbie, solo frantumate, devono essere esenti da impurità organiche, limi e argille avente i seguenti requisiti di accettazione: bitume tipo 70-100 quantità sulla miscela inerti 4,5-5,5% - Stabilità Marshall a 60°C > 1000Kg - Scorrimento s 2-4mm - Rigidezza S/s >300 -% vuoti residui Marshall 3-6 . Steso a temperatura non inferiore a 100°C, anche in più strati o a spessore variabile con macchine vibrofinitrici idonee e rifinito a mano, e per rappezzi di tratti stradali , compresa la pulizia e la preparazione della superficie di posa , la fornitura e la stesa di legante di ancoraggio in emulsione bituminosa basica o acida in ragione di 1 Kg/mq, la protezione delle caditoie e la spruzzatura con gasolio dei chiusini in ghisa, la compattazione con rulli compressori o altro macchinario di peso adeguato , in opera comprese altresì tutte le prescrizioni di confezione e posa di cui al Capitolato Speciale , anche con spessore variabile per raggiungere particolari configurazioni superficiali o raccordi alla viabilità ordinaria. Compreso ogni altro onere e opera accessoria per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. Valutazione con misurazione della superficie a vista per ogni centimetro di spessore. euro (uno/80)</p>	m3	50,25
Nr. 44 044	<p>STRATO DI USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO CON PEZZATURA 0-10 E SPESSORE CM 3.5 Realizzazione di tappeto di usura mediante fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso, confezionato a caldo, ottenuto con l'impiego di materiali inerti provenienti da frantumazione di rocce dure silicio - calcaree (vietato l'utilizzo di inerti tondeggianti) le sabbie, solo frantumate, devono essere esenti da impurità organiche, limi e argille, granulometria 0-10 avente le seguenti caratteristiche di accettazione: bitume tipo 70-100 quantità sulla miscela inerti 5-6% - Stabilità Marshall a 60°C >1100Kg - Scorrimento s 2-4 mm - Rigidezza S/s >350 - % Vuoti residui Marshall 3-5. Sono compresi i seguenti oneri: pulizia e preparazione del piano di posa, la spruzzatura preliminare con emulsione bit. in ragione di 1 Kg/mq. Steso in opera a mezzo vibrofinitrice e cilindrato con rulli e rifinito a mano; per uno spessore minimo superiore a cm 3. Compreso inoltre : - ogni onere per lavorazioni per raggiungere conformazioni e sagome particolari , profilatura dei bordi , raccordi alla viabilità , alle caditoie, pozzetti, ecc.; - sigillatura dei bordi in corrispondenza delle banchine , sigillatura lungo le cunette; - la protezione delle caditoie e la spruzzatura con gasolio dei chiusini in ghisa. Compreso il maggior onere per fornitura e stesa di materiale in misura superiore ai 3.5 cm per la presenza di avvallamenti localizzati inferiori a 5 mq; compreso ogni altro onere e opera accessoria per dare l'opera completa ed eseguita a regola d'arte. Valutazione a metroquadrato con misurazione della superficie a vista. euro (sette/50)</p>	m2*cm	1,80
Nr. 45 045	<p>STRATO DI USURA PER MARCIAPIEDI O PISTE CICLABILI Fornitura e posa di tappeto di usura per maciapiedi o ciclabili dello spessore compreso di mm 35 tramite stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per STRATO DI USURA PER MARCIAPIEDI O PISTE CICLABILI (marcato CE, secondo UNI 13108/2006), eseguito con conglomerato tipo "B" e spessore compreso di mm 35, ad elevata resistenza meccanica di tipo chiuso con funzione di manto superficiale delle pavimentazioni, 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) e eventualmente rifinito a mano, compresa la perfetta profilatura dei bordi con appositi regoli, la protezione delle caditoie e la spruzzatura con gasolio dei chiusini in ghisa, compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, inclusa la eventuale pulizia del fondo e spruzzatura della mano d'attacco di emulsione bituminosa catodica al 60-65% di legante, in ragione di 1 kg/m² di residuo secco (trasporto e oneri di scarica del materiale aspirato). L'Appaltatore potrà utilizzare materiale riciclato (fresato) nella misura massima del 20 % in peso riferito alla miscela degli inerti, previa presentazione di uno studio atto a definire la composizione della miscela e le modalità di confezionamento. Valutazione a metro quadro con misurazione della superficie in pianta per spessori pari ad almeno 3,5 cm. euro (nove/92)</p>	m2	9,92
Nr. 46 046	<p>FORNITURA E POSA DI CANCELLO DI ACCESSO PEDONALE Fornitura e posa in opera di cancello e cancellate di acciaio zincato verniciato a polveri con colore nero o a scelta della DL, previa applicazione di strato aggrappante antiruggine, anche con parti apribili, ad una o due ante, con profilati normali quadri, tondi, piatti, angolari a disegno semplice completi di accessori, con o senza fodrina di lamiera; compresi montanti in profilati metallici fino a dimensioni di 150x150x3 S235 compresi chiave e serratura di tipo Yale e qualsiasi altro onere per materiale, provvista, manodopera, utensile, mezzo, macchinario, attrezzatura si renda necessario per fornire l'opera conclusa a regola d'arte. Valutazione a kg di cancello effettivamente posato e montato. euro (cinque/00)</p>	kg	5,00
Nr. 47 047	<p>FORNITURA E POSA DI CANCELLO SCORREVOLE APERTURA 6M Fornitura e posa di nuovo cancello in acciaio zincato verniciato a polveri con colore nero a scelta della DL, previa applicazione di strato aggrappante antiruggine ad apertura scorrevole con luce pari a 6m e di geometrie come da elaborati grafici da concordarsi con la DL con presenza di pannello cieco con profilati normali quadri, tondi, piatti, angolari a disegno semplice completi di accessori, con o senza fodrina di lamiera, con apertura motorizzata. Compresa la fornitura e posa di colonne di dimensioni non inferiori a 10x10sp3mm e il loro collegamento ai pilastri in c.a di sostegno. Compresa la fornitura e posa di sinna per movimentazione cancello scorrevole per la lunghezza necessaria alla completa apertura e chiusura del cancello a scorrimento, compreso il carico e trasporto a scarica autorizzata del materiale di risulta compresi tutti gli oneri di smaltimento, compresa la fornitura e posa di montanti e cardini. Compreso lo smaltimento di tutti i materiali di risulta, compreso l'utilizzo di mezzi meccanici o da taglio e l'eventuale onere per lo smaltimento in apposite discariche dei materiali di risulta, comprese le demolizioni localizzate di pavimentazione e strutture sia murarie che di fondazione. Compreso ogni altro onere e provvista per compiere un lavoro a regola d'arte. Valutazione a kg di cancelli scorrevoli motorizzati forniti e posizionati e correttamente funzionanti.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 48 048	<p>euro (cinque/00)</p> <p>RIPOSIZIONAMENTO SEGNALETICA STRADALE VERTICALE PRECEDENTEMENTE RIMOSSA E ACCATASTATA Riposizionamento di segnaletica verticale precedentemente rimossa di qualsiasi altezza e dimensione, anche per controventature, eseguita con fondazione in cls classe 200 di dimensioni idonee (almeno 40x40x40) a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale, al vento ed alla natura del suolo d'impianto. Nel prezzo sono pure compresi lo scavo per qualsiasi profondità e dimensioni, il rinterro con materiale giudicato idoneo dalla DL, l'eventuale acciaio d'armatura, il montaggio del segnale (compresi eventuali pezzi di ricambio per il montaggio) ed ogni altro onere e magistero per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte. i intende compensato anche l'onere per il carico, trasporto per qualsiasi distanza, scarico e conferimento a discarica (oneri compresi) del materiale di risulta. Nel caso di fondazioni multiple per la posa di pannelli di preavviso o similari si intende compreso e compensato il montaggio di detto segnale con codesto magistero. Valutazione a numero di cartello posizionato.</p> <p>euro (trenta/99)</p>	kg	5,00
Nr. 49 049	<p>SEGNALI STRADALI VERTICALI COMPLETI IN ALLUMINIO Fornitura e posa di segnale stradale in alluminio da 25/10mm con costruzione scatolata e rinforzata delle dimensioni di: - triangolare lato cm 90; - circolare diam. cm 60; - quadrato cm 60; - rettangolare cm 100x25; - ottagonale cm 90; di pericolo, prescrizione, indicazione, obbligo, ecc., completo di sostegno tubolare di qualsiasi altezza in ferro zincato del diametro esterno di mm 60, mm 90 o a discrezione della DL, trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico e sistema antirotazione. Il diametro esterno dovrà essere pari a mm 60 ed il peso non inferiore a 4.20 kg/ml. I diametro esterno dovrà essere pari a mm 90 ed il peso non inferiore a 8.00 kg/m. La lamiera di alluminio dovrà essere trattata mediante carteggiatura, sgrassamento a fondo e quindi sottoposta a procedimento di fosfocromatizzazione o ad analogo procedimento di pari affidabilità su tutte le superfici. La lamiera grezza, dopo aver subito i suddetti processi di preparazione, dovrà essere verniciata a fuoco con opportuni prodotti. La cottura della vernice sarà eseguita a forno e dovrà raggiungere una temperatura di 140 °C. Il retro e la scatolatura dei cartelli verrà rifinito in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe 2. Sul retro del segnale devono essere chiaramente indicati il marchio della Ditta che ha fabbricato il segnale, l'anno di fabbricazione nonché il numero della autorizzazione ministeriale per la fabbricazione dei segnali stradali alla Ditta medesima. L'insieme delle predette annotazioni non può superare la superficie di 200 cmq. Per i segnali di prescrizione, ad eccezione di quelli utilizzati nei cantieri stradali, deve essere riportato, inoltre, l'apposito stampiglio per consentire l'iscrizione degli estremi dell'ordinanza di apposizione. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio e qualsiasi altra ferramenta necessaria al sostegno del pannello. Si intende compensato anche: - l'eventuale necessità di fornire e posare in opera palo con sbraccio; - lo scavo su qualsiasi terreno per qualsiasi profondità e dimensione; - l'eventuale demolizione di qualsiasi pavimentazione (cls, porfido, asfalto, ecc) - l'eventuale demolizione di qualsiasi trovante; - il calcestruzzo per la realizzazione di idonea fondazione atta a garantire a perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale, al vento ed alla natura del suolo d'impianto e comunque la fondazione non potrà mai essere inferiore alle dimensioni di 40x40x40; - l'eventuale acciaio d'armatura per la fondazione - il rinterro con qualsiasi materiale giudicato idoneo dalla DL Si intende compensato anche l'onere per il carico, trasporto per qualsiasi distanza, scarico e conferimento a discarica (oneri compresi) del materiale di risulta. Valutazione a numero di segnale fornito e posato in opera.</p> <p>euro (duecentoventi/00)</p>	n.	30,99
Nr. 50 050	<p>FORTNITURA E MONTAGGIO SEGNALI SU SOSTEGNI PREESISTENTI Fornitura e posa di segnale stradale in alluminio da 25/10mm con costruzione scatolata e rinforzata delle dimensioni di: - triangolare lato cm 90; - circolare diam. cm 60; - quadrato cm 60; - rettangolare cm 100x25; - ottagonale cm 90; di pericolo, prescrizione, indicazione, obbligo, ecc. La lamiera di alluminio dovrà essere trattata mediante carteggiatura, sgrassamento a fondo e quindi sottoposta a procedimento di fosfocromatizzazione o ad analogo procedimento di pari affidabilità su tutte le superfici. La lamiera grezza, dopo aver subito i suddetti processi di preparazione, dovrà essere verniciata a fuoco con opportuni prodotti. La cottura della vernice sarà eseguita a forno e dovrà raggiungere una temperatura di 140 °C. Il retro e la scatolatura dei cartelli verrà rifinito in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe 2. Sul retro del segnale devono essere chiaramente indicati il marchio della Ditta che ha fabbricato il segnale, l'anno di fabbricazione nonché il numero della autorizzazione ministeriale per la fabbricazione dei segnali stradali alla Ditta medesima. L'insieme delle predette annotazioni non può superare la superficie di 200 cmq. Per i segnali di prescrizione, ad eccezione di quelli utilizzati nei cantieri stradali, deve essere riportato, inoltre, l'apposito stampiglio per consentire l'iscrizione degli estremi dell'ordinanza di apposizione. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio e qualsiasi altra ferramenta necessaria al sostegno del pannello. I pannelli sono compensati sia per la fornitura e posa su sostegno esistente tubolare singolo sia ad "U". Si intende compensato anche l'onere per il carico, trasporto per qualsiasi distanza, scarico e conferimento a discarica (oneri compresi) del materiale di risulta. Valutazione a numero di segnale fornito e posato in opera.</p> <p>euro (settanta/00)</p>	n.	220,00
Nr. 51 051	<p>FORNITURA E POSA DI SEGNALE STRADALE COMPLETO IN ALLUMINIO CON DELINEATORE DI OSTACOLO Fornitura e posa di segnale stradale in alluminio da 25/10mm con costruzione scatolata e rinforzata delle dimensioni di:</p>	n.	70,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>- circolare diam. cm 60; di obbligo, ecc., completo di sostegno tubolare di qualsiasi altezza in ferro zincato del diametro esterno di mm 60, mm 90 o a discrezione della DL, trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico e sistema antirotazione. Il diametro esterno dovrà essere pari a mm 60 ed il peso non inferiore a 4.20 kg/ml. I diametro esterno dovrà essere pari a mm 90 ed il peso non inferiore a 8.00 kg/m.</p> <p>La lamiera di alluminio dovrà essere trattata mediante carteggiatura, sgrassamento a fondo e quindi sottoposta a procedimento di fosfocromatizzazione o ad analogo procedimento di pari affidabilità su tutte le superfici. La lamiera grezza, dopo aver subito i suddetti processi di preparazione, dovrà essere verniciata a fuoco con opportuni prodotti. La cottura della vernice sarà eseguita a forno e dovrà raggiungere una temperatura di 140 °C. Il retro e la scatola dei cartelli verrà rifinito in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe 2. Sul retro del segnale devono essere chiaramente indicati il marchio della Ditta che ha fabbricato il segnale, l'anno di fabbricazione nonché il numero della autorizzazione ministeriale per la fabbricazione dei segnali stradali alla Ditta medesima. L'insieme delle predette annotazioni non può superare la superficie di 200 cmq. Per i segnali di prescrizione, ad eccezione di quelli utilizzati nei cantieri stradali, deve essere riportato, inoltre, l'apposito stampiglio per consentire l'iscrizione degli estremi dell'ordinanza di apposizione. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio e qualsiasi altra ferramenta necessaria al sostegno del pannello. Si intende compensato anche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'eventuale necessità di fornire e posare in opera palo con sbraccio; - lo scavo su qualsiasi terreno per qualsiasi profondità e dimensione; - l'eventuale demolizione di qualsiasi pavimentazione (cls, porfido, asfalto, ecc) - l'eventuale demolizione di qualsiasi trovante; - il calcestruzzo per la realizzazione di idonea fondazione atta a garantire a perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale, al vento ed alla natura del suolo d'impianto e comunque la fondazione non potrà mai essere inferiore alle dimensioni di 40×40×40; - l'eventuale acciaio d'armatura per la fondazione - il rinterro con qualsiasi materiale giudicato idoneo dalla DL - la fornitura e posa del delineatore di ostacolo il quale dovrà essere in alluminio ribordato, predisposto per il fissaggio al palo, dimensioni 400×600 mm, interamente rifrangente giallo classe 2 comprese le staffe, viti bulloni per il suo fissaggio in opera. <p>Valutazione a numero di segnale, palo e delineatore fornito e posato in opera perfettamente funzionante. Si intende compensato anche l'onere per il carico, trasporto per qualsiasi distanza, scarico e conferimento a discarica (oneri compresi) del materiale di risulta. Valutazione a numero di segnale fornito e posato in opera. euro (centoquaranta/00)</p>	n.	140,00
Nr. 52 052	<p>FORNITURA E POSA DI SMOLLERI IN PORFIDO CON RESINA POLIURETANICA EPOSSIDICA MONOCOMPONENTE</p> <p>Fornitura e posa in opera di smolleri in porfido dello spessore minimo di mm 30 e della lunghezza minima cm 15 con facce laterali a piano naturale di cava o comunque a scelta della DL (prima della scelta finale proporre campione alla DL), con faccia a vista a piano naturale di cava e facce laterali a spacco, posati secondo indicazione della D.L. su strato di allettamento costituito da pietrischetto di granulometria idonea, compresa la battitura mediante adeguato vibratore meccanico previo intasamento delle fughe con pietrischetto di adeguata granulometria o altro materiale giudicato corretto dalla DL (confronto con DL prima dell'esecuzione), sottofondo dello spessore di minimo cm 6 eseguito in sabbia a granulometria idonea premiscelata a secco con cemento tipo R 325 nella quantità di 200 kg/m3. Nel prezzo si intende quindi compreso e compensato l'onere per fornitura e posa degli smolleri, dello strato di allettamento, del sottofondo, la bagnatura e la contemporanea battitura mediante adeguato vibratore meccanico, il riempimento tra gli smolleri con resina, la battitura, la sigillatura degli interstizi resina poliuretanic epoxidica monocomponente con bassa percentuale di isocianato miscelata con materiali di adeguata granulometria, gli oneri per la formazione delle pendenze necessarie al corretto smaltimento delle acque meteoriche e di scolo, l'eventuale sostituzione di cubetti rotti o deteriorati in corso d'opera, la pulizia finale della superficie degli smolleri con adeguati mezzi e prodotti (es. acido) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Valutazione al mq. di superficie effettivamente realizzata. euro (novantaotto/31)</p>	m2	98,31
Nr. 53 053	<p>ESECUZIONE DI STRISCE ORIZZONTALI LONGITUDINALI cm. 15</p> <p>Esecuzione di strisce orizzontali longitudinali di spessore non inferiore a cm 15, semplici od affiancate, continue o discontinue, rettilinee o curve tramite la fornitura e posa di vernice spartitraffico rifrangente bianca eseguite con macchina traccialinee (compreso l'onere del tracciamento su nuovo impianto) in quantità non inferiore a 1000 gr/mq. Si intende compensata anche la postspruzzatura delle strisce di larghezza di 15 cm con microsfere di vetro Tipo 3 aventi caratteristiche come da normativa vigente con speciale macchina adatta allo scopo, in quantità non inferiore a 300 gr/mq. Compreso ogni onere e provvista accessoria per dare l'opera compiuta a regola d'arte, compreso l'onere della pulizia della pavimentazione prima della posa e l'onere del tracciamento in presenza di traffico compresa la segnaletica del cantiere. Valutazione al metro lineare. euro (zero/80)</p>	m	0,80
Nr. 54 054	<p>FORNITURA E POSA DI ATTRAVERSAMENTI PEDONALI FASCE DI ARRESTO SCRITTE E ZEBRATURE</p> <p>Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di segnaletica orizzontale quali strisce, attraversamenti pedonali, fasce d'arresto, frecce direzionali, scritte, disegni e zebraure come previsto dagli articoli 144, 145, 146, 147, 148, 150 del D.P.R. 16.12.1992 n. 495, con vernice rifrangente di colore bianco, con impiego non inferiore a gr. 1200 al mq. di superficie verniciata, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo) in presenza di traffico, della pulizia e della segnaletica di cantiere. Nell'onere si intende inclusa la post spruzzatura di microsfere Tipo 3 del dosaggio del dosaggio di 300gr/mq. Compreso ogni onere e provvista accessoria per dare l'opera ultimata a regola d'arte. Valutazione a metro quadrato con misurazione della superficie effettivamente verniciata. euro (sei/00)</p>	m2	6,00
Nr. 55 055	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI 100x100 cm con CHIUSINO IN GHISA 60×60 D400</p> <p>Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cemento armato, delle dimensioni interne di cm 100x100, idoneo a sopportare carichi stradali di prima categoria, completo di fonda e chiusino in ghisa sferoidale 60×60 classe D400, completo di coperchio e telaio, compreso lo scavo per qualsiasi profondità e larghezza, letto di posa (almeno 10 cm) e rinfianco di calcestruzzo fino al raggiungimento delle quote di realizzazione del nuovo cassonetto stradale, il collegamento delle tubature e sigillatura connesure e</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>l'eventuale taglio dello stesso, il rinterro e la messa in quota secondo le livellette di progetto e quindi compreso l'onere della messa in quota fino al raggiungimento del piano stradale con idonei anelli di prolunga in calcestruzzo armato prefabbricati (di qualsiasi forma e dimensione) o mattoni di cemento per profondità del pozzetto fino a 2.5 m compresi tutti gli anelli riduttori con medesimi materiali, compresa la stuccatura dei giunti con malta di cemento. Il pozzetto dovrà essere posto in opera su letto e rinfianco di calcestruzzo o sabbia secondo indicazioni della DL o come da tavole grafiche e quindi compensati con tale magistero. Si intendono compensati anche pezzi speciali di prolunga troncoconici o con altre forme al fine di raggiungere le livellette di progetto come da elaborati grafici. Compresi tutti i ripristini necessari per il raggiungimento della quota di progetto. Compreso il collegamento delle tubature al suo interno con relativo taglio e sigillatura delle connessioni. Compreso l'onere di inserimento del pozzetto in una condotta esistente previo scavo atto a rimuovere quotaparte della condotta per l'inserimento del pozzetto, taglio e demolizione della condotta nonchè lo smaltimento (carico, scarico trasporto) ed ogni onere del materiale di risulta per il conferimento a discarica, compreso la posa del pozzetto e il collegamento di questo alla condotta esistente. Compresa la sigillatura dei giunti con malta cementizia. Compresa la fornitura e posa della soletta in cls del pozzetto. Compreso il carico, scarico e trasporto del materiale di risulta in pubbliche discariche o altro luogo atto a ricevere tali materiali e relativi oneri di discarica. Compreso l'eventuale onere di aggettamento della falda che dovesse presentarsi durante le lavorazioni tramite messa in opera di sistema di pompe e/o well point per tutta la durata della lavorazione. Compreso inoltre ogni altro onere necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Valutazione a numero.</p> <p>euro (quattrocentocinquantaquattro/33)</p>	n.	454,33
<p>Nr. 56 056</p>	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI 150x150 cm con CHIUSINO IN GHISA D400 E MANUFATTO SFIORATORE</p> <p>Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cemento armato, delle dimensioni interne di cm 150x150, idoneo a sopportare carichi stradali di prima categoria, completo di fonda e chiusino in ghisa sferoidale 60x60 classe D400, completo di coperchio e telaio, compreso lo scavo per qualsiasi profondità e larghezza, letto di posa (almeno 10 cm) e rinfianco di calcestruzzo fino al raggiungimento delle quote di realizzazione del nuovo cassonetto stradale, il collegamento delle tubature e sigillatura connessioni e l'eventuale taglio dello stesso, il rinterro e la messa in quota secondo le livellette di progetto e quindi compreso l'onere della messa in quota fino al raggiungimento del piano stradale con idonei anelli di prolunga in calcestruzzo armato prefabbricati (di qualsiasi forma e dimensione) o mattoni di cemento per profondità del pozzetto fino a 2.5 m compresi tutti gli anelli riduttori con medesimi materiali, compresa la stuccatura dei giunti con malta di cemento. Il pozzetto dovrà essere posto in opera su letto e rinfianco di calcestruzzo o sabbia secondo indicazioni della DL e quindi compensati con tale magistero. Si intendono compensati anche pezzi speciali di prolunga troncoconici o con altre forme al fine di raggiungere le livellette di progetto come da elaborati grafici. Compresi tutti i ripristini necessari per il raggiungimento della quota di progetto. Compreso il collegamento delle tubature al suo interno con relativo taglio e sigillatura delle connessioni. Compresa la sigillatura dei giunti con malta cementizia. Compresa la fornitura e posa della soletta in cls del pozzetto. Compresa realizzazione parete separazione in due camere realizzata secondo quanto riportato negli elaborati grafici, realizzata in cls gettato in opera ed opportunamente armata secondo le indicazioni della DL, tale parete dovrà essere opportunamente fissata al fondo ed alle pareti del pozzetto (compresa la fornitura e posa di eventuali profili, staffe, barre o qualsiasi altro elemento necessario al fissaggio o inghisaggio), compresa la stuccatura dei bordi con malta cementizia e la realizzazione del foro di laminazione nonchè della soglia di sfioro alle quote fissate. Compresa la fornitura, posa in opera e fissaggio della griglia di ritenuta in acciaio zincato, di dimensioni tali da coprire tutta la larghezza ed altezza interna del pozzetto, fissata superiormente tramite ancoraggio a cerniera, con Telaio esterno spessore 5mm larghezza 25mm, lamelle spessore 5mm e larghezza 25mm ed interasse 60mm, la griglia dovrà presente almeno n. 2 traversi orizzontali delle medesime geometrie. Compreso l'eventuale taglio della pavimentazione esistente ed il ripristino della pavimentazione fino alle livellette di progetto. Compreso l'eventuale onere di aggettamento della falda che dovesse presentarsi durante le lavorazioni tramite messa in opera di sistema di pompe e/o well point per tutta la durata della lavorazione.</p> <p>Compreso il carico, scarico e trasporto del materiale di risulta in pubbliche discariche o altro luogo atto a ricevere tali materiali e relativi oneri di discarica. Compreso inoltre ogni altro onere necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Valutazione a numero.</p> <p>euro (millecento/00)</p>	n.	1'100,00
<p>Nr. 57 057</p>	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI IN CEMENTO Ø600</p> <p>Fornitura e posa di tubi circolari di cemento vibrocompressi a base piana anche del tipo forato, con opportuna armatura in tondino di acciaio cerchiato e longitudinale, ad alta resistenza, atti a sopportare carichi stradali di prima categoria, diametro interno 600 mm, con incastro a bicchiere sigillato con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 325 per m³ di sabbia, compreso l'eventuale immagazzinaggio provvisorio dei tubi, il carico, il trasporto e scarico a piè d'opera, compresa la fornitura di anello in neoprene rotolante in grado di garantire la tenuta idraulica secondo le norme DIN 19543, i giunti, la regolarizzazione del fondo e la formazione del piano di posa in calcestruzzo magro o in sabbia dello spessore di cm15 a scelta D.L., la posa, il rinterro della tubazione con sabbia fino a 15cm sulla direttrice superiore del tubo ed il rinterro dello scavo con pietrischetto 0/8. a strati costipati per uno spessore non inferiore a 40cm al di sopra del tubo, compresa la stuccatura con idonea malta espansiva nel collegamento al pozzetto terminale e alla condotta di partenza, compreso l'onere dei raccordi e adattamento dei pozzettoni e delle condotte di estremità, compreso inoltre il taglio del tubo nel tratto finale, compreso poi il ripristino di tutti gli strati sovrastanti e compresi poi gli oneri per lo smaltimento del materiale di risulta. Compreso l'eventuale onere di aggettamento della falda che dovesse presentarsi durante le lavorazioni tramite messa in opera di sistema di pompe e/o well point per tutta la durata della lavorazione. Compresi tutti gli oneri della posa per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L.</p> <p>Valutato a metrolineare con misurazione della lunghezza della condotta effettivamente posata in opera.</p> <p>euro (novantacinque/00)</p>	m	95,00
<p>Nr. 58 058</p>	<p>POZZETTI PREFABBRICATI 50x50x50</p> <p>Fornitura e posa in opera di pozzetti stradali prefabbricati in cemento, di dimensioni cm.50x50x50, compresa la fornitura e posa di collari di prolunga per il raggiungimento delle quote di progetto posati su massetti di sottofondo in cls magro o sabbia della spessore di cm. 15 e adeguati rinfianchi in cls, compreso scavo, fornitura e posa del sottofondo e dei rinfianchi, collegamento delle tubature e sigillatura delle connessioni, rinterro e la messa in quota secondo le livellette di progetto. Si intende compensato anche il taglio a sezione circolare per l'inserimento e creazione del sifone come da dettagli grafici, la fornitura e posa del tubo Ø160 (per sifone), la stuccatura con malta cementizia ed eventuali pezzi speciali (fornitura e posa). Come da dettagli grafici.</p> <p>Valutati a numero.</p> <p>euro (duecento/00)</p>	n.	200,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 59 059	<p>FORNITURA E POSA DI GHISA Fornitura e posa di chiusini e caditoie in ghisa di seconda fusione completi di telaio, della classe D400 o C250 secondo normativa UNI EN 124, compreso l'onere della messa in quota per il raccordo con il piano originario del terreno, fissaggio con quattro bulloni in acciaio ad espansione infissi nel piano d'appoggio, con rinfianco in malta cementizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, forniti in qualsiasi forma, tipo e dimensione secondo le richieste della Direzione Lavori. Valutazione a kg. euro (tre/50)</p>	kg	3,50
Nr. 60 060	<p>CANALETTA IN C.A. CON GRIGLIA IN GHISA Fornitura e posa in opera di canalette stradali in calcestruzzo vibrato delle dimensioni interne di 15x20 cm, compreso il sottofondo e il rinfianco con calcestruzzo Rck 30 N/mm² dello spessore di almeno cm 15, la rete elettrosaldata in fondazione da mm 8 maglia cm 10x10, la realizzazione delle due testate di chiusura della griglia con cls liscio dall'interno della canaletta, compresa la tubazione di allacciamento alla rete con tubo in PVC mm 160 tipo SN8 con guarnizione (compresi tutti gli eventuali pezzi speciali quali curve, tee, braghe, etc.), compresi scavo, reinterro tutto con magrone di calcestruzzo, foro su pozzetto o tubazione ricetrice, smaltimento a discarica o secondo la legislazione esistente di tutto il materiale di risulta, compreso la caditoia in ghisa classe D400, completa di telaio e griglia, con dispositivo di bloccaggio a bullone, compreso ogni altra operazione o somministrazione necessaria secondo le indicazioni del D.L., dei particolari costruttivi e del Capitolato Speciale. Si intendono comprese nel prezzo la pulizia delle caditoie esistenti e tutte le eventuali lavorazioni aggiuntive utili all'allacciamento delle canalette di drenaggio alla rete fognaria esistente, compreso il taglio con flessibile o altro macchinario o utensile adeguato dei pozzetti esistenti per l'alloggiamento della canaletta e dei profili di rinforzo, scavi, rinterri secondo le stratigrafie dagli elaborati grafici e quanto altro si renda necessario al fine di dare l'opera conclusa a regola d'arte. Valutazione a metro lineare. euro (duecentocinquanta/00)</p>	m	250,00
Nr. 61 061	<p>FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PVC SN16 DN160 Fornitura e posa di tubazioni in PVC a triplo strato tipo Martoni Fox con parete piena liscia interna-esterna con classe di rigidità nominale maggiore di 8 KN/mq, conformi alla norma EN 13476-2 tipo A1 in barre da mt. 3 - 5 - 6 con una estremità bicchierata e l'altra liscia tagliata perpendicolarmente all'asse del tubo stesso con uno smusso di circa 15° compresa la formazione del piano di posa in calcestruzzo magro o in sabbia dello spessore di almeno cm15 a scelta D.L. per larghezze di scavo fino a 1.5m, il reinterro del tubo dovrà essere eseguito con pietrischetto e/o altro materiale giudicato idoneo dalla D.L. per larghezze di scavo fino a 1.5m previa stesa di altra sabbia a copertura per almeno 15cm, compresa la calottatura del tubo tramite fornitura e posa di cls per spessori non inferiori a 15cm qualora il ricoprimento sia < 50 cm, compresa la stuccatura con idonea malta espansiva nel collegamento al pozzetone terminale e alla condotta di partenza, compreso l'onere dei raccordi e adattamento dei pozzetti e delle condotte di estremità, compreso inoltre il taglio del tubo ove necessario. I tubi devono essere del tipo a parete piena atti a consentire il collegamento ai pozzetti con spezzoni di tubo ottenuti da uno o più tagli sulla stessa barra. Le pareti interne ed esterne devono essere costituite da speciali mescole in PVC-U ad elevata resistenza all'abrasione (test ai 100'000 cicli), alle sostanze chimiche (da ph 2 a ph 12) ed alla temperatura fino a 40°C. Lo strato centrale deve essere formato da PVC-U microcellulare espanso a celle chiuse e costituisce la parte neutra della tubazione. Il sistema di giunzione deve essere a bicchiere termoformato con guarnizione di tenuta a due componenti (TPV + PP), o equivalente, ad alte prestazioni (2,5 bar), preinserita in stabilimento di produzione e conforme alla norma UNI EN 681-2 WH. I tubi devono essere di colore grigio chiaro ral 7037 o rosso mattone ral 8023 e marcati in modo indelebile ad intervalli massimi di due metri riportando le seguenti informazioni: nome del produttore, norma di riferimento EN 13476-2 o identificativo del marchio di conformità da ente terzo, materiale (PVC-U), diametro esterno, classe di rigidità (SN16 - CR 16), data di produzione (giorno-mese-anno). Durante la movimentazione ed il trasporto delle tubazioni, dovranno essere prese tutte le necessarie precauzioni per evitarne il danneggiamento; i tubi non dovranno venire in contatto con oggetti taglienti e, quando scaricati, non dovranno essere gettati, lasciati cadere o trascinati a terra. L'installazione, il tipo di scavo, il letto di posa e la compattazione del materiale di rinfianco devono essere eseguiti come previsto da progetto e dalle norme ENV 1046 operando con la migliore "regola dell'arte". La condotta sarà collaudata in cantiere, sotto la supervisione della Direzione Lavori, in ottemperanza al Decreto del Ministero dei Lavori Pubblici del 12/12/1985 e secondo i metodi previsti dalla norma UNI EN 1610. Si intendono compresi in questo magistero anche gli oneri per il carico, trasporto, scarico e i relativi oneri di smaltimento del materiale di risulta in discariche o centro autorizzati per qualsiasi distanza dal cantiere. Compreso l'eventuale onere di aggettamento della falda che dovesse presentarsi durante le lavorazioni tramite messa in opera di sistema di pompe e/o well point per tutta la durata della lavorazione. Valutato a metro lineare con misurazione della lunghezza della condotta effettivamente posata in opera. euro (cinquantacinque/00)</p>	m	55,00
Nr. 62 062	<p>RIMOZIONE PALO ILLUMINAZIONE PUBBLICA - ILLUMINAZIONE ATTRAVERSAMENTO Rimozione di palo di illuminazione pubblica / di attraversamento di qualsiasi altezza anche con 3 sbracci per eventuale riutilizzo, compreso ogni onere per preservare il funzionamento dell'apparecchio illuminante e delle morsettiere ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Sono quindi compresi: lo scollegamento della linea d'alimentazione e collegamenti vari, scavo, rimozione del plinto di fondazione previo distacco delle tubazioni corrugate o collegamenti vari, la pulizia del palo, l'accatastamento degli elementi riutilizzabili nei magazzini comunali o nei luoghi indicati dalla SA (carico, scarico e trasporto per qualsiasi distanza). Nel foro creatosi dalla rimozione è compensato il ripristino della pavimentazione fino alle livellette di progetto come da dettagli grafici o come da indicazioni della DL fino alla quota campagna. E' inoltre compreso l'eventuale trasporto a discarica e gli oneri di conferimento oltre a quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Valutazione a numero. euro (duecento/00)</p>	n.	200,00
Nr. 63 063	<p>ALLACCIO ALLA LINEA ELETTRICA / QUADRO ESISTENTE Comprendente l'onere di realizzazione di allaccio al quadro elettrico esistente e di tutti gli scollegamenti necessari. Compreso l'onere di realizzazione di barra atta al sostegno ed alla posa del nuovo orologio, differenziale magnetotermico con salvavita, interruttore generale e qualsiasi altro elemento necessario alla messa in funzione del nuovo impianto. Compresa la fornitura e posa di tutti i cavi necessari ai collegamenti ed alla realizzazione di nuove linee elettriche, compresa la fornitura e posa di morsetti ed interruttori. Compresa la perforazione dei pozzetti in gestione dell'ente preposto, le richieste di allacciamento agli enti preposti e agli enti di gestione dei sottoservizi vari, compreso pure lo scavo, e il successivo reinterro, il ripristino della carreggiata o della pavimentazione dei marciapiedi come da sezioni di progetto o da indicazioni della DL, gli oneri pure della sistemazione del pozzetto quale la sostituzione dei pezzi danneggiati e il loro allontanamento alle pubbliche discariche, la perforazione del pozzetto esistente, malta per stuccature, innesto della tubatura, tubi di protezione cavi e quanto altro necessario per dare il lavoro a perfetta regola d'arte.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 64 064	<p>Valutato a numero di allaccio eseguito. euro (cinquecento/00)</p> <p>TUBAZIONE CORRUGATO IN P.E. ENEL GRIGIO Fornitura e posa in opera di linea elettrica in tubazione corrugato in p.e. enel colore grigio antracite, diam. interne mm. 125, compresi i pezzi speciali, lo scavo in sezione in qualsiasi terreno con una profondità fino a 120 cm, la fornitura e la stesa di sabbia di sottofondo e rivestimento per uno spessore di cm. 12-15, rinterro con materiale di cava, pietrischetto o ritenuto idoneo dalla DL, fornitura e posa di filo pilota zincato diam. 3 mm e del nastro segnalatore con scritto "Enel". Valutazione al metro lineare. euro (ventinove/00)</p>	n.	500,00
Nr. 65 065	<p>FORNITURA E POSA DI CAVI ELETTRICI TRIPOLARI Fornitura e posa entro cavidotto di cavo elettrico tripolare a doppio isolamento FG7O-R 3X2.5 mmq. Compreso l'onere del cablaggio e dei collegamenti ai quadri elettrici e ai corpi illuminanti. Valutazione a metro di cavo fornito e posato in opera. euro (dieci/50)</p>	m	29,00
Nr. 66 066	<p>PALO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA Fornitura e posa di palo per illuminazione pubblica completo di sbraccio laterale di lunghezza fino a 2.5m e fino a 3 sbraccia da posizionarsi su singolo palo, cilindrico rastremato interrato a scelta della DL di colorazione simile a quelli esistenti nella zona, con altezza fuori terra pari a m 8 ricavato da tubi daldati longitudinalmente ad induzione, in acciaio S235JRH UNI 10219-1-2. Rastremati ad una una estremità, uniti tra loro mediante saldatura circonferenziale in corrispondenza delle rastremature, con procedimento omologato dall'Istituto Italiano della Saldatura, eseguito in conformità alla norma UNI EN ISO 15614. Il palo dovrà essere zincato a caldo per immersione in un bagno di zinco fuso, in conformità alla norma UNI EN ISO 1461, e completo di: - foro ingresso cavi posto con mezzeria a mm 600 dalla base, avente dimensioni di mm 186x45 - supporto di messa a terra saldato al palo, per bullone M10, posizionato a mm 900 dalla base asola per morsettiera posta con mezzeria a mm 1800 dalla base, avente dimensioni di mm 186x45 per il passaggio dei cavi; - terminale palo in materiale plastico con la funzione di chiusura anima; - portella filo palo con morsettiera di classe II, con o senza fusibile, realizzata in presso fusione di alluminio, di semplice installazione tramite avvvitamento a chiave; - guaina protettiva termorestringente formata da materiali compositi per la protezione da corrosione, fornita singolarmente. Il tutto compreso e compensa anche l'installazione su plinto esistente e la successiva saturazione del foro in sabbia e calcestruzzo, compreso il cablaggio del corpo illuminante (morsetti e cavi elettrici) e dell'elemento copriforo alla base del palo. Completo di cablaggio elettrico, cavi e morsettiera fino al corpo illuminante, rifasato con lampada, eseguito in classe II di isolamento corredato di sezionatore di linea bipolare che automaticamente isola le parti elettriche all'apertura del controlaio inferiore. A scelta della D.L. colori materiali. L'eventuale verniciatura, dopo la zincatura, con colorazione a scelta a cura della Direzione Lavori, è ottenuta mediante ciclo a polveri termoindurenti. Compreso nel prezzo si intendono anche i collegamenti con tubo corrugato ai fori di inserimento dei pali e alla linea di alimentazione, la linea in cavo FG7(O)R multipolare da 6 mmq con conduttore in corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto o altro cavo a seconda di quanto presente in stato di fatto o dalle normative vigenti, isolati in gomma HEPR ad alto modulo e guaina in pvc speciale di qualità rz, tensione 0,6/1kV, non propagante l'incendio, la fiamma e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-13, 20-35, 20-22 II, 20-37/2, Marchio I.M.Q, compreso nel prezzo si intende la 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 e quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. L'etichetta, attestante la conformità alla normativa CE ed apposta su ogni palo, deve riportare: norma di riferimento EN 40-5, sigla del costruttore, anno di fabbricazione, codice del prodotto e numero del certificato di autorizzazione alla marcatura CE. Altezza fuori terra: mm 8000 Interramento: mm 800 Diametro base: mm 139 Spessore base: mm 3 Diametro sommità: mm 76 con codolo diam. 60 Spessore sommità: mm 3 Valutazione a numero di pali forniti e posati in opera. euro (milleduecento/00)</p>	n.	1'200,00
Nr. 67 067	<p>PLINTO POZZETTO PER PALI ILLUMINAZIONE FINO A DIMENSIONI 115x70xh115 Fornitura e posa di plintopozzetto prefabbricato in c.a. per pali di pubblica illuminazione di dimensioni fino a 115x70xh115, compreso lo scavo e la preparazione del letto di posa, la realizzazione di letto di posa di spessore minimo 10cm realizzata in cls magro, compresa la fornitura e posa del plintopozzetto senza fondo in cls delle dimensioni interne nette di 40x40 completo di chiusino in ghisa per una classe non inferiore a C250 o D400, compresa la fornitura e posa di collari in cls per pozzetto atti a raggiungere le quote di progetto, compresa la fornitura e posa di tubi in pvc girato di qualsiasi diametro atti alla messa in quota della predisposizione per successiva poda di palo, sono altresì compresi il reinterro dello scavo e gli strati sovrastanti come da dettagli di progetto e quant'altro necessario a dare l'opera finita a regola d'arte. Si intende anche compensato l'onere per la realizzazione in opera del plinto pozzetto ove la geometria non consente il posizionamento in opera del prefabbricato. Valutazione a numero con misurazione del numero di plinti posati. Compreso il successivo ripristino per tutti gli strati sovrastanti fino a quota di marciapiede. Valutazione a plintopozzetto posato in opera. euro (duecentoottanta/00)</p>	n.	280,00
Nr. 68 068	<p>PALO PER APL Fornitura e posa di palo rastremato dritto per altezze fuori terra da piano di campagna progetto fino a 6 m mod. RS3T114x3 (Spessore 3 mm) In Acciaio S 235 JR UNI EN 10025 e verniciatura a Polveri RAL a discrezione della DL. Compreso di portello SMW 101/114 + Morsettiera Quadripolare MVV 416/2 portafusibili (IP54 / Classe II - tipo Conchiglia). Compreso di manicotti tubolari termorestringenti H 450 mm applicati a caldo sulla sezione di incastro. Compresa qualsiasi manodopera, utensile, mezzo, attrezzatura si rendesse necessario per l'installazione perfettamente funzionante dei pali.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 69 069	<p>Valutazione a numero di pali forniti e posati in opera. euro (cinquecentosessanta/00)</p> <p>FORNITURA E POSA DI APL (PALO ESCLUSO) Fornitura e posa di: - Corpo illuminante a LED Talos G con ottica dedicata a doppia asimmetria destra o sinistra che permette di raggiungere un elevato livello di illuminamento verticale sull'attraversamento pedonale in conformità alla norma UNI TS 11726, garantendo inoltre un'adeguata illuminazione anche delle zone di attesa. Corpo in alluminio pressofuso SUPERCAS[®] delle dimensioni di 800 x 340 x 130 mm ed un assorbimento massimo di 137W, il dispositivo dovrà essere fornito con certificazione ENEC; In caso di attacco su palo esistente è compreso tutto il lavoro con qualsiasi mezzo, manodopera o materiale si renda necessario per l'affissione del pannello compreso l'attacco bandit. - pannello bifacciale retroilluminato a LED 60x60 con attacco a bandiera per palo diam. 90mm conformi alla norma UNI EN 12899 L3 o con attacco con bandit per inserimento lamapada su palo esistente. Il dispositivo deve avere le dimensioni massime di 645 x 735 x 68 mm ed un peso di circa 15Kg. Il retroilluminato dovrà avere l'alimentatore integrato ed essere in classe 2 di isolamento con un assorbimento totale di circa 38W. La struttura interna del segnale dovrà essere in acciaio con copertura esterna in alluminio verniciato a polveri epossidiche. N°4 Pellicole traslucide 60x60 figura 303 C.d.S. incluse nel prezzo; In caso di attacco su palo esistente è compreso tutto il lavoro con qualsiasi mezzo, manodopera o materiale si renda necessario per l'affissione del pannello. - Funzionamento 24/24h dei LEDBox lampeggianti: Kit alimentatore/batteria 12Ah completo di sistema blocca-scarica in armadio in alluminio 280x240mm verniciato a polveri epossidiche con alimentatore caricabatteria in classe II e scheda lampeggio L50, attacco diam. 90mm. In caso di attacco su palo esistente è compreso tutto il lavoro con qualsiasi mezzo, manodopera o materiale si renda necessario per l'affissione del pannello compreso l'attacco bandit. - LEDBox bandiera in alluminio con attacco palo 90mm verniciato a polveri epossidiche avente le dimensioni di 645 x 160 x 60mm e contenete n°4 proiettori a LED Basic 102 certificati UNI EN 12352 L2H. Il dispositivo dovrà essere a comando esterno ed avere un assorbimento totale di circa 15W. In caso di attacco su palo esistente è compreso tutto il lavoro con qualsiasi mezzo, manodopera o materiale si renda necessario per l'affissione del pannello compreso l'attacco bandit. Valutazione a numero. euro (duemilacinquecento/00)</p>	n.	560,00
Nr. 70 070	<p>FORNITURA E POSA DI AGAVE E PIANTE GRASSE VARIE Fornitura e piantumazione di piante grasse di tipologia e colore a scelta della DL; sono compresi gli oneri di fornitura e posa di terriccio corrispondente alle migliori caratteristiche di mercato, ricco di sostanza organica, composto da una miscelazione di letame e terrici vegetali o comunque adatto al tipo di piantumazione; compreso lo scavo di almeno 60cm di profondità per la larghezza della cordonata ed il riempimento con terreno di coltivo, compreso l'onere di annaffio fino a consegna dell'opera, compreso ogni altro onere ed opera accessoria per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Compresa l'eventuale rimboschimento della specie comprensivo quindi della riapertura manuale dello scavo, fornitura e messa a dimora delle piantine, rinterro e successivo annaffio. Valutazione a numero. euro (ottanta/00)</p>	n.	2'500,00
Nr. 71 071	<p>POZZETTI PREFABBRICATI 40x40x40 completo di chiusino in ghisa C250 Fornitura e posa in opera di pozzetti stradali prefabbricati in cemento armato, di dimensioni cm40x40x40, idonei a sopportare carichi stradali di prima categoria, completi di fonda e chiusino in ghisa classe C250, completo di coperchio e telaio, compreso scavo, posati su massetti di sottofondo in cis magro o sabbia della spessore di cm 15 e adeguati rinfilanchi in cis, collegamento delle tubature e sigillatura delle connessioni, rinterro e la messa in quota secondo le livellette di progetto, compreso l'onere della messa in quota fino al raggiungimento del piano stradale con idonei anelli di prolunga in calcestruzzo armato prefabbricati o mattoni di cemento per profondità del pozzetto fino a 2.0 m, compresa la stuccatura dei giunti con malta di cemento. Compreso l'onere dello smaltimento del materiale di risulta a pubblica discarica. Compreso inoltre ogni altro onere necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. Valutati a numero. euro (centocinquanta/00)</p>	n.	150,00
Nr. 72 072	<p>SEMINA DI MISCUGLIO DI SPECIE ERBOREE semina di miscuglio di specie erbacee, con l'impiego di non meno di kg 300 di seme ad ettaro di superficie, compresa la lavorazione del terreno, la concimazione in ragione di kg 300 per ettaro, ripresa della superficie, fornitura e spandimento del seme, le cure colturali, l'innaffiamento fino al primo sfalcio nonchè quest'ultimo e quanto altro occorre. Valutazione a metro quadro di superficie a verde da inerbibile con misurazione in pianta euro (due/80)</p>	m2	2,80
Nr. 73 073	<p>SOPRALZO CHIUSINI E CADITOIE SUPERIORI A CM 40x40 Onere per la messa in quota ed eventuale sostituzione (esclusa fornitura) di chiusino e caditoie in ghisa o cls completi di controtelaio, compresa la demolizione del manto asfaltico di perimetro e del materiale incoerente originario di base, la fornitura e posa del nuovo anello distanziatore in cls o la realizzazione del sopralzo con impiego di masselli di cemento e/o pietra legati con malta cementizia per l'adattamento alle sopraelevazioni del piano stradale, la stuccatura, la pulizia con smaltimento del materiale di risulta. Compreso ogni onere e provvista accessoria per dare il lavoro ultimato a regola d'arte. Valutazione a numero per chiusini o caditoie con dimensioni nette superiori a cm 40x40. euro (cento/00)</p>	n.	100,00
Nr. 74 074	<p>SOPRALZO CHIUSINI E CADITOIE FINO A CM 40x40 Onere per la messa in quota ed eventuale sostituzione (esclusa fornitura) di chiusino e caditoie in ghisa o cls completi di controtelaio, compresa la demolizione del manto asfaltico di perimetro e del materiale incoerente originario di base, la fornitura e posa del nuovo anello distanziatore in cls o la realizzazione del sopralzo con impiego di masselli di cemento e/o pietra legati con malta cementizia per l'adattamento alle sopraelevazioni del piano stradale, la stuccatura, la pulizia con smaltimento del materiale di risulta ed il ripristino della pavimentazione (tutti gli strati) precedentemente demolita fino al raggiungimento delle quote di campagna. Compreso ogni onere e provvista accessoria per dare il lavoro ultimato a regola d'arte. Valutazione a numero per chiusini o caditoie con dimensioni nette fino a cm 40x40. euro (novanta/00)</p>	n.	90,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 75 075	<p>RIMOZIONE E ACCATASTAMENTO BACHECA Rimozione di bacheca esistente di qualsiasi forma dimensione e materiale, situata su qualsiasi tipo di terreno o pavimentazione, compresa la messa in luce degli ancoraggi a terra e lo smontaggio eseguito conservando integralmente le parti della bacheca. Compreso lo smontaggio, il riporto con materiale giudicato idoneo dalla DL, l'eventuale acciaio d'armatura, l'eventuale demolizione delle bacheche in luoghi adatti da individuarsi a cura ed onere dell'impresa, in modo da evitare il danneggiamento delle bacheche in vista della successiva riposa. Voce valutata a numero di bacheche rimosse. euro (ottanta/00)</p>	n.	80,00
Nr. 76 076	<p>RIPOSIZIONAMENTO BACHECA Riposizionamento di bacheca precedentemente rimossa ed accatastata di qualsiasi altezza e dimensione eseguita con fondazione/i in cls classe 200 di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di bacheca con eventuali ancoraggi anche nuovi o precedentemente rimossi, al vento ed alla natura del suolo d'impianto. Nel prezzo sono pure compresi lo scavo per qualsiasi profondità e dimensione, il riporto con materiale giudicato idoneo dalla DL, l'eventuale acciaio d'armatura, l'eventuale demolizione di pavimentazione di qualsiasi natura per qualsiasi profondità, il montaggio del pannello/dei pannelli ed ogni altro onere e magistero per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte. Si intende compensato anche l'onere per il carico, trasporto per qualsiasi distanza, scarico e conferimento a discarica (oneri compresi) del materiale di risulta. Si intende compensato anche la fornitura e posa di eventuali pezzi di ricambio purchè il lavoro risulti completo e a regola dell'arte. Valutazione a numero di bacheca riposizionata. euro (sessanta/00)</p>	n.	60,00
Nr. 77 077	<p>ACCESSORI PER CANCELLO SCORREVOLE Fornitura, posa ed installazione di tutte le fotocellule (4 per cancello) sia ad incasso che a colonnina, ed antenne necessarie al corretto funzionamento del cancello, compresa la fornitura e posa di motorizzazione fuori terra tipo came o similari e la fornitura e posa di doppio lampeggiante, di doppio dispositivo antischiacciamento, di selettore a chiave, di battente di arresto ferma cancello, di cremagliera, di guida metallica e di n.2 telecomandi per apertura a distanza, oltre ad ogni altro componente necessario ad assicurare il perfetto funzionamento del cancello. Compresa l'installazione delle fotocellule anche all'interno dei pilastri in cls di sostegno e quindi compresa ogni opera e magistero necessaria per inserire il corrugato prima del getto, compreso il corrugato adeguato e la fornitura e posa dei fili che collegano le fotocellule alle schede elettroniche. Compresa la fornitura e posa di cassette, resina stagna, collegamento e collaudo. Compreso ogni collegamento mediante appositi cavi elettrici fino al pozzetto più vicino, compreso ogni onere e magistero per realizzare i collegamenti elettrici. Compresa la fornitura e posa di colonne di dimensioni non inferiori a 10x10x3mm e il loro collegamento ai pilastri in c.a di sostegno. Compresa la fornitura e posa di sinna per movimentazione cancello scorrevole per la lunghezza necessaria alla completa apertura e chiusura del cancello a scorrimento, compresa realizzazione di basamento per riposa di motore elettrico compresi tutti gli elementi di carpenteria necessari, compreso lo scavo in terreno di qualsiasi natura, la preparazione del piano di getto con realizzazione di fondo in materiale stabilizzato per spessori non inferiori a 5cm, compreso il carico e trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta compresi tutti gli oneri di smaltimento, compreso il riporto ed il ripristino della pavimentazione demolita, compreso ogni onere ed accessorio al fine di rendere il cancello perfettamente funzionante. Compresa la fornitura e posa interruttori di protezioni e telecomandi nonché tutto quanto necessario alla messa in funzionamento del nuovo cancello compreso il rilascio della di-chiarazione di conformità. Compresa la fornitura e posa di montanti e cardini. Compreso lo smaltimento di tutti i materiali di risulta, compreso l'utilizzo di mezzi meccanici o da taglio e l'eventuale onere per lo smaltimento in apposite discariche dei materiali di risulta, comprese le demolizioni localizzate di pavimentazione e strutture sia murarie che di fondazione. Compreso ogni altro onere e provvista per compiere un lavoro a regola d'arte. Valutazione a numero di cancelli scorrevoli motorizzati correttamente funzionanti. euro (duemilasettecento/00)</p>	n.	2'700,00
Nr. 78 078	<p>SPOSTAMENTO POZZETTO FOGNATURA Spostamento pozzetto fognatura compresa la rimozione o demolizione del pozzetto esistente previo scavo, trasporto e smaltimento del materiale ristorante in questo magistero, compreso il riporto dello scavo con materiale indovato dalla DL, compreso il taglio o lo smontaggio del sifone, compresa la fornitura e posa di tutti i tubi in PVC, pezzi speciali, tronconi, guarizioni dello stesso materiale e degli stessi diametri dell'esistente fino al raggiungimento della nuova posizione del pozzetto e del sigone, e quanto necessario allo spostamento del pozzetto nella posizione di progetto o in quella indicata dalla DL. Compresa la fornitura e la posa in opera di un nuovo sifone dello stesso materiale e della stessa tipologia di quello esistente e compresa la fornitura di un nuovo pozzetto prefabbricato in cls di dimensioni pari a quelle dell'esistente, compreso lo scavo per qualsiasi profondità e larghezza, letto di posa (almeno 10 cm) e rinfiacco di calcestruzzo fino al raggiungimento delle quote di progetto, compresa la fornitura e posa di chiusino in ghisa classe c250 o d400 in base alle indicazioni della DL, compreso il taglio delle tubature esistenti e tutto quanto necessario in termini di nuove forniture e manodopera per realizzare l'inserimento del sigone nella nuova posizione, compresa la rimozione della tubazione attuali ed il loro trasporto e smaltimento, compreso l'onere di individuazione delle tubazioni, compreso il collegamento delle tubature e sigillatura connessioni e l'eventuale taglio dello stesso, il riporto e la messa in quota secondo le livellette di progetto e quindi compreso l'onere della messa in quota fino al raggiungimento del finito con idonei anelli di prolunga in calcestruzzo armato prefabbricati (di qualsiasi forma e dimensione) o mattoni di cemento per profondità del pozzetto fino a 2.5 m compresi tutti gli anelli riduttori con medesimi materiali, compresa la stuccatura dei giunti con malta di cemento. Il pozzetto dovrà essere posto in opera su letto e rinfiacco di calcestruzzo o sabbia secondo indicazioni della DL e quindi compensati con tale magistero. Si intendono compensati anche pezzi speciali di prolunga troncoconici o con altre forme al fine di raggiungere le livellette di progetto come da elaborati grafici. Compresi tutti i ripristini necessari per il raggiungimento della quota di progetto (qualsiasi materiale giudicato idoneo dalla DL per i ripristini dello scavo a seguito dello spostamento). Compreso il collegamento delle tubature al suo interno con relativo taglio e sigillatura delle connessioni. Compresa la sigillatura dei giunti con malta cementizia. Compresa la fornitura e posa della soletta in cls del pozzetto. Compreso inoltre ogni altro onere necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. Valutazione a numero. euro (trecento/00)</p>	n.	300,00
Nr. 79 079	<p>INCAMICIAMENTO TUBO PER GETTO IN CLS Incamicciamento protettivo di tubazione di sottoservizi per il successivo getto in cls che andrà ad inglobarlo. Si intende compreso e compensato ogni onere per la messa in luce della tubazione, la fornitura e posa anche previo taglio e successiva chiusura/saldatura/stuccatura del tubo camicia in pvc dn fino a 250 rigido a parete piena o in acciaio zincato sp 6mm o di altro materiale indicato dalla DL per lunghezza fino a 1.5m o secondo indicazioni della DL. compreso ogni magistero necessario all'eventuale chiusura della condotta, allo smontaggio o alla rimozione la fine di incamiciare il tubo con materiale idoneo ad essere</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>inglobato nel getto in cls senza che il tubo venga danneggiato o strozzato e la successiva messa in funzione del sottosevizi compresa la nuova fornitura di eventuali spezzoni di tubo o pezzi speciali.</p> <p>Nella presente voce è compresa la rimozione o demolizione del pozzetto esistente, e compresa la fornitura di un nuovo pozzetto prefabbricato in cls di dimensioni pari a quelle dell'esistente, compreso lo scavo, trasporto e smaltimento del materiale di risulta, per qualsiasi profondità e larghezza, letto di posa (almeno 10 cm) e rinfilanco di calcestruzzo fino al raggiungimento delle quote di progetto, il collegamento delle tubature e sigillatura connessioni e l'eventuale taglio dello stesso, il rinterro con pietrischetto 0/8 o altro materiale ritenuto idoneo dalla DL e la messa in quota secondo le livellette di progetto e quindi compreso l'onere della messa in quota fino al raggiungimento del finito con idonei anelli di prolunga in calcestruzzo armato prefabbricati (di qualsiasi forma e dimensione) o mattoni di cemento per profondità del pozzetto fino a 2.5 m compresi tutti gli anelli riduttori con medesimi materiali, compresa la fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa sferoidale C250, D400 o chiusino in cls secondo indicazioni della DL, compresa la stuccatura dei giunti con malta di cemento. Il pozzetto dovrà essere posto in opera su letto e rinfilanco di calcestruzzo o sabbia secondo indicazioni della DL e quindi compensati con tale magistero. Si intendono compensati anche pezzi speciali di prolunga troncoconici o con altre forme al fine di raggiungere le livellette di progetto come da elaborati grafici. Compresi tutti i ripristini necessari per il raggiungimento della quota di progetto. Compreso il collegamento delle tubature al suo interno con relativo taglio e sigillatura delle connessioni. Compresa la sigillatura dei giunti con malta cementizia. Compresa la fornitura e posa della soletta in cls del pozzetto. Compreso inoltre ogni altro onere necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Valutazione a numero.</p> <p>euro (duecento/00)</p>	n.	200,00
<p>Nr. 80 080</p>	<p>RIPROFILATURA CLS LUNGO MARCIAPIEDE</p> <p>Riprofilatura calcestruzzo lungo il marciapiede esistente in vista della realizzazione del nuovo muretto. Messa in luce tramite scavo in sezione eseguito tramite mezzi meccanici o anche a mano al fine di evitare il danneggiamento dei quadrotti di pavimentazione e taglio di cls anche armato situato in corrispondenza del marciapiede per uno spessore fino a 20 cm mediante impiego di idonei mezzi meccanici tipo clipper motorizzata a disco diamantato per la successiva esecuzione di muri che devono presentare un profilo regolare e non frastagliato. Compreso l'onere della salvaguardia dei sottoservizi, i materiali di consumo, compreso l'onere del trasporto, dello smaltimento e gli oneri di discarica del materiale di risulta. Compreso ogni altro onere e provvista accessoria per dare l'opera ultimata a regola d'arte.</p> <p>Voce valutata a metro lineare di marciapiede regolarizzato.</p> <p>euro (tre/50)</p>	m	3,50
<p>Nr. 81 081</p>	<p>RIMOZIONE ED ACCATASTAMENTO DI GHIAIA</p> <p>Rimozione ed accatastamento tramite mezzi meccanici di ghiaia e materiale sciolto presente nell'area di intervento per qualsiasi spessore fino alla messa in luce del sottofondo, compreso l'accatastamento del materiale in apposite aree individuate a cura ed onere dell'impresa al fine della successiva nuova stesa. Il materiale rimarrà di proprietà dell'amministrazione. Compreso il carico, trasporto e scarico del materiale nelle suddette aree e compreso anche il carico, trasporto e scarico del materiale nei magazzini di proprietà dell'amministrazione qualora non venga integralmente reimpiegato nel presente cantiere. Compreso l'onere di trasporto e smaltimento in discarica autorizzata del materiale di risulta qualora non diversamente reimpiegato o collocato.</p> <p>Voce valutata a metro quadrato misurato in pianta.</p> <p>euro (due/25)</p>	m2	2,25
<p>Nr. 82 082</p>	<p>RIMOZIONE DI GEOTESSUTO</p> <p>Taglio e rimozione di geotessuto posizionato al di sotto della ghiaia a seguito della rimozione della stessa computata con una voce a parte. Nella presente voce si intende compreso e compensato ogni onere per il taglio e il risvolto del geotessuto esistente e per la rimozione dello stesso nelle porzioni dove prevista da progetto. Si intende compreso e compensato ogni onere per il carico, il trasporto e lo smaltimento del materiale rimosso, compreso ogni onere di discarica.</p> <p>Voce valutata a metro quadrato misurato in pianta.</p> <p>euro (uno/50)</p>	m2	1,50
<p>Nr. 83 083</p>	<p>REALIZZAZIONE DI COLONNE IN CLS RIVESTITE IN COTTO SABBIAIO PER CANCELLETTO</p> <p>Realizzazione di n. 2 colonnine in cls armato con 4 barre diam. 12mm compreso armo, disarmo e casseri, di dimensioni finite pari a 51x25cm comprese del rivestimento in laterizio in cotto sabbaiato spessore 2cm posato con calta sp.1cm di cui è compresa la fornitura e posa. La colonna è da realizzare su apposito plinto di fondazione in cls dim.45x45x30cm compreso nel presente magistero, compreso lo scavo del terreno di qualsiasi natura e profondità, compreso il ferro di armatura fino ad 80 kg/mc, casseri di qualsiasi dimensione e forma sia in fondazione che in elevazione, armo, disarmo, regolarizzazione del fondo, stesa del magrone di sottofondazione sp. min 10 cm e getto del cls per fondazioni.</p> <p>Compresa la pulizia dei mattoni a conclusione dell'opera. Compreso anche il rinterro e il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta compreso ogni onere di smaltimento e di discarica. La colonna deve essere dotata di una nicchia di dimensioni 12x12x8cm posizionata come da elaborati grafici per l'installazione del sistema videocitofono. Tutto quanto sopra è compreso e compensato nella seguente voce, escluso il sistema videocitofono.</p> <p>Valutazione a corpo.</p> <p>euro (settecento/00)</p>	a corpo	700,00
<p>Nr. 84 084</p>	<p>TUBAZIONE CORRUGATO IN P.E. diam.25mm</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazione protettiva isolante in pvc autoestingente posta in opera all'interno delle colonnine in cotto per cancelletto o delle colonnine in cls gettato in opera di diametro 25 mm e lunghezza fino a 5m, con superficie corrugata, serie pesante (P), rispondente alle Norme CEI 23-14 (V 1971) Fascicolo 297 ed UNEL 37121-70, dotato di Marchio di Qualità, colore grigio RAL 7035, resistenza allo schiacciamento superiore a 750 N, comprese tutte le opere necessarie affinché la superficie della colonna non venga intaccata dalla presenza del corrugato, il quale deve passare all'interno della stessa e collegarsi al relativo pozzetto. Compresi i pezzi speciali, lo scavo in qualsiasi terreno con una profondità fino a 70 cm, la fornitura e la stesa di sabbia di sottofondo e rivestimento per uno spessore di cm. 12-15, rinterro con materiale di cava o ritenuto idoneo dalla DL, fornitura e posa di filo pilota zincato diam. 3 mm e del nastro segnalatore.</p> <p>Valutazione a numero.</p> <p>euro (quarantauno/40)</p>	n.	41,40
<p>Nr. 85</p>	<p>POZZETTI PREFABBRICATI 30x30x30 COMPLETI DI CHIUSINO IN CLS</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
085	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetti stradali prefabbricati in cemento armato, di dimensioni cm30x30x30, idonei a sopportare carichi stradali di prima categoria, completi di fonda e chiusino 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 completo di coperchio e telaio, compreso scavo, posati su massetti di sottofondo in cis magro o sabbia della spessore di cm 15 e adeguati rinfianchi in cis, collegamento delle tubature e sigillatura delle connessioni, rinterro e la messa in quota secondo le livellette di progetto, compreso l'onere della messa in quota fino al raggiungimento del piano stradale con idonei anelli di prolunga in calcestruzzo armato prefabbricati o mattoni di cemento per profondità del pozzetto fino a 2.0 m, compresa la stuccatura dei giunti con malta di cemento. Compreso l'onere dello smaltimento del materiale di risulta a pubblica discarica. Compreso inoltre ogni altro onere necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. Valutati a numero. euro (centocinquanta/00)</p>	n.	150,00
Nr. 86 086	<p>POZZETTI PREFABBRICATI 50x50x50 COMPLETI DI CHIUSINO IN CLS Fornitura e posa in opera di pozzetti stradali prefabbricati in cemento armato, di dimensioni cm50x50x50, idonei a sopportare carichi stradali di prima categoria, completi di fonda e chiusino 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 completo di coperchio e telaio, compreso scavo, posati su massetti di sottofondo in cis magro o sabbia della spessore di cm 15 e adeguati rinfianchi in cis, collegamento delle tubature e sigillatura delle connessioni, rinterro e la messa in quota secondo le livellette di progetto, compreso l'onere della messa in quota fino al raggiungimento del piano stradale con idonei anelli di prolunga in calcestruzzo armato prefabbricati o mattoni di cemento per profondità del pozzetto fino a 2.0 m, compresa la stuccatura dei giunti con malta di cemento. Compreso l'onere dello smaltimento del materiale di risulta a pubblica discarica. Compreso inoltre ogni altro onere necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. Valutati a numero. euro (duecentocinquanta/00)</p>	n.	250,00
Nr. 87 087	<p>TUBAZIONE CORRUGATO IN P.E. diam. 63mm Fornitura e posa in opera di tubazione corrugato in p.e. nel colore grigio antracite, diam. interne mm. 63, compresi i pezzi speciali, lo scavo in qualsiasi terreno con una profondità fino a 70 cm, la fornitura e la stesa di sabbia di sottofondo e rivestimento per uno spessore di cm. 12-15, rinterro con materiale di cava o ritenuto idoneo dalla DL, fornitura e posa di filo pilota zincato diam. 3 mm e del nastro segnalatore. Valutazione al metro lineare. euro (dodici/00)</p>	m	12,00
Nr. 88 088	<p>FORNITURA E POSA DI CAVI ELETTRICI BIPOLARI Fornitura e posa entro cavidotto di cavo specifico per applicazioni BUS/SCS non schermato, costituito da una guaina esterna bianca e 2 conduttori flessibili intrecciati tra loro di sezione 0,50 mmq, di colore marrone e marrone/bianco. Isolamento 400 V. Rispondente alle norme: EN50575 EN60811, EN50289, EN50290, EN60228, EN50265-2-1, EN50395, EN50396 come descritto nel documento IMQ CPT 062. Cavo adatto ad essere interrato in tubazioni. Classe di reazione al fuoco secondo regolamento CPR: Eca; specifico per applicazioni videocitofoniche , a 2 conduttori twistati , conforme norma CEI 20-13. Compreso l'onere del cablaggio e dei collegamenti ai quadri elettrici e al videocitofono. Voce valutata a metro lineare. euro (cinque/00)</p>	m	5,00
Nr. 89 089	<p>CANALINA IN PVC PER IMPIANTI ELETTRICI fornitura e posa di canalina per impianti elettrici in PVC bianca 30 x 25 mm con coperchio standard, per impianti a vista a parete o a soffitto. Compresa la fornitura e posa di relativi cavi di collegamento, il taglio degli stessi e la messa in opera di ogni dispositivo elettrico necessario al collegamento tra schede e monitor. Compreso il montaggio, il passaggio dei fili e il posizionamento a muro nella posizione indicata dalla DL. Per tutta la lunghezza necessaria della canalina e dei cavi che permetta di collegare le schede elettroniche del videocitofono al relativo monitor. Voce valutata a numero. euro (trentacinque/00)</p>	n.	35,00
Nr. 90 090	<p>FORNITURA E POSA DI CANCELLO PEDONALE CON APERTURA A PULSANTE Fornitura e posa di nuovo cancello in acciaio zincato verniciato a polveri con colore nero o a scelta della DL, previa applicazione di strato aggrappante antiruggine ad apertura ad ante con luce fino a 1,5m e di geometrie secondo elaborati grafici da concordarsi con la DL con presenza di pannello cieco con profilati normali quadri, tondi, piatti, angolari a disegno semplice completi di accessori, con o senza fodrina di lamiera, con apertura a pulsante. Compresa la fornitura e posa di cardini anche con prolunga degli stessi, compreso il collegamento ai pilastri di sostegno di qualsiasi tipo e materiale (cls, acciaio, cotto ecc). Compresa la nicchia per le lettere. Compreso il carico e trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta compresi tutti gli oneri di smaltimento. Compresa la fornitura e posa di montanti e di ogni altra componente di carpenteria necessaria a dare il cancello completo e montato a regola d'arte, compreso l'utilizzo di mezzi meccanici o da taglio e l'eventuale onere per lo smaltimento in apposite discariche dei materiali di risulta, comprese le demolizioni localizzate di pavimentazione e strutture sia murarie che di fondazione. Compreso ogni altro onere e provvista per compiere un lavoro a regola d'arte. Valutazione a kg di cancello con apertura a pulsante forniti e posizionati. euro (cinque/00)</p>	kg	5,00
Nr. 91 091	<p>FORNITURA E POSA DI SISTEMA VIDEOCITOFONO Fornitura e posa di sistema tipo Kit bticino vivavoce monofamiliare con: videocitofono tipo Classe 300X13E in finitura chiara con Wi-Fi, vivavoce, teleloop, display LCD touch screen da 7" e segreteria videocitofonica con memoria audio/video delle chiamate; pulsantiera tipo LINEA 3000 con frontale in zama, telecamera a colori grandangolare e lettore di prossimità e con un kit di badge colorati e due clear disc per apertura serratura. Configurabile per installazioni monofamiliari e bifamiliari. Può gestire fino ad un massimo di 20 badge (125 KHz) per apertura elettroserratura (incluso quello per la gestione dell'impianto). Cartellino portanome illuminato da LED bianco. Installato da incasso con gli specifici accessori: scatola da incasso e accessorio da incasso compresi nella presente voce. La pulsantiera ha un grado di protezione IP54 - grado di robustezza IK10. Grazie alla connettività Wi-Fi integrata nel videocitofono, è possibile associare il dispositivo alla App Door Entry (disponibile per Android e iOS). È così possibile gestire da</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>smartphone le principali funzioni del videocitofono (ricevere chiamate, aprire la serratura, attivare il posto esterno/ciclamto ed attivazioni aggiuntive). Il videocitofono dispone di memoria audio/video delle chiamate e di funzione teleloop (per consentire l'utilizzo da parte dei portatori di protesi acustiche dotate di selettore T). Dispone di tasti capacitivi per il comando delle principali funzioni videocitofoniche: apertura serratura, connessione vivavoce, attivazione di posto esterno/ciclamto telecamere e tasto preferiti. Accesso alla configurazione, regolazioni e funzioni tramite display touch con interfaccia grafica. Compresa installazione da eseguire su parete e specifico supporto. Compreso ogni componente necessario all'installazione, al cablaggio, al collegamento all'alimentazione e al supporto dei componenti del presente sistema videocitofono.</p> <p>All'interno del pesente sistema sono quindi compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pulsantiera tipo LINEA 3000; - Videocitofono tipo CLASSE 300X13E; - Alimentatore tipo 6 DIN; - Accessorio relè serratura; - Set badge apriporta colorati; - Set tipo Clear discs apriporta. <p>Voce valutata a numero di sistemi videocitofono installati e correttamente funzionanti.</p> <p>euro (millenovecentocinquantesette/20)</p>	n.	1'957,20
Nr. 92 092	<p>ACCESSORI PER CANCELLO PEDONALE CON APERTURA A PULSANTE</p> <p>Fornitura, posa ed installazione di tutte le antenne necessarie al corretto funzionamento del cancello, compresa la fornitura e posa di serratura tipo came o similari, compreso di elettroserratura e compreso ogni collegamento mediante appositi cavi elettrici fino al pozzetto più vicino, compreso ogni onere e magistero per realizzare i collegamenti elettrici. Compresa la fornitura e posa di cassette, resina stagna, collegamento e collaudo. Compresa la fornitura e posa di molla di ritorno a slitta e nicchia per le lettere. Compreso il carico e trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta compresi tutti gli oneri di smaltimento, compreso ogni onere ed accessorio al fine di rendere il cancello perfettamente funzionante. Compreso di battente di arresto ferma cancello oltre ad ogni altro componente necessario ad assicurare il perfetto funzionamento del cancello. Compreso il rilascio della dichiarazione di conformità. Compreso l'utilizzo di mezzi meccanici o da taglio e l'eventuale onere per lo smaltimento in apposite discariche dei materiali di risulta, comprese le demolizioni localizzate di pavimentazione e strutture sia murarie che di fondazione. Compreso ogni altro onere e provvista per compiere un lavoro a regola d'arte.</p> <p>Valutazione a numero di cancelli con apertura a pulsante forniti posizionati e correttamente funzionanti.</p> <p>euro (seicentocinquanta/00)</p>	n.	650,00
Nr. 93 093	<p>COPERTINA IN PIETRA PER COLONNE</p> <p>Fornitura e posa di copertina in pietra sp.3cm e materiale uguale a quelle già presenti sulle colonne esistenti con la superficie a vista levigata e coste rifilate o semplicemente smussate, per colonne realizzate sia in cotto che in cls, compresa malta bastarda di allettamento ed ogni altro onere necessario alla posa in opera. Compreso il taglio secondo le geometrie delle copertine esistenti, lo smusso degli spigoli ed ogni altro onere necessario alla realizzazione delle copertine a regola d'arte.</p> <p>Voce valutata a numero di colonne su cui realizzare la copertina, per dimensioni misurate in pianta fino a 50x30cm.</p> <p>euro (cinquanta/00)</p>	n.	50,00
Nr. 94 094	<p>CORPO ILLUMINANTE TIPO 2</p> <p>Fornitura e posa in opera di corpo illuminante tipo La Foglia 400 GL02 600 mA, 16.5 W, ottica 3E, 4000K, Spd incluso, dimmerazione con mezzanotte virtuale 30% 6h (0-6), classe 2 o equivalente rispondente alle seguenti caratteristiche di cui agli elaborati grafici.</p> <p>NORME</p> <ul style="list-style-type: none"> - Norme: EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 <p>CARATTERISTICHE APPARECCHIO</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tensione: 220-240V 50/60Hz tolleranza +/-10% - Corrente: 350 mA 525 mA 700 mA 1050 mA Pmax= 82W) - Fattore di potenza THD: ≥0.95 <10 % (A pieno carico) - Vita stimata (Ta=25°): 100.000 h L90B10 @ LED 700mA - Temperatura esercizio (Ta): -40°C + 55°C 700 mA - +50°C 1050 mA - Temperatura di stoccaggio: -40°C/+80°C - Protezioni sovratensioni: Protezione Sovratensioni (Driver) fino a 10kV - Funzionalità di serie: Corrente fissa Mezzanotte virtuale CLO - Completo di sezionatore <p>MATERIALI</p> <ul style="list-style-type: none"> - Corpo illuminante: Pressofusione di alluminio EN1706 - Gruppo ottico: Ottica in PMMA, Riflettore in alluminio, purezza 99,7% ossidato e brillantato - Schermo: Vetro ultrachiaro temprato e serigrafato sp. 4 mm - Guarnizione: Silicone rimovibile - Pressacavo: Poliammide PA66 PG16 O 14mm MAX IP66 - Bulloneria: Acciaio inox AISI 304 - Colore corpo: a discrezione della DL - Colore serigrafia: a discrezione della DL <p>SPECIFICHE LED</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dati LED 4.000 K - 700mA: 340 lm/LED 180 lm/W 25°C [Tj] ≤ 3 step MacAdam - Temperatura di colore: 3.000 K 4.000 K 5.700 K CRI ≥ 70 <p>OPTIONAL compreso nel prezzo (fornitura+posa)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Protezione addizionale con dispositivo SPD: SPD con LED di segnalazione CLASSE 1 CLASSE 2 12kV/kA - Cavo di alimentazione per qualsiasi lunghezza con connettore 2-3 poli, 4-5 poli Sezionatore con fissacavo sezione cavi 1.5mm2 ÷ 4mm2 <p>Nel prezzo si intende l'elemento posto in opera completo di tutti i cablaggi ed elementi necessari ed ogni onere ed accessorio necessario a dare l'apparecchio perfettamente funzionante ed a regola d'arta.</p> <p>Valutazione a numero.</p> <p>euro (quattrocentoquarantauno/50)</p>	n.	441,50

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 95 095	<p>CORPO ILLUMINANTE TIPO 3 Fornitura e posa in opera di corpo illuminante tipo La Foglia 400 GL04 525 mA, 27.0 W, ottica 3E, 4000K, Spd incluso, dimmerazione 30% (0-6), classe 2 o equivalente rispondente alle seguenti caratteristiche di cui agli elaborati grafici.</p> <p>NORME - Norme: EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3</p> <p>CARATTERISTICHE APPARECCHIO - Tensione: 220-240V 50/60Hz tolleranza +/-10% - Corrente: 350 mA 525 mA 700 mA 1050 mA Pmax= 82W) - Fattore di potenza THD: ≥0.95 <10 % (A pieno carico) - Vita stimata (Ta=25°): 100.000 h L90B10 @ LED 700mA - Temperatura esercizio (Ta): -40°C + 55°C 700 mA - +50°C 1050 mA - Temperatura di stoccaggio: -40°C/+80°C - Protezioni sovratensioni: Protezione Sovratensioni (Driver) fino a 10kV - Funzionalità di serie: Corrente fissa Mezzanotte virtuale CLO - Completo di sezionatore</p> <p>MATERIALI - Corpo illuminante: Pressofusione di alluminio EN1706 - Gruppo ottico: Ottica in PMMA, Riflettore in alluminio, purezza 99,7% ossidato e brillantato - Schermo: Vetro ultrachiaro temprato e serigrafato sp. 4 mm - Guarnizione: Silicone rimovibile - Pressacavo: Poliammide PA66 PG16 O 14mm MAX IP66 - Bulloneria: Acciaio inox AISI 304 - Colore corpo: a discrezione della DL - Colore serigrafia: a discrezione della DL</p> <p>SPECIFICHE LED - Dati LED 4.000 K - 700mA: 340 lm/LED 180 lm/W 25°C [Tj] ≤ 3 step MacAdam - Temperatura di colore: 3.000 K 4.000 K 5.700 K CRI ≥ 70</p> <p>OPTIONAL compreso nel prezzo (fornitura+posa) - Protezione addizionale con dispositivo SPD: SPD con LED di segnalazione CLASSE 1 CLASSE 2 12kV/kA - Cavo di alimentazione per qualsiasi lunghezza con connettore 2-3 poli, 4-5 poli Sezionatore con fissacavo sezione cavi 1.5mm2 ÷ 4mm2</p> <p>Nel prezzo si intende l'elemento posto in opera completo di tutti i cablaggi ed elementi necessari ed ogni onere ed accessorio necessario a dare l'apparecchio perfettamente funzionante ed a regola d'arta. Valutazione a numero. euro (quattrocentosessantadue/86)</p>	n.	462,86
Nr. 96 096	<p>CORPO ILLUMINANTE TIPO 4 Fornitura e posa in opera di corpo illuminante tipo La Foglia 400 GL04 750 mA, 38.2 W, ottica 3E, 4000K, Spd incluso, dimmerazione 30% (0-6), classe 2 o equivalente rispondente alle seguenti caratteristiche di cui agli elaborati grafici.</p> <p>NORME - Norme: EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3</p> <p>CARATTERISTICHE APPARECCHIO - Tensione: 220-240V 50/60Hz tolleranza +/-10% - Corrente: 350 mA 525 mA 700 mA 1050 mA Pmax= 82W) - Fattore di potenza THD: ≥0.95 <10 % (A pieno carico) - Vita stimata (Ta=25°): 100.000 h L90B10 @ LED 700mA - Temperatura esercizio (Ta): -40°C + 55°C 700 mA - +50°C 1050 mA - Temperatura di stoccaggio: -40°C/+80°C - Protezioni sovratensioni: Protezione Sovratensioni (Driver) fino a 10kV - Funzionalità di serie: Corrente fissa Mezzanotte virtuale CLO - Completo di sezionatore</p> <p>MATERIALI - Corpo illuminante: Pressofusione di alluminio EN1706 - Gruppo ottico: Ottica in PMMA, Riflettore in alluminio, purezza 99,7% ossidato e brillantato - Schermo: Vetro ultrachiaro temprato e serigrafato sp. 4 mm - Guarnizione: Silicone rimovibile - Pressacavo: Poliammide PA66 PG16 O 14mm MAX IP66 - Bulloneria: Acciaio inox AISI 304 - Colore corpo: a discrezione della DL - Colore serigrafia: a discrezione della DL</p> <p>SPECIFICHE LED - Dati LED 4.000 K - 700mA: 340 lm/LED 180 lm/W 25°C [Tj] ≤ 3 step MacAdam - Temperatura di colore: 3.000 K 4.000 K 5.700 K CRI ≥ 70</p> <p>OPTIONAL compreso nel prezzo (fornitura+posa) - Protezione addizionale con dispositivo SPD: SPD con LED di segnalazione CLASSE 1 CLASSE 2 12kV/kA - Cavo di alimentazione per qualsiasi lunghezza con connettore 2-3 poli, 4-5 poli Sezionatore con fissacavo sezione cavi 1.5mm2 ÷ 4mm2</p> <p>Nel prezzo si intende l'elemento posto in opera completo di tutti i cablaggi ed elementi necessari ed ogni onere ed accessorio necessario a dare l'apparecchio perfettamente funzionante ed a regola d'arta. Valutazione a numero. euro (quattrocentosessantadue/86)</p>	n.	462,86
Nr. 97 097	<p>CORPO ILLUMINANTE TIPO 5 Fornitura e posa in opera di corpo illuminante tipo La Foglia 400 (small) GL04 800 mA, 40.8 W, ottica 2A, 4000K, Spd incluso,</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>dimmerazione 30% (0-6), classe 2 o equivalente rispondente alle seguenti caratteristiche di cui agli elaborati grafici. NORME - Norme: EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3</p> <p>CARATTERISTICHE APPARECCHIO - Tensione: 220-240V 50/60Hz tolleranza +/-10% - Corrente: 350 mA 525 mA 700 mA 1050 mA Pmax= 82W) - Fattore di potenza THD: ≥0.95 <10 % (A pieno carico) - Vita stimata (Ta=25°): 100.000 h L90B10 @ LED 700mA - Temperatura esercizio (Ta): -40°C + 55°C 700 mA - +50°C 1050 mA - Temperatura di stoccaggio: -40°C/+80°C - Protezioni sovratensioni: Protezione Sovratensioni (Driver) fino a 10kV - Funzionalità di serie: Corrente fissa Mezzanotte virtuale CLO - Completo di sezionatore</p> <p>MATERIALI - Corpo illuminante: Pressofusione di alluminio EN1706 - Gruppo ottico: Ottica in PMMA, Riflettore in alluminio, purezza 99,7% ossidato e brillantato - Schermo: Vetro ultrachiaro temprato e serigrafato sp. 4 mm - Guarnizione: Silicone rimovibile - Pressacavo: Poliammide PA66 PG16 O 14mm MAX IP66 - Bulloneria: Acciaio inox AISI 304 - Colore corpo: a discrezione della DL - Colore serigrafia: a discrezione della DL</p> <p>SPECIFICHE LED - Dati LED 4.000 K - 700mA: 340 lm/LED 180 lm/W 25°C [Tj] ≤ 3 step MacAdam - Temperatura di colore: 3.000 K 4.000 K 5.700 K CRI ≥ 70</p> <p>OPTIONAL compreso nel prezzo (fornitura+posa) - Protezione aggiuntiva con dispositivo SPD: SPD con LED di segnalazione CLASSE 1 CLASSE 2 12kV/kA - Cavo di alimentazione per qualsiasi lunghezza con connettore 2-3 poli, 4-5 poli Sezionatore con fissacavo sezione cavi 1.5mm2 ÷ 4mm2</p> <p>Nel prezzo si intende l'elemento posto in opera completo di tutti i cablaggi ed elementi necessari ed ogni onere ed accessorio necessario a dare l'apparecchio perfettamente funzionante ed a regola d'arte. Valutazione a numero. euro (quattrocentosessantadue/86)</p>	n.	462,86
<p>Nr. 98 098</p>	<p>CORPO ILLUMINANTE TIPO 6 Fornitura e posa in opera di corpo illuminante tipo La Foglia 400 GL04 900 mA, 45.4 W, ottica 3E, 4000K, Spd incluso, dimmerazione 30% (0-6), classe 2 o equivalente rispondente alle seguenti caratteristiche di cui agli elaborati grafici. NORME - Norme: EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3</p> <p>CARATTERISTICHE APPARECCHIO - Tensione: 220-240V 50/60Hz tolleranza +/-10% - Corrente: 350 mA 525 mA 700 mA 1050 mA Pmax= 82W) - Fattore di potenza THD: ≥0.95 <10 % (A pieno carico) - Vita stimata (Ta=25°): 100.000 h L90B10 @ LED 700mA - Temperatura esercizio (Ta): -40°C + 55°C 700 mA - +50°C 1050 mA - Temperatura di stoccaggio: -40°C/+80°C - Protezioni sovratensioni: Protezione Sovratensioni (Driver) fino a 10kV - Funzionalità di serie: Corrente fissa Mezzanotte virtuale CLO - Completo di sezionatore</p> <p>MATERIALI - Corpo illuminante: Pressofusione di alluminio EN1706 - Gruppo ottico: Ottica in PMMA, Riflettore in alluminio, purezza 99,7% ossidato e brillantato - Schermo: Vetro ultrachiaro temprato e serigrafato sp. 4 mm - Guarnizione: Silicone rimovibile - Pressacavo: Poliammide PA66 PG16 O 14mm MAX IP66 - Bulloneria: Acciaio inox AISI 304 - Colore corpo: a discrezione della DL - Colore serigrafia: a discrezione della DL</p> <p>SPECIFICHE LED - Dati LED 4.000 K - 700mA: 340 lm/LED 180 lm/W 25°C [Tj] ≤ 3 step MacAdam - Temperatura di colore: 3.000 K 4.000 K 5.700 K CRI ≥ 70</p> <p>OPTIONAL compreso nel prezzo (fornitura+posa) - Protezione aggiuntiva con dispositivo SPD: SPD con LED di segnalazione CLASSE 1 CLASSE 2 12kV/kA - Cavo di alimentazione per qualsiasi lunghezza con connettore 2-3 poli, 4-5 poli Sezionatore con fissacavo sezione cavi 1.5mm2 ÷ 4mm2</p> <p>Nel prezzo si intende l'elemento posto in opera completo di tutti i cablaggi ed elementi necessari ed ogni onere ed accessorio necessario a dare l'apparecchio perfettamente funzionante ed a regola d'arte. Valutazione a numero. euro (quattrocentosessantadue/86)</p>	n.	462,86
<p>Nr. 99 099</p>	<p>CORPO ILLUMINANTE TIPO 7 Fornitura e posa in opera di corpo illuminante tipo La Foglia 400 GL06 700 mA, 52.5 W, 6988lm, ottica 3F, 4000K, Spd incluso, dimmerazione 30% (0-6), classe 2 o equivalente rispondente alle seguenti caratteristiche di cui agli elaborati grafici. NORME - Norme: EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3</p>		

