



34121 Trieste
tel. 040/6751
www.comune.trieste.it
partita iva 00210240321

Dipartimento Territorio, Economia, Ambiente e Mobilità
Servizio Strade e Verde Pubblico

ROTATORIA DI VIA BRIGATA CASALE

Comune di Trieste

COD. OPERA 18167
CUP. F91B19000410004

PROGETTO ESECUTIVO

PROGETTATO

Arch. Fabio Zlatich

Ing. Marco Del Pin

COLLABORATORI

p.i. Stefano Trabucchi

Romano Sommacal

PROGETTO IMPIANTI TECNOLOGICI

MHK Consulting - Ing. M. K. Huisman

COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE

Arch. Fabio Zlatich

EP01

ROTATORIA DI VIA BRIGATA CASALE

Elenco prezzi unitari

TAVOLA

6

FILE RIF.

SCALA

DATA

ottobre 2019/REV. giugno 2020

Trieste

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 10.5.WK1.11 .A	Inerbimento con idrosemina superfici fino a 5000 mq esecuzione di un inerbimento con idroseminatrice, in luogo accessibile con mezzi meccanici, con fornitura di miscuglio di semi di piante erbacee selezionati in ragione di 30 g/m ² , concime, collante, escluso la preparazione del piano di semina. euro (uno/33)	mq	1,33
Nr. 2 11.4.TN6.01. C	Geotessile, tessuto non tessuto per drenaggio - peso fino 400 g/mq fornitura e posa in opera di teli di geotessile in tessuto non tessuto composto da filamenti continui in polipropilene rivestiti da guaina in polietilene inattaccabili in condizioni normali dall'azione chimico-fisica del terreno e dall'acqua, da microrganismi e roditori, con adeguata resistenza a trazione (r), in opera posato in piano o entro trincee di drenaggio e ripiegamento dopo la posa del ghiaione drenante, compreso tagli, sovrapposizioni, sfridi. euro (quattro/97)	mq	4,97
Nr. 3 11.6.CP1.01. A	Scavo di sbancamento in terreno di qualsiasi natura - anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm) esecuzione di scavo di sbancamento a sezione aperta per profondità fino a 5 m, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresi i trovanti fino a 0,5 m ³ di volume, ad esclusione della roccia tenera e della roccia dura da mina, asciutto o bagnato, in presenza d'acqua di qualsiasi natura, provenienza ed entità per la formazione di spleamenti, cassonetti, sedi stradali, per l'apertura, l'allargamento ed approfondimento di bacini, canali e fossi, per la bonifica di sottofondi cedevoli per l'impostazione di opere d'arte (platee e fondazioni di edifici), rilevati e rinterri, da eseguirsi con idonei mezzi meccanici, compreso lo sterro di arbusti e ceppaie, l'aggettamento delle acque, le eventuali sbadacchiature e puntellazioni delle pareti, la conservazione ed il mantenimento di eventuali costruzioni sotterranee quali tubazioni, condutture di ogni genere, cavi, opere d'arte, la formazione di pendenze, se prescritte, il carico e trasporto e ricollocazione nell'ambito del cantiere dell'idoneo materiale di risulta. saranno compensate a parte eventuali lavorazioni per il rimpiego del materiale di risulta o l'allontanamento del materiale non ritenuto idoneo dalla d.l. euro (sette/49)	mc	7,49
Nr. 4 11.6.CP1.02. A	Scavo di sbancamento in roccia tenera - anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm) esecuzione di scavo di sbancamento a sezione aperta per profondità fino a 5 m, in roccia tenera da piccone o da punta, ad esclusione della roccia dura da mina, asciutto o bagnato, in presenza d'acqua di qualsiasi natura, provenienza ed entità per la formazione di spleamenti, cassonetti, sedi stradali, per l'apertura, l'allargamento ed approfondimento di canali e fossi, da eseguirsi con idonei mezzi meccanici, compreso lo sterro di arbusti e ceppaie, l'aggettamento delle acque, sbadacchiature e puntellazioni delle pareti, ricerca, individuazione, conservazione e mantenimento di eventuali costruzioni sotterranee quali tubazioni, condutture di ogni genere, cavi, opere d'arte, reperti archeologici ecc., la formazione di pendenze, il carico e trasporto e ricollocazione nell'ambito del cantiere dell'idoneo materiale di risulta. saranno compensate a parte eventuali lavorazioni per il rimpiego del materiale di risulta o l'allontanamento del materiale non ritenuto idoneo dalla d.l. euro (quattordici/55)	mc	14,55
Nr. 5 11.7.CP1.01. A	Scavo di fondazione in terreno di qualsiasi natura - anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm) esecuzione di scavo di fondazione in sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresi i trovanti di volume inferiore a 0,5 m ³ , ad esclusione della roccia tenera e della roccia dura da mina, asciutto o bagnato, anche in presenza d'acqua di qualsiasi natura, provenienza ed entità, per la formazione di fondazioni di opere d'arte in genere e fondazioni di edifici, per la posa di tubazioni e manufatti, spinto a profondità fino a 2 m rispetto al piano di sbancamento, compreso lo sterro di arbusti e ceppaie, il recupero dello scotico, l'aggettamento delle acque, le eventuali sbadacchiature e puntellazione delle pareti, la formazione di pendenze, se prescritte, il carico e il trasporto nell'ambito dell'idoneo materiale di risulta, scotico compreso, a ritombamento e in rilevato, perfettamente sagomato e compattato. saranno compensate a parte eventuali lavorazioni per il rimpiego del materiale di risulta o l'allontanamento del materiale non ritenuto idoneo dalla d.l. euro (quindici/30)	mc	15,30
Nr. 6 11.7.CP1.02. A	Scavo di fondazione in roccia tenera da piccone - anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm) esecuzione di scavo di fondazione in roccia tenera da piccone o da punta, ad esclusione della roccia dura da mina, asciutto o bagnato, anche in presenza d'acqua di qualsiasi natura, provenienza ed entità, per la formazione di fondazioni di opere d'arte in genere e fondazioni di edifici, per la posa di tubazioni e manufatti, spinto a profondità fino a 2 m rispetto al piano di sbancamento, compreso lo sterro di arbusti e ceppaie, il recupero dello scotico, l'aggettamento delle acque, le eventuali sbadacchiature e puntellazione delle pareti, la formazione di pendenze, se prescritte, il carico e il trasporto nell'ambito del cantiere dell'idoneo materiale di risulta, scotico compreso, a ritombamento ed in rilevato, perfettamente sagomato e compattato. saranno compensate a parte eventuali lavorazioni per il rimpiego del materiale di risulta o l'allontanamento del materiale non ritenuto idoneo dalla d.l. euro (ventiuno/68)	mc	21,68
Nr. 7 11.8.CP1.02	Rinterro dello scavo con sabbione grezzo di cava esecuzione del rinterro dello scavo mediante fornitura e posa in opera di sabbione grezzo di cava, compreso stesa, costipamento e livellatura. euro (trentauno/93)	mc	31,93
Nr. 8 11.8.CP1.11	Allontanamento del materiale di risulta dello scavo trasporto e allontanamento dal cantiere del materiale di risulta avente caratteristiche chimico-fisiche tali da poterlo utilizzare tal quale, in conformità al d.lgs. 152/06 e s.m.i. e relativa normativa di settore conseguente (es. d.m. 161/2006, l.r. 26/2012 art. 199), con destinazione da individuarsi a carico dell'impresa esecutrice entro una distanza non superiore a 15 km. sono compresi nel prezzo gli oneri per la redazione della documentazione tecnica necessaria alla comunicazione/ottenimento autorizzazione da parte dell'autorità competente in merito allo specifico uso del materiale di scavo. euro (sette/06)	mc	7,06
Nr. 9 11.8.CP1.13	Conferimento del materiale di risulta dal cantiere presso discariche inerti trasporto e conferimento del materiale inerte di risulta dal cantiere alla discarica autorizzata allo smaltimento definitivo di rifiuti		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	compreso ogni onere amministrativo per la gestione, trasporto, conferimento del rifiuto all'impianto, fino a una distanza di 15 km. euro (ventisei/27)	mc	26,27
Nr. 10 12.1.CP1.01. B	Fondazione stradale per costipamento pari al 90% della densità massima aashto esecuzione di fondazione stradale mediante fornitura e posa in opera di materiali misti granulari vagliati, costituiti da ghiaia, detrito e frantumato arido provenienti da cave di prestito o alvei di torrente, compresa la pulizia e sistemazione del fondo, l'indennità di cava, il carico, trasporto e lo scarico a piè d'opera, le correzioni granulometriche e stabilizzazioni, la stesura e compattazione per strati di 30 cm massimi, la sagomatura, profilatura dei cigli e delle scarpate, la compattazione con adeguati mezzi meccanici sino al raggiungimento del costipamento prescritto. euro (trentauno/17)	mc	31,17
Nr. 11 12.1.CP1.02	Strato di fondazione in misto cementato esecuzione di strato di fondazione mediante misto granulare vagliato proveniente da cave, cementato con cemento cem i 32,5 in ragione di 100 kg per m ³ , di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua e cemento) di appropriata granulometria, in opera compresa la pulizia e sistemazione del fondo, l'indennità di cava, il carico, trasporto, lo scarico a piè d'opera, la stesura, la compattazione. euro (cinquantauno/51)	mc	51,51
Nr. 12 12.3.YS5.01. C	Strato di base in conglomerato bituminoso di tipo semiaperto fino a 1500 mq - di spessore finito compattato di cm 10 esecuzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso di tipo semiaperto per strato di base, costituito da graniglia e pietrischetto ottenuta per frantumazione, con granulometria 0-30 mm, confezionato a caldo in idonei impianti con bitume di penetrazione 80-100 ed in dosaggio non inferiore al 4% del peso secco degli inerti, percentuale dei vuoti a pavimentazione costipata non superiore all'8%, steso con macchine vibro-finitrici a temperatura non inferiore a 110°C anche in più strati, compreso pulizia del piano di posa, la fornitura e stesa continua del legante di ancoraggio in emulsione di bitume (er55-er60) in ragione di 0,8 kg/m ² , l'emulsione di bitume er60 in ragione di 0,8 kg/m ² per il collegamento tra due strati successivi, la compattazione con rulli adeguati, la ripresa di deformazioni ed avvallamenti, la formazione delle pendenze ed i raccordi intorno ai manufatti (caditoie, chiusini, cunette, ecc.). per superfici fino a 1500 mq. euro (diciannove/87)	mq	19,87
Nr. 13 12.3.YS5.03. A	Strati di collegamento in conglomerato bituminoso di tipo semiaperto binder fino a 1500 mq - di spessore finito compattato di cm 8 esecuzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso semiaperto "binder" costituito da graniglia e pietrischetto, ottenuta per frantumazione, granulometria 0-25 mm, confezionato a caldo in idonei impianti con bitume di penetrazione 80-100 ed in dosaggio compreso tra 4,5 e 5% del peso secco degli inerti, percentuale dei vuoti a pavimentazione costipata non superiore al 7%, steso con macchine vibro-finitrici, a temperatura non inferiore a 110°C anche in due strati, compresa la pulizia del piano di posa, la fornitura e la stesa continua del legante di ancoraggio in emulsione di bitume (er 55 - er 60) in ragione di 0,8 kg/m ² , l'emulsione di bitume (er 60) in ragione di 0,8 kg/m ² per il collegamento tra due strati successivi di binder, la compattazione con rulli adeguati, le riprese di deformazioni, avvallamenti, impronte, la formazione delle pendenze ed i raccordi attorno ai manufatti (caditoie, chiusini, cunette, ecc.). per superfici fino a 1500 mq. euro (diciassette/08)	mq	17,08
Nr. 14 12.4.YS5.02	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso drenante spessore medio cm 5 fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura drenante, provvisto di marchiature ce, secondo le prescrizioni del csa. miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 40%, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno l' 80% del peso inerti privi di facce tonde. gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore los angeles <18 (la18) e lv>44 (psv44). la miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume modificato hard con polimeri elastomerici tipo sbsr e/o sbst in appositi impianti, avente valore di palla e anello compreso tra 70 e 90 °c e penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al csa, in percentuale (in peso sulla miscela) compresa tra 4,8% e 5,7%. e' compreso l'impiego di fibre per il rinforzo strutturale secondo quanto prescritto dal csa, la pulizia del piano di posa con mezzo meccanico e la stesa di mano di attacco con bitume modificato hard in ragione di 0,8 - 1,2 kg/mq. la miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento e per uno spessore di 5 cm. euro (quattordici/21)	mq	14,21
Nr. 15 12.5.FE1.01. A	Pavimentazioni stradali in cubetti di porfido. Spessore 6/8 cm esecuzione di pavimentazioni in cubetti di porfido per sedi stradali (dimensioni 6-14 cm) disposti in piano o in pendenza su sottofondo opportunamente profilato e sagomato, compreso la fornitura a piè d'opera dei cubetti e dei binderi, la realizzazione del sottofondo in sabbia di fiume lavata dello spessore minimo di cm 8, la posa in opera dei cubetti realizzata a ventaglio o ad archi contrastanti, la formazione di pendenze e raccordi, la battitura a più riprese con idonee attrezzature, la sigillatura dei giunti con sabbia e cemento o asfalto e la pulizia con acqua e segatura. euro (settantasette/96)	mq	77,96
Nr. 16 12.8.BS1.01. A	Demolizione di manto stradale - Andante esecuzione di demolizione di manto stradale in conglomerato bituminoso costituito dallo strato di base, binder e da quello di usura, compreso taglio con disco, la scarificazione del sottofondo stradale, il carico, il trasporto e lo scarico alle pubbliche discariche, l'indennità di discarica. euro (undici/89)	mq	11,89
Nr. 17 12.8.BS1.03. A	Fresatura a freddo di pavimentazioni - per i primi 3 cm fino a 1500 mq esecuzione di fresatura a freddo di pavimentazioni in conglomerato bituminoso eseguiti ad unica passata, anche su impalcati di opere d'arte, compreso il carico, l'allontanamento e lo scarico dei materiali di risulta in pubbliche discariche con relativa indennità.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (tre/45)	mq	3,45
Nr. 18 12.8.BS1.03. B	Fresatura a freddo di pavimentazioni - per ogni cm in più fino a 1500 mq esecuzione di fresatura a freddo di pavimentazioni in conglomerato bituminoso eseguiti ad unica passata, anche su impalcati di opere d'arte, compreso il carico, l'allontanamento e lo scarico dei materiali di risulta in pubbliche discariche con relativa indennità. euro (uno/12)	mq	1,12
Nr. 19 12.9.BY1.01. A	Demolizione di barriera di sicurezza stradale - su terra demolizione o smontaggio di barriera di sicurezza stradale di qualsiasi tipo, compresi eventuali parapetti metallici esistenti e relativi elementi di sostegno, di qualsiasi tipo, posti su terrapieno o su manufatto in calcestruzzo. compreso trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale non riutilizzabile ed il trasporto al magazzino dell'ente dell'eventuale materiale riutilizzabile. euro (sei/84)	m	6,84
Nr. 20 12.9.BY1.01. B	Demolizione di barriera di sicurezza stradale - su manufatto demolizione o smontaggio di barriera di sicurezza stradale di qualsiasi tipo, compresi eventuali parapetti metallici esistenti e relativi elementi di sostegno, di qualsiasi tipo, posti su terrapieno o su manufatto in calcestruzzo. compreso trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale non riutilizzabile ed il trasporto al magazzino dell'ente dell'eventuale materiale riutilizzabile. euro (otto/51)	m	8,51
Nr. 21 12.9.GY4.01. B	Adeguamento planaltimetrico di chiusini e riquadri esistenti - con lato maggiore interno compreso fra 40 e 60 cm adeguamento planaltimetrico di chiusini e riquadri esistenti dei servizi canalizzati a rete (acquedotto, energia, rete telefonica, fibre ottiche, illuminazione pubblica, fognatura) di dimensioni variabili, compreso adattamento del pozzetto, sigillature e stuccature con malte ad alta resistenza, oneri di discarica ed ogni altro onere connesso. nel prezzo si intendono compresi manodopera, noli e forniture, lavorazioni ed ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. euro (centotrenta/33)	cadauno	130,33
Nr. 22 12.9.HH2.05. B	Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza in acciaio zincato, certificata CE, bordo laterale o bordo ponte, in conformità alla norma armonizzata EN1317 e reg.com. CPR/2011, con indice ASI e larghezza utile W come da indicazioni fornita dal CSA e dal progetto, se redatto. Classe H1 BL, livello di contenimento LC = 127 KJ euro (sessantatre/22)	m	63,22
Nr. 23 12.9.HH2.05. L	idem c.s. ...se redatto. Gruppo terminale (inizio e fine) per barriera H1 BL euro (duecentodieci/05)	cad	210,05
Nr. 24 16.5.EQ4.01. A	Fondazioni dirette in getto di calcestruzzo armato c25/30 xc1-s4 esecuzione di getto in opera di calcestruzzo durabile a resistenza garantita (uni 206, uni 11104) per strutture di fondazione quali travi rovesce, plinti, cordoli di collegamento fondazioni, ecc. confezionato con cemento cem i 32,5 o 42,5, inerti di adeguata granulometria con dimensioni max. fino a 31,5 mm, classe di esposizione e classe di consistenza come da indicazioni di progetto, eventuale aggiunta di additivi, in opera a qualunque altezza e profondità, compreso casseratura, armo e disarmo, fori o lesene per passaggio impianti, uso di pompa a 4 stadi su betoniera, uso del vibratore meccanico, con la sola esclusione del ferro d'armatura compensato a parte. euro (duecentoquarantaotto/71)	mc	248,71
Nr. 25 20.1.BQ4.01. B	Demolizione di strutture in calcestruzzo semplice o armato - per calcestruzzo andante armato esecuzione della demolizione di strutture in calcestruzzo semplice o armato, di qualunque forma e spessore, compreso l'eventuale intonaco, il taglio del ferro di armatura, la rimozione di tubazioni, l'esecuzione di puntellazioni e protezioni necessarie in qualunque posizione e a qualsiasi quota, i ponteggi di lavoro, la discesa dei materiali di risulta da qualunque altezza e profondità ed il loro trasporto alle pubbliche discariche, l'indennità di discarica, l'uso di compressori con martelli pneumatici, pinze demolitrici od altri mezzi demolitori, ad esclusione delle mine. euro (duecentodieci/72)	mc	210,72
Nr. 26 20.3.DH2.01. A	Tondino di acciaio tipo B450C, barre ad aderenza migliorata fornitura e posa in opera di acciaio saldabile ad aderenza migliorata per cementi armati, tipo b450a e b450c a norma, in barre di qualsiasi diametro, reti elettrosaldate o tralicci, qualificato e controllato in stabilimento, compresi tagli a misura, gli sfridi, la sagomatura come da disegni di progetto, assemblaggio delle barre, legature, eventuali saldature, compreso sollevamento e posa in opera in qualsiasi posizione e quota, compresi opportuni distanziatori. euro (uno/61)	kg	1,61
Nr. 27 30.1.BH2.01. B	Rimozione di recinzioni - in profili metallici esecuzione della rimozione di recinzioni realizzate in rete metallica, profili d'acciaio, elementi prefabbricati di qualsiasi tipo, altezza e spessore, compreso, puntelli, tagli, rimozione dei cancelli e portoni, paletti di supporto, trasporto a discarica del materiale di risulta, indennità di discarica, con la sola esclusione delle fondazioni compensate con altra voce. euro (undici/08)	mq	11,08
Nr. 28 30.1.JH2.02. E	Recinzione in rete di ferro zincato - altezza m 2,00 fornitura e posa in opera di recinzione in rete di ferro zincato fissata mediante legature in filo di ferro, avente le stesse caratteristiche della rete, ai fili di ferro zincati orizzontali ed ai paletti a t in acciaio zincato posti ad interasse max. di 1,80 m su muretti e fori già predisposti e con controventature aventi le stesse caratteristiche ogni 10 paletti ed agli angoli; n. 3 fili orizzontali, tenditori, assistenze murarie alla posa, sigillatura dei paletti, filo spinato a 3 fili e 4 punte da posare alla sommità, controventature, saldature elettriche delle controventature ai paletti, pitturazione delle parti saldate con zinco a freddo, materiali di consumo. euro (quarantacinque/45)	m	45,45
Nr. 29	Rimozione di cordone stradal - in calcestruzzo		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
40.1.BQ4.01. B	esecuzione della rimozione di cordonate stradali diritte ed in curva, compreso demolizione del basamento in cls, il recupero o trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta, indennità di discarica. euro (cinque/06)	m	5,06
Nr. 30 40.1.FE1.01. A	Cordonata stradale in pietra naturale (porfido). Cordonata 15x25 cm bocciardata su due lati con tondo fornitura e posa in opera di cordonate stradali in pietra naturale (graniti, sieniti, dioriti, porfidi, trachiti, piasentina, basalti), costituite da elementi diritti o curvi a piano sega o bocciardati, con o senza bocca di lupo aventi le dimensioni massime di 15x25 cm compreso, massetto di fondazione in calcestruzzo, rinfianchi in cls, posa dei cordoli su piano o in pendenza, perfettamente allineati e raccordati, pezzi speciali, tagli, sfridi, sigillatura e stuccatura dei giunti con malta di cemento, ritombamento e trasporto a rifiuto del materiale di risulta, pulizia, carico, scarico, trasporto. euro (settantatre/33)	m	73,33
Nr. 31 40.1.FE1.01. C	Cordonata stradale in pietra naturale (porfido). Cordonata 15x25 cm a taglio di sega con smusso fornitura e posa in opera di cordonate stradali in pietra naturale (graniti, sieniti, dioriti, porfidi, trachiti, piasentina, basalti), costituite da elementi diritti o curvi a piano sega o bocciardati, con o senza bocca di lupo aventi le dimensioni massime di 15x25 cm compreso, massetto di fondazione in calcestruzzo, rinfianchi in cls, posa dei cordoli su piano o in pendenza, perfettamente allineati e raccordati, pezzi speciali, tagli, sfridi, sigillatura e stuccatura dei giunti con malta di cemento, ritombamento e trasporto a rifiuto del materiale di risulta, pulizia, carico, scarico, trasporto. euro (sessantadue/09)	m	62,09
Nr. 32 40.1.GQ4.01. A	Cordonata stradale prefabbricata in cls vibrocompresso - elementi lisci, diritti o curvi fornitura e posa in opera di cordonate stradali prefabbricate in cls vibrocompresso, costituite da elementi diritti o curvi con o senza bocca di lupo, delle dimensioni non inferiori a 12x25 cm, compreso scavo in terreno di qualsiasi natura e consistenza, massetto di fondazione e rinfianchi in calcestruzzo, la posa dei cordoli in piano o in pendenza perfettamente allineati e raccordati, sigillatura e stuccatura dei giunti con malta di cemento, ritombamento e trasporto a rifiuto del materiale di risulta, pulizia con acqua e segatura, pezzi speciali, tagli, sfridi, carico, scarico, trasporto. euro (trentacinque/41)	m	35,41
Nr. 33 40.2.GQ4.02	Canalette prefabbricate per scarico acque meteoriche su scarpate stradali fornitura e posa in opera di canalette per scarico acque meteoriche su scarpate stradali, costituite da elementi prefabbricati in calcestruzzo di forma trapezoidale e sezione ad u, posati come da disegni di progetto su sottofondo di calcestruzzo, compreso sistemazione del fondo, sottofondo, imbocco, sovrapposizioni, sigillature, raccordo con la canaletta orizzontale su ciglio strada, materiali di consumo. euro (ventinove/27)	m	29,27
Nr. 34 40.3.CP1.01. B	Preparazione piano di posa marciapiedi compreso riempimento in tout venant esecuzione del piano di posa per la realizzazione dei marciapiedi in cls mediante rimozione del terreno esistente eseguito con mezzo meccanico ed a mano, compreso trovanti di volume inferiore a 0,500 m³ ad esclusione della roccia dura da mina, eseguito anche in presenza d'acqua, taglio di arbusti e rimozione delle ceppaie, formazione di pendenza, carico e trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta, indennità di discarica, sagomatura e compattazione del piano di posa. euro (diciassette/20)	mq	17,20
Nr. 35 40.3.EQ4.01. B	Marciapiedi in getto di calcestruzzo con finitura superficiale antisdrucchiolo esecuzione di marciapiedi ed accessi carrai mediante fornitura e posa in opera di calcestruzzo armato con rete elettrosaldata di spessore minimo di 15 cm, sistemazione del fondo ben livellato e compattato, tagli, sfridi, casseri di contenimento, vibratura meccanica, formazione di giunti con ferro tondo in acciaio, formazione di rampe, pendenze, lisciatura della superficie con spolvero superficiale al quarzo, trattamento antisdrucchiolo mediante rigatura con scopa di saggina, smussi, listelli, raccordi, trasporto a rifiuto del materiale di risulta, pulizia con la sola esclusione della rete elettrosaldata compensata a parte. euro (trentaotto/93)	mq	38,93
Nr. 36 40.5.WP1	Terra vegetale fornitura e posa in opera di terra vegetale di coltivo vagliata, priva di radici, erbe infestanti, ciottoli, ecc. compreso stesa, sagomatura, modellazione e fresatura con mezzo meccanico. euro (quaranta/45)	mc	40,45
Nr. 37 50.1.IN6.03. D	Tubazioni in pvc uni EN 1401 -I sdr 34 - SN 8 - diametro nominale 200 mm fornitura e posa in opera di tubazioni in policloruro di vinile (pvc-u) non plastificato conformi alla norma uni en 1401-1 per fognature e scarichi non a pressione posti interrati sia entro la struttura dell'edificio sia all'esterno dell'edificio (codice ud), aventi rigidità nominale pari a sn 8 kn/m² e sdr 34, colore marrone arancio (ral 8023) o grigio (ral 7037) con giunti a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica a labbro conforme alla norma uni 681/1 preinserita a caldo, compreso raccordi, pezzi speciali (gomiti, curve), innesti ai pozzetti o camere di ispezione, posizionamento e assemblaggio della condotta secondo uni env 1401-3, lubrificante, sigillature, formazione di pendenze, carico, trasporto, scarico, sistemazione e regolarizzazione del fondo, formazione del letto di posa in sabbione naturale vagliato di spessore minimo di 10 cm, lavaggio e pulizia della condotta, prova di tenuta, con la sola esclusione dello scavo, rinfiango, reinterro, calottature in calcestruzzo. euro (trentanove/09)	m	39,09
Nr. 38 50.1.IN6.03. F	Tubazioni in pvc uni EN 1401 -I sdr 34 - SN 8 - diametro nominale 315 mm fornitura e posa in opera di tubazioni in policloruro di vinile (pvc-u) non plastificato conformi alla norma uni en 1401-1 per fognature e scarichi non a pressione posti interrati sia entro la struttura dell'edificio sia all'esterno dell'edificio (codice ud), aventi rigidità nominale pari a sn 8 kn/m² e sdr 34, colore marrone arancio (ral 8023) o grigio (ral 7037) con giunti a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica a labbro conforme alla norma uni 681/1 preinserita a caldo, compreso raccordi, pezzi speciali (gomiti, curve), innesti ai pozzetti o camere di ispezione, posizionamento e assemblaggio della condotta secondo uni env 1401-3, lubrificante, sigillature,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	formazione di pendenze, carico, trasporto, scarico, sistemazione e regolarizzazione del fondo, formazione del letto di posa in sabbione naturale vagliato di spessore minimo di 10 cm, lavaggio e pulizia della condotta, prova di tenuta, con la sola esclusione dello scavo, rinfianco, reinterro, calottature in calcestruzzo. euro (settantaotto/12)	m	78,12
Nr. 39 50.1.IN6.04. E	Tubazioni in pvc corrugato flessibile per drenaggio - diametro esterno 125 mm fornitura e posa in opera di tubazioni in pvc corrugato flessibile per drenaggio, con fessure drenanti aventi larghezza non superiore a 1,9 mm, superficie di captazione superiore a 30 cm²/m, compreso carico, trasporto, scarico, con la sola esclusione dello scavo e reinterro. euro (sei/66)	m	6,66
Nr. 40 50.3.AQ3.01. C	Esecuzione di sagomatura del fondo pozzetti al fine di evitare il ristagno e consentire lo smaltimento delle acque di scarico compreso malta di cemento, spolvero superficiale in cemento, sagomatura, lisciatura, raccordi, stuccatura. Pozzetto 50x50 cm euro (ottantasette/98)	cad	87,98
Nr. 41 50.3.GQ4.01. D	Pozzetti prefabbricati in cls per raccolta e ispezione - dimensioni interne 50x50x50 fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls vibrato ed armato per raccolta di liquidi e ispezione con spessore delle pareti idoneo a sopportare i carichi compatibili con l'uso, e comunque non inferiore a 3 cm, disposti per la formazione di sifone, collocati su sottofondo di calcestruzzo rck 20, compreso scavo, ritombamento, sistemazione del fondo dello scavo, sottofondo in calcestruzzo di spessore minimo di 10 cm, rinfianchi dello spessore minimo di 10 cm, sigillatura a tenuta stagna delle parti prefabbricate ed assemblate in opera, innesto al pozzetto delle tubazioni, con la sola esclusione dei chiusini compensati a parte. euro (ottantauno/05)	cadauno	81,05
Nr. 42 50.3.GQ4.01. G	Pozzetti prefabbricati in cls per raccolta e ispezione - dimensioni interne 100x100x100 fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls vibrato ed armato per raccolta di liquidi e ispezione con spessore delle pareti idoneo a sopportare i carichi compatibili con l'uso, e comunque non inferiore a 3 cm, disposti per la formazione di sifone, collocati su sottofondo di calcestruzzo rck 20, compreso scavo, ritombamento, sistemazione del fondo dello scavo, sottofondo in calcestruzzo di spessore minimo di 10 cm, rinfianchi dello spessore minimo di 10 cm, sigillatura a tenuta stagna delle parti prefabbricate ed assemblate in opera, innesto al pozzetto delle tubazioni, con la sola esclusione dei chiusini compensati a parte. euro (duecentotrentasei/19)	cadauno	236,19
Nr. 43 50.3.GQ4.02. E	Prolunghe per pozzetti prefabbricati in cls - di dimensioni interne 50x50x20 cm fornitura e posa in opera di prolunghe per pozzetti prefabbricati in calcestruzzo rck 25 vibrato ed armato, spessore delle pareti idoneo a sopportare i carichi compatibili con l'uso, e comunque non inferiore a 3 cm, compreso sigillatura dei giunti con malta di cemento, tagli con flex, sfridi. euro (quarantanove/26)	cadauno	49,26
Nr. 44 50.3.GQ4.02. L	Prolunghe per pozzetti prefabbricati in cls - di dimensioni interne 100x100x20 cm fornitura e posa in opera di prolunghe per pozzetti prefabbricati in calcestruzzo rck 25 vibrato ed armato, spessore delle pareti idoneo a sopportare i carichi compatibili con l'uso, e comunque non inferiore a 3 cm, compreso sigillatura dei giunti con malta di cemento, tagli con flex, sfridi. euro (novantadue/29)	cadauno	92,29
Nr. 45 50.4.GH1.01. B	Griglie e caditoie in ghisa sferoidale - classe D400 fornitura e posa in opera di griglie o caditoie in ghisa a grafite sferoidale, forma quadrata o circolare, costruite e marchiate secondo la norma uni en 124 corodate del relativo certificato di corrispondenza rilasciato da istituto accreditato, superficie antisdrucchiolo, rivestimento con vernice bituminosa, compreso il telaio con bordo a t, sistemazione con mattoni pieni comuni o cls a quota finita rispetto alla pavimentazione, materiali di consumo. euro (tre/28)	kg	3,28
Nr. 46 50.5.GH1.01. C	Chiusini in ghisa sferoidale - classe D400 fornitura e posa in opera di dispositivi di chiusura (chiusini) in ghisa a grafite sferoidale, prodotti secondo le norme uni 4544 in stabilimento munito di certificato iso9001, di forma quadrata o circolare, completi di telaio. forniti in opera conformemente alla norma uni en 124 (dispositivi di coronamento e chiusura dei pozzetti stradali, principi di costruzione, prove e marcatura) sia per la classe di appartenenza del chiusino, che dovrà rispondere alle caratteristiche di resistenza prescritte in base ai luoghi di utilizzo, che per le marcature stampate sulla superficie del medesimo, che dovranno riportare: - la classe di appartenenza del chiusino indicante il carico di rottura (b125 - c250 - d400, ecc.); - il marchio della ditta produttrice; - eventuale indicazione dell'utilizzo del dispositivo (fognatura - illuminazione - energia - dati, ecc.) nel prezzo deve intendersi inoltre compresa e compensata la messa in opera a perfetta regola d'arte secondo le quote indicate nel progetto previa preparazione del piano di appoggio con anelli prefabbricati in calcestruzzo e boiacca di cemento. euro (due/79)	kg	2,79
Nr. 47 62.1.OH5.02. A	Fornitura e posa in opera di cavi elettrici bipolari tipo FG16OR16 0,6/1 kV isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16 con guaina esterna in PVC e riempitivo non igroscopico, conformi alle norme CEI 20-13, CEI 20-67, CEI UNEL 35318-35322-35016, CEI EN60502, CPR UE305/11, EN 50575:14 e EN 50575/A1:16. Posati entro portacavi o a vista, completi di capicorda, fascette, ancoraggi, giunzioni e derivazioni, collegamenti alle apparecchiature e ai terminali, marcatura dei singoli conduttori a mezzo di appositi collari in plastica posizionati alle estremità della linea recanti l'indicazione numerica del morsetto riferita al relativo quadro elettrico, identificazione del cavo a inizio e fine linea mediante cartellino riportante il tipo di cavo, la sua formazione e sezione e la sua identificazione. Cavo 2x1,5 mm² euro (due/64)	m	2,64
Nr. 48 62.1.OH5.04.	Fornitura e posa in opera di cavi elettrici quadripolari tipo FG16OR16 0,6/1 kV isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16 con guaina esterna in PVC e riempitivo non igroscopico, conformi alle norme CEI 20-13, CEI 20-67, CEI UNEL 35318-		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
F	35322-35016, CEI EN60502, CPR UE305/11, EN 50575:14 e EN 50575/A1:16. Posati entro portacavi o a vista, completi di capicorda, fascette, ancoraggi, giunzioni e derivazioni, collegamenti alle apparecchiature e ai terminali, marcatura dei singoli conduttori a mezzo di appositi collari in plastica posizionati alle estremità della linea recanti l'indicazione numerica del morsetto riferita al relativo quadro elettrico, identificazione del cavo a inizio e fine linea mediante cartellino riportante il tipo di cavo, la sua formazione e sezione e la sua identificazione. Cavo 4x16 mm ² euro (sedici/41)	m	16,41
Nr. 49 62.2.IN6.01. C	Fornitura e posa in opera di cavidotti corrugati flessibili in polietilene con sonda tiracavi per impianti elettrici e telefonici interrati, esecuzione a doppia parete conformi alle Norme CEI EN 50086-1-2-4, completi in opera di manicotti di giunzione, compresa la sistemazione e la regolarizzazione del fondo di posa, la formazione di pendenze longitudinali, l'assemblaggio delle tubazioni, l'esecuzione degli innesti nei pozzetti, il fissaggio delle tubazioni con malta di cemento in corrispondenza dei manicotti di giunzione, degli innesti ed ove necessario, la installazione a circa 20 cm dalla tubazione del nastro segnacavi. Tubo d. est. 63 mm euro (sette/35)	m	7,35
Nr. 50 62.2.IN6.01. F	idem c.s. ...d. est. 110 mm euro (undici/52)	m	11,52
Nr. 51 71.1.MH4.01 B	Cartello in lamiera di alluminio con segnale stradale - formato medio fornitura e posa in opera di cartello in lamiera di alluminio con segnale stradale di divieto, d'obbligo o di pericolo, rivestito con pellicola rifrangente con dimensioni figure e caratteristiche tecniche conformi al nuovo codice della strada (d.lgs. 30/04/92 n. 285) ed al regolamento di attuazione (d.p.r. 16/12/95 n. 495), con attacchi universali a corsoio saldati sul retro; compreso palo tubolare in acciaio zincato di diametro 48 mm e lunghezza 3 m, collare antirotazione di fissaggio, blocco di calcestruzzo di base, scavo e rinterro. euro (centoventinove/24)	cadauno	129,24
Nr. 52 71.2.VV4.04. B	Esecuzione di strisce longitudinali rifrangenti - larghezza cm 15 esecuzione di strisce longitudinali rifrangenti mediante applicazione di vernice rifrangente bi-componente composta da: - microgranuli di calcari, quarzite, dolomite, legante di resina acrilica e pigmenti colorati, contenente microsfere di vetro nella misura di almeno il 60% del materiale per generare l'effetto di rifrangenza; - catalizzatore costituito da perossidi organici per la solidificazione del composto al momento dell'utilizzo; posata su superficie stradale mediante idonea apparecchiatura percolata (effetto gocciolato) nella misura di non meno di 4 kg per mq. per formazione di strisce continue, discontinue e doppie, compreso l'onere per il tracciamento, la pulizia e la segnaletica di cantiere. euro (otto/07)	m	8,07
Nr. 53 71.2.VV4.05. A	Esecuzione di segnaletica rifrangente - attraversamenti pedonali, zebrate, aree dipinte a pieno esecuzione di segnaletica rifrangente mediante l'applicazione di vernice rifrangente bi-componente composta da: - microgranuli di calcari, quarzite, dolomite, legante di resina acrilica e pigmenti colorati, contenente microsfere di vetro nella misura di almeno il 60% del materiale per generare l'effetto di rifrangenza; - catalizzatore costituito da perossidi organici per la solidificazione del composto al momento dell'utilizzo; posata su superficie stradale mediante idonea apparecchiatura percolata (effetto gocciolato) nella misura di non meno di 4 kg per mq. euro (quarantanove/41)	mq	49,41
Nr. 54 71.3.MH2.01 .B	Cartello in lamiera con segnale di indicazione - formato medio fornitura e posa in opera di cartello in lamiera d'acciaio zincata con segnale di indicazione, rivestito con pellicola rifrangente con dimensioni figure e caratteristiche tecniche conformi al nuovo codice della strada (d.lgs. 30/04/92 n. 285) ed al regolamento di attuazione (d.p.r. 16/12/95 n. 495), con attacchi universali a corsoio saldati sul retro; compreso palo tubolare in acciaio zincato di diametro 48 mm e lunghezza 3 m, collare antirotazione di fissaggio, blocco di calcestruzzo di base, scavo e rinterro. euro (centoventiotto/89)	cadauno	128,89
Nr. 55 71.4.MH2.01 .B	Cartello in lamiera con segnale delinatore di curve - dimensioni 90 x 90 fornitura e posa in opera di cartello in lamiera d'acciaio zincata con segnale delinatore di curve strette o intersezioni a "t", rivestito con pellicola rifrangente con dimensioni figure e caratteristiche tecniche conformi al nuovo codice della strada (d.lgs. 30/04/92 n. 285) ed al regolamento di attuazione (d.p.r. 16/12/95 n. 495), anche di tipo modulare, con attacchi universali a corsoio saldati sul retro; compreso pali tubolari in acciaio zincato di diametro 48 mm e lunghezza 2 m, collari antirotazione di fissaggio, blocchi di calcestruzzo di base, scavo e rinterro. euro (centonovantatré/16)	cadauno	193,16
Nr. 56 N.P.1	Sistemazione di pozzetti esistenti di testa e di arrivo di collettore esistente in cui confluiscono le acque meteoriche. Il prezzo comprende e compensa gli scavi, i rinterri, la sostituzione dei pozzetti e la posa dei chiusini o griglie superiori. Compresi i sottofondi e rinfianchi in magrone e misto stabilizzato di cava. euro (duemila/00)	a corpo	2'000,00
Nr. 57 N.P.11	Riporti con materiale di scavo esecuzione di riporti, con materiali provenienti dagli scavi giudicati idonei a seguito di prove chimiche e fisiche, per formazione di rilevati stradali, compresa la pulizia e sistemazione del fondo, il carico, trasporto e lo scarico a piè d'opera, le eventuali correzioni granulometriche e stabilizzazioni, la stesura e compattazione per strati di 30 cm massimi, la sagomatura, profilatura dei cigli e delle scarpate, la compattazione con adeguati mezzi meccanici sino al raggiungimento del costipamento prescritto. euro (undici/00)	mc	11,00
Nr. 58 N.P.12	Palo a sbraccio per passaggio pedonale/ciclabile Fornitura e posa in opera di cartello indicante passaggio pedonale/ciclabile compreso il palo metallico a sbraccio, il plinto di fondazione, i movimenti di materie, i calcoli statici, il trasporto a discarica dei materiali in esubero e la relativa indennità. euro (ottocento/00)	cadauno	800,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 59 N.P.13	Cunetta alla francese compreso magrone di sottofondo Formazione di cunetta alla francese, delle dimensioni come da disegni di progetto esecutivo gettata in opera con calcestruzzo avente $R_{ck} \geq 35$ N/mm ² . Nel prezzo è compreso e compensato il sottofondo in calcestruzzo magro, l'onere della formazione delle pendenze e della lisciatura superficiale e il ferro d'armatura. Il tutto in conformità a quanto previsto nei particolari di progetto e secondo le indicazioni della D.L. euro (trentaotto/00)	m	38,00
Nr. 60 N.P.14	Fornitura e posa in opera di palo per illuminazione pubblica realizzato in acciaio zincato verniciato (colore a scelta della Direzione Lavori) composto da due tronchi e da singolo sbraccio di lunghezza 700mm. Il tutto realizzato secondo norma UNI EN40 e marchiato CE. Palo comprensivo di scatola di giunzione per entra esci con la linea di illuminazione pubblica (3P+N) e derivazione per alimentazione a apparecchio tipo MVV416/1 o equivalente: sezione morsetti fino a 16mmq per cavo dorsale e fino a 4mmq per cavo derivazione, grado di protezione del perimetro coperchio IP 43 - Ingresso cavi IP23 - secondo norma CEI EN 60529 ed IK 08 secondo norma CEI EN 50102, tensione nominale 450 V, corrente nominale max 63 A, portafusibile sezionabile per fusibile cilindrico 8,5 x 31,5 tensione 380 V portata max 10 A morsetto per serraggio cavo sez. 1,5 - 4 mm ² . Il tutto secondo le specifiche dell'esercente la linea di illuminazione. Compresi oneri per trasporto, scarico, sollevamento, posizionamento, montaggio, fissaggio, rifiniture, protezioni e sigillature. Compresi oneri per effettuazione di collegamenti alle morsettiere ed agli apparecchi illuminanti, fissaggi dei cavi e terminazione con capicorda. Compresi oneri per misura della resistenza di isolamento verso terra, e misure correttive fino a raggiungere un valore inferiore a 1000 Ohm. Compreso ogni altro onere ed accessorio anche se non esplicitamente citato, necessario a dare l'opera finita, eseguita a regola d'arte, funzionante e collaudabile. euro (settecentosessanta/20)	cadauno	760,20
Nr. 61 N.P.15	Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione stradale tipo Philips Citysoul Gen2 Large o equivalente completo di alimentatore predisposto alla regolazione/telegestione. Apparecchio a LED con modulo luminoso a 12000 lm sostituibile, flusso luminoso iniziale 10080 lm tolleranza +/-7%, efficienza iniziale apparecchio 113 lm/W, temperatura di colore 3000 K, indice resa cromatica ≥ 80 , classe di mantenimento L92. Tensione di alimentazione 230V, frequenza 50Hz, corrente di spunto 53A, fdp 0.97. Apparecchio a doppio isolamento (classe II), scaricatore di sovratensioni e dotato di alimentatore con possibilità di regolazione del flusso, interfaccia DALI/Dynadimmer. Corpo realizzato in alluminio riflettore in acrilato, copertura in vetro trasparente, distribuzione media DM50. Diametro totale 735mm, altezza totale 100mm, ingresso laterale per diametro sbraccio 60mm, grado di protezione IP66 IK08, colore a scelta Direzione Lavori. Il tutto secondo le specifiche dell'esercente la linea di illuminazione. Compresi oneri per trasporto, scarico, sollevamento, posizionamento, montaggio, fissaggio, rifiniture, protezioni, sigillature, collegamenti, giunzioni, attestazioni, regolazioni e prove di funzionamento. Compresi oneri per programmazione della centralina di regolazione e controllo. Compreso ogni altro onere ed accessorio anche se non esplicitamente citato, necessario a dare l'opera finita, eseguita a regola d'arte, funzionante e collaudabile. euro (milleventitre/00)	cadauno	1'023,00
Nr. 62 N.P.16	Intervento di allacciamento alle esistenti linee di illuminazione pubblica, comprensivo di: - messa fuori servizio delle linee esistenti - realizzazione di giunzioni e derivazioni con muffole stagne in guaina termostringente o giunti in resina colata secondo le indicazioni del gestore della rete e della Direzione Lavori, per cavi unipolari o multipolari; - fornitura e posa in opera di canaline in vetroresina fissate con fascette metalliche o viti/tasselli; - oneri per programmazione della centralina di regolazione degli apparecchi e ritardatura delle protezioni, secondo quanto indicato dall'esercente la linea di illuminazione esistente; - oneri per esecuzione di lavori in altezza, noli di piattaforme per operazioni in altezza. Compreso ogni altro onere ed accessorio anche se non esplicitamente citato, necessario a dare l'opera finita, eseguita a regola d'arte, funzionante e collaudabile. euro (trecentootanta/30)	a corpo	380,30
Nr. 63 N.P.17	Realizzazione di tutte le assistenze edili ed impiantistiche necessarie all'esecuzione ed alla messa in servizio dell'impianto, compresa - rimozione di tutti i pali di illuminazione pubblica e più genericamente afferenti alle reti elettriche BT non più impiegati, compresa rimozione, messa in sicurezza, trasporto e oneri di scarica, sezionamento e/o rimozione delle linee elettriche interessate, messa in esercizio e verifiche degli impianti. - fornitura e posa di materiali sigillanti, malte, esecuzione di fori, carotaggi. - oneri di scarica delle voci non già ricomprese. - oneri per esecuzione di lavori in altezza, noli di piattaforme per operazioni in altezza e autogrù per rimozione dei pali. - oneri per redazione di documentazione finale secondo quanto previsto dalla normativa vigente, e dichiarazione secondo LR 15/07 di rispondenza dell'impianto realizzato al progetto illuminotecnico, oneri per redazione di elaborati as built di quanto realizzato. - oneri per redazione di progetto costruttivo del plinto reggipalo, ai sensi delle norme vigenti e NTC 2018, e oneri per collaudi e prove. Compreso ogni altro onere ed accessorio anche se non esplicitamente citato, necessario a dare l'opera finita, eseguita a regola d'arte, funzionante e collaudabile. euro (settecentoventi/50)	a corpo	720,50
Nr. 64 N.P.18	Esecuzione in opera di plinto di fondazione per posa di sostegni di illuminazione esterna, eseguita con calcestruzzo R_{ck} 30, compreso casseri, armatura con acciaio tipo B450C, il tubo centrale in cemento di adeguato diametro, la formazione del foro per il passaggio dei cavidotti, il pozzetto in cls delle dimensioni di 50x50x70 cm adiacente alla fondazione, il chiusino in lamiera striata zincata D400, compreso inoltre l'innesto delle tubazioni, la loro sigillatura, lo scavo ed il ritombamento. Comprea preparazione del fondo di posa e formazione della sagomatura fondo pozzetto per consentire lo scolo. Per palo di altezza fino a 9 m fuori terra, in zona ventosità 8 (Trieste). Oneri per redazione di progetto costruttivo del plinto reggipalo, ai sensi delle norme vigenti e NTC 2018, e oneri per collaudi e prove. Compreso ogni altro onere ed accessorio anche se non esplicitamente citato, necessario a dare l'opera finita, eseguita a regola d'arte, funzionante e collaudabile. euro (trecentosettanta/20)	a corpo	370,20

[illegible]

Elenco firmatari

ATTO SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE AI SENSI DEL D.P.R. 445/2000 E DEL D.LGS. 82/2005 E SUCCESSIVE MODIFICHE E INTEGRAZIONI

Questo documento è stato firmato da:

NOME: ZLATICH FABIO
CODICE FISCALE: ZLTFFBA65P01L424D
DATA FIRMA: 09/07/2020 16:56:13
IMPRONTA: A86567EB6597012C45F9701DB07CD12FCDF8FA2FF7E01B203333738C716F0E8C
CDF8FA2FF7E01B203333738C716F0E8C9C576CBEBBDEAE175F8C1DD5B9AF0C9E
9C576CBEBBDEAE175F8C1DD5B9AF0C9E04B1C6B5452F7BC4B487C12459A0F4D8
04B1C6B5452F7BC4B487C12459A0F4D81F28704A7A5C9FBABF6AC8F9E9B3A25D

NOME: DE WALDERSTEIN ANDREA
CODICE FISCALE: DWLNDR66E20E125S
DATA FIRMA: 04/11/2020 17:16:12
IMPRONTA: 3142FC85698648BCB50C39257B33D6060AF65C8F3A02101BF3FB484384EFE1FB
0AF65C8F3A02101BF3FB484384EFE1FB5EDC26849100496434B7F9A78F8567B8
5EDC26849100496434B7F9A78F8567B8CC31F3F683C5680736A60B67E7CBE5EF
CC31F3F683C5680736A60B67E7CBE5EFA115956E43B5AB24174D4A92B9AEA24F

NOME: TERRANOVA SANTI
CODICE FISCALE: TRRSNT56A17C351S
DATA FIRMA: 05/11/2020 17:24:01
IMPRONTA: 4401407B40345F63D5271AFFCED53D89176D6150DF2A007A678B9663B614E87B
176D6150DF2A007A678B9663B614E87B37D3CEA6D2F352FB0619226C509FFE48
37D3CEA6D2F352FB0619226C509FFE48BFC945443354A815EDCA5A5E5886AB19
BFC945443354A815EDCA5A5E5886AB198BC3330F47CFB4FECDA34058AC342D63

NOME: DIPIAZZA ROBERTO
CODICE FISCALE: DPZRRT53B01A103I
DATA FIRMA: 06/11/2020 11:06:45
IMPRONTA: 1DB424AF26F8FAF6E24EA36EACBE9AC758C1A6BA09E9F9EA5D80083760767348
58C1A6BA09E9F9EA5D80083760767348BE7D464D3471EAE662575EF7172BDF8E
BE7D464D3471EAE662575EF7172BDF8E471DE8294D04427A1FBD20BA0C76041C
471DE8294D04427A1FBD20BA0C76041CD4C5D1AA3E97B7D54CCBB36985D5225A