REGIONE BASILICATA

Dipartimento Presidenza della Giunta

"PROGRAMMA OPERATIVO VAL D'AGRI-MELANDRO-SAURO-CAMASTRA"

Ufficio Progetti Speciali Val D'Agri - Senisese

DOCUMENTO PROGRAMMATICO COMUNALE FASE 3

MISURA A.1

Operazione infrastrutturale n° **P.03.03**

"RIQUALIFICAZIONE ED ARREDO URBANO PIAZZA ISABELLA MORRA CON INTERVENTI DI RIFACIMENTO EX NOVO DELLA PAVIMENTAZIONE ESISTENTE"

Soggetto attuatore

Comune di Paterno

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

(Art. 23, comma 1, D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i)

Allegato	GEN-03
	ELENCO DEI PREZZI UNITARI
Progettista	Arch. Nicola DI CILLO

Validazioni			
	Il Responsabile unico del procedimento **Geom. Alessandro M. SPOLIDORO**	Il Responsabile Area Tecnica **Geom. Alessandro M. SPOLIDORO**	Regione Basilicata Il responsabile di Misura
Date			

Comune di Paterno
Provincia di Potenza

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Sistemazione Piazza Isabella Morra

COMMITTENTE: Comune di Paterno

Data, 24/10/2022

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 B.01.008.01	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico in terreni costituiti da argille compatte e sovraconsolidate, con resistenza alla compressione superiore a 60 Kg/cmq, compreso trovanti e strutture murarie od altri rinvenuti nello scavo, anche in presenza di acqua con un deflusso della stessa fino ad un battente massimo di cm. 20, le eliminazioni in secondo tempo di parti in precedenza escavate. Compreso il carico, con qualsiasi mezzo, del materiale eccedente quello occorrente per il rinterro, il trasporto all'interno del cantiere, escluse le eventuali ed occorrenti opere provvisionali, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per profondità fino a mt. 2; **euro (undici/01)**	mc	11,01
Nr. 2 B.02.030.01	Rimozione di chiusini stradali da marciapiede o cortili con o senza feritoie, sia in cemento che in ghisa o in acciaio, completi di telaio, esclusi gli oneri per il trasporto e per in conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica: fino a mq. 0.50 di superficie; **euro (sei/41)**	cad	6,41
Nr. 3 B.02.035.01	Taglio su superfici piane in conglomerato bituminoso, eseguite con idonea attrezzatura, per la realizzazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti etc, compreso la rimozione ed il carico, escuso il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento rifiuti. **euro (uno/08)**	ml/cm	1,08
Nr. 4 B.05.001.05	Calcestruzzo non strutturale durevole a prescrizione garantita conforme alle norme e prescrizioni tecniche previste. D max inerti 32 mm. Negli oneri sono compresi l'uso della pompa e del vibratore e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: Rck 25 **euro (centosedici/20)**	mc	116,20
Nr. 5 B.05.032.01	Casseforme in legname per getti di conglomerati cementiti semplici o armati, di qualunque forma, compreso puntellamento, successivo disarmo e accatastamento; eseguite fino ad un'altezza di m.4.00 dal piano di appoggio;realizzate a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo.(escluso onere del ponteggio) per muri di sostegno armati e non, in fondazione ed in elevazione fino al primo solaio; **euro (ventiquattro/63)**	mq	24,63
Nr. 6 B.05.039.01	Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm. Del tipo B450C controllato in stabilimento. **euro (uno/62)**	kg	1,62
Nr. 7 B.06.014.03	Massetto di sottofondo trattato e spianato a frattazzo fino, con impasto di sabbia e cemento tipo 325 per piano di posa di pavimentazioni, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: a 2 ql. di cemento 325, spessore 4 cm. **euro (undici/42)**	mq	11,42
Nr. 8 B.06.014.04	Massetto di sottofondo trattato e spianato a frattazzo fino, con impasto di sabbia e cemento tipo 325 per piano di posa di pavimentazioni, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: sovraprezzo per ogni cm in più oltre i 4 cm per massetto a 2 ql. di cemento 325 **euro (due/16)**	mq	2,16
Nr. 9 B.06.028.01	Sigillatura di giunti di dilatazione di sottofondo, massetto, cappa,pavimento, con mastice bituminoso a caldo, per ogni cm di spessore e di altezza del giunto, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. **euro (uno/11)**	ml/cm	1,11
Nr. 10 B.14.095.02	Posa in opera di pavimenti forniti dall'Amministrazione con malta cementizia, o idoneo collante, compreso la scelta e la pulizia del materiale, il tiro in alto e calo dei materiali, tagli, sfridi, sigillatura dei giunti con la medesima malta o con sigillanti preconfezionati, pulitura finale, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: mattoni di cemento unicolori e marmette granigliate **euro (trenta/86)**	mq	30,86
Nr. 11 B.15.001.01	Pavimento di lastre rettangolari per interno ed esterno in pietra naturale spess. cm. 1,5 - 2,0 con superficie grezza, coste fresate a giunto date in opera con malta cementizia compresa la suggellatura di giunti, tagli, sfridi esclusa arrotatura, levigatura e lucidatura. Pietra di Trani o di Apricena, Travertino , Giallo Egitto **euro (settantacinque/79)**	mq	75,79
Nr. 12 B.15.002.01	Sovrapprezzo agli spessori di cui alla voce precedente, per spessori superiori ai cm. 2 da calcolarsi in percentuale rispetto al prezzo degli spessori di cm. 2. (Percentuale del 20 %) **euro (quindici/16)**	mq	15,16
Nr. 13 B.15.124.03	Arrotatura e levigatura di pavimenti con mezzo meccanico, compreso stuccatura e ogni onere altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: pavimenti in granito **euro (ventinove/59)**	mq	29,59
Nr. 14 B.15.125.02	Lucidatura di pavimenti con mezzo meccanico, compreso trattamento antimacchia e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: pavimenti in marmo **euro (diciassette/80)**	mq	17,80
Nr. 15 B.25.004.11	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovra' essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sara' consegnato alla D.L. per la		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	contabilizzazione. cer 17 03 01 - miscela bituminose contenenti catrame di carbone **euro (tre/37)**	ql	3,37
Nr. 16 B.25.004.40	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovra' essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sara' consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 09 04 - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 **euro (due/71)**	ql	2,71
Nr. 17 B.25.006.01	Analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia da scavo e/o rifiuti, compresa l'attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento/recupero, per ciascun campione, escluso materiali contenente amianto. **euro (trecentosei/28)**	cad	306,28
Nr. 18 D3.03.001.01	Fonitura e posa in opera di dispersore di terra in acciaio dolce zincato a fuoco, avente sezione a croce di dimensioni 50x50x5mm e lunghezza 3.0m con bandiera per allacciamento di conduttori tondi o bandellaIn opera su terreno di qualsiasi natura (anche rocciosa), compreso ogni altro onere e magistero. **euro (settantadue/56)**	cad	72,56
Nr. 19 D3.03.002.02	Fornitura e posa in opera di dispersore di terra in corda di rame nuda in opera interrata a 0,5 m su terreno di qualsiasi natura, compresi gli oneri scavo a mano, posa e ripristino ed ogni altro onere e magistero: della sezione di 50 mmq **euro (trentadue/07)**	m	32,07
Nr. 20 D3.03.007.01	Pozzetto di messa a terra Formazione di pozzetto di messa a terra realizato in cls cementizio Rck 15 (N/mmq) del!e dimensioni orientative interne 40x40x60 cm con pareti dello spessore minimo di 10 cm completo di chiusino carrabile in ghisa compresi gli oneri per la formazione della sede di contenimento e i relativi ripristini, la regolarizzazione del piano di fondo ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita. **euro (centosessantanove/73)**	cad	169,73
Nr. 21 D3.04.007.05	Centralino idroboa esecuzione IP 65 a parete Fornitura e posa in opera di centralino idroboa generale o di piano per comando, distribuzione e sezionamento dei circuiti degli impianti, in PVC, costituita da elementi componibili, barre di sostegno per le apparecchiature, sportello in PVC, targhette indicatrici delle utenze servite, guarnizioni di tenuta ed accessori vari, compreso l'onere del cablaggio dei cavi in entrata e in uscita sulle apparecchiature, queste ultime da pagare a parte; per misure assimilabili a: 310 x500 mm (36 mod. DIN). **euro (novantacinque/04)**	cad	95,04
Nr. 22 D3.04.017.02	Fornitura e posa in opera di interruttori magnetotermici differenziali 6kA, tipo A-AC posti in opera e cablati in quadri predisposti: Bipolare di 0 a 40 A con Id=0,03 tipo AC **euro (centosedici/95)**	cad	116,95
Nr. 23 D3.05.003.03	Fornitura e posa in opera di cavo bipolare NIVV-K - FR20R lx(2x1,5mmq.), conduttori flessibili, isolati con PVC di qualità R2, sottoguaina di PVC non propagante l'incendio, in conformità alle Norme UNEL 35754/86 e CEI 20-14 e 20-22, dato in opera entro canalette o infilato in tubazioni già predisposte, compreso l'onere dei collegamenti a morsetticre e/o apparecchiature ed ognì altro onere e magistero: sezione 4 mmq.; **euro (tre/65)**	m	3,65
Nr. 24 D3.05.003.04	Fornitura e posa in opera di cavo bipolare NIVV-K - FR20R lx(2x1,5mmq.), conduttori flessibili, isolati con PVC di qualità R2, sottoguaina di PVC non propagante l'incendio, in conformità alle Norme UNEL 35754/86 e CEI 20-14 e 20-22, dato in opera entro canalette o infilato in tubazioni già predisposte, compreso l'onere dei collegamenti a morsetticre e/o apparecchiature ed ognì altro onere e magistero: sezione 6 mmq.; **euro (quattro/07)**	m	4,07
Nr. 25 D3.06.008.01	Cavidotti corrugato a doppia parete in PE ad alta densitàFornitura e posa in opera di cavidotto a doppia parete con sonda tiracavo, posato in scavo già predisposto, compresa lafornitura e l'installazione dei pezzi speciali e degli accessori di fissaggio nei seguenti diametri: Cavidotto diam. 40 **euro (cinque/30)**	m	5,30
Nr. 26 D3.06.008.02	Cavidotti corrugato a doppia parete in PE ad alta densitàFornitura e posa in opera di cavidotto a doppia parete con sonda tiracavo, posato in scavo già predisposto, compresa lafornitura e l'installazione dei pezzi speciali e degli accessori di fissaggio nei seguenti diametri: Cavidotto diam. 50 **euro (cinque/95)**	m	5,95
Nr. 27 D3.06.008.03	Cavidotti corrugato a doppia parete in PE ad alta densitàFornitura e posa in opera di cavidotto a doppia parete con sonda tiracavo, posato in scavo già predisposto, compresa lafornitura e l'installazione dei pezzi speciali e degli accessori di fissaggio nei seguenti diametri: Cavidotto diam. 63 **euro (sei/91)**	m	6,91
Nr. 28 D3.09.005.02	Compenso per punto di allaccio di illuminazione estema su palo comprensivo deicollegamenti di fase da realizzare con conduttori a isolamento butilico dal pozzetto di ispezione, ai fusibili ed al vano accessori dell'armatura. Sono compresi:i collegamenti di terra, sia all'apparato che al palo; la scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la scatola di giunzione da palo portafusibile. Per pali di altezza superiore a m 3 f.t **euro (centocinque/16)**	cad	105,16
Nr. 29	Fornitura e posa in opera di basamento di sostegno per palo di pubblica illuminazione prefabbricato in conglomerato cementizio		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
D3.09.013.02	Rck 250, compreso il pozzetto ispezionabile delle dimensioni opportune; lo scavo; la tubazione del diametro opportuno per il fissaggio del palo; il ripristino del terreno; i fori per il passaggio dei cavi. E' inoltre compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. 80x70x80 (per pali di altezza da 4,00 m. fino a 6,00 m. fuori terra) **euro (duecentotrentauno/72)**	cad	231,72
Nr. 30 D3.09.021.04	Armadio stradale realizzato in vetroresina stampata, con porta incernierata asportabile, provvista di serratura, struttura modulare componibile, entrate ed uscite cavi con pressacavi o passacavi, con grado di protezione min IP44, fornito e posto in opera con telai di ancoraggio a pavimento per misure h ò mm 900. Sono comprese le piastre di fondo. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Moduli larghezza, profondita, altezza assimilabili a mm 900x400x300 **euro (quattrocentoottantatre/75)**	cad	483,75
Nr. 31 D3.09.034.01	Interruttore crepuscolare completo di fotorilevatore a sensibilita regolabile, relè alimentato a 220V, fornito e posto in opera. Sono compresi: il montaggio; il collegamento elettrico al quadro sia per l'alimentazione che per i comandi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. **euro (novantaotto/60)**	cad	98,60
Nr. 32 D3.09.035.01	Giunto di derivazione realizzato con muffolain gomma in unico pezzo per impiamti BT con tensione nominale non superiore ad 1 kV, completo di manicotti, connettori, mollette in acciaio inox, compound isolante, imduti emastice sigillante. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per derivazioni a 90' per sezioni max (mmq): 2x6 - 3x6 - 4x4 **euro (settantacinque/80)**	cad	75,80
Nr. 33 E.01.003.01	Disfacimento di pavimentazione di conglomerato bituminoso, pietrischetto bituminato, asfalto compresso od asfalto colato, compreso la scelta e accatastamento del materiale utilizzabile ed il trasporto del materiale di risulta nell'ambito dell'estesa , per spessore di cm. 20, eseguito con mezzo meccanico **euro (quattro/28)**	mq	4,28
Nr. 34 E.01.017.01	Svellimento di cordoni e zanelle in pietrame o calcestruzzo di qualunque dimensione, compreso il sottofondo, la pulizia, l'accatastamento dei materiali utilizzabili e il trasporto del materiale di risulta nell'ambito dell'estesa **euro (tre/27)**	m	3,27
Nr. 35 E.01.018.01	Scomposizione di pavimentazione in selciato o in cubetti di qualsiasi tipo e specie, compreso la demolizione del massetto sottostante, la pulizia, l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il trasporto del materiale di risulta nell'ambito dell'estesa. posti su sabbia con recupero del materiale **euro (sei/18)**	mq	6,18
Nr. 36 E.01.018.04	Scomposizione di pavimentazione in selciato o in cubetti di qualsiasi tipo e specie, compreso la demolizione del massetto sottostante, la pulizia, l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il trasporto del materiale di risulta nell'ambito dell'estesa. posti su malta di cemento senza recupero del materiale **euro (due/88)**	mq	2,88
Nr. 37 E.02.001.01	Scavo di sbancamento eseguito, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, con mezzi meccanici in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate compresi i muri a secco o in malta di scarsa consistenza, anche in presenza d'acqua, per apertura di sede stradale e relativo cassonetto, per formazione del piano di posa dei rilevati (qualora lo scavo superi la profondita' di cm. 20), per apertura di gallerie in artificiale, per la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali, per l'impianto di opere d'arte, per la regolarizzazione ed approfondimento di alvei di corsi d'acqua inmagra, ecc., compreso le rocce tenere da piccone, esclusi solo la roccia dura da mina ed i trovanti di dimensioni superiori ad 1,00 me; esclusa altresì la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico, compresi pure la regolarizzazione delle scarpate in trincea, il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie e la rimozione preventiva dello stato di humus quando necessario; compreso l'esaurimento di acqua con canali fugatori o cunette od opere simili, di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere e magistero, anche se qui non descritto. in terreni sciolti, con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cmq, compreso il trasporto del materiale di risulta in rilevato nell'ambito del cantiere; **euro (cinque/34)**	mc	5,34
Nr. 38 E.02.007.01	Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito (esclusa fornitura) ed appartenenti ai gruppi A 1, A 2 - 4, A 2 - 5, A 3, sempre che siano ritenuti idonei dalla D.L:, oppure costituiti da materiali rocciosi o pozzolanici, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere il costipamento prescritto; compreso l'eventuale inumidimento, comprese la sagomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte misurato secondo metodi geometrici (sezioni ragguagliate), escluso la fornitura del materiale, escluso la fornitura del terreno vegetale e fino ad una distanza max di mt 2.000. **euro (quattro/27)**	mc	4,27
Nr. 39 E.02.009.01	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) per la profondità e con le modalità prescritte dal Capitolato Speciale, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed un valore del modulo di deformazione ma non minore di 400 Kg/cmq, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari: su terreni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 **euro (uno/18)**	mq	1,18
Nr. 40 E.02.012.01	Fornitura di materiali idonei, appartenenti ai gruppi Al, A2-4, A25, A3 provenienti da cave di prestito, compreso la cavatura, l'indennità di cava, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale: **euro (ventiotto/88)**	mc	28,88
Nr. 41 E.02.016.01	Demolizione di strutture in cemento armato, entro e fuori terra, compreso l'onere del carico e dell'allontanamento del materiale di rifiuto nelle pertinenze stradali, compreso l'eventuale taglio dei ferri, eseguita con mezzi meccanici o martelli demolitori **euro (sessantasei/78)**	mc	66,78

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 42 E.02.017.01	Trasporto e rifiuto di materiali di risulta provenienti dalle demolizioni e/o da scavi in luoghi indicati dalla Direzione dei Lavori e/ o a discarica o impianto autorizzato, escluso oneri di discarica. **euro (zero/58)**	mc/km	0,58
Nr. 43 E.04.028.01	Esecuzione di rappezzi localizzati mediante fornitura e trasporto di conglomerato bituminoso a caldo tipo Bynder tradizionale con o senza riciclato proveniente dalle scarifiche, provvisto di marchiatura CE, avente caratteristiche meccaniche come prescritto dalle Norme Tecniche di Appalto, costituito da una miscela di aggregati totalmente frantumati, sabbie di sola frantumazione, filler, impastata a caldo con legante bituminoso tipo 50-70. Il conglomerato sarà confezionato in appositi impianti di produzione di tipo discontinuo o continuo (secondo una miscela approvata preventivamente dalla D.L.). **euro (quattro/64)**	ql	4,64
Nr. 44 E.06.008.09	Cordoli retti o curvi per marciapiedi in conglomerato cementizio vibrocompresso a doppio strato con finitura superficiale normale o bocciardata a sezione rettangolare, conformi alla norma UNI EN 1340 con incastri laterali (maschio-femmina), allettati con malta cementizia a 4 q.li di cemento tipo 325, su adeguato sottofondo, da pagarsi a parte, misurati secondo l'asse del ciglio, compreso tagli, sfridi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: finitura superficiale normale dimensione cm 12/15x25x100 colore grigio **euro (ventiquattro/42)**	m	24,42
Nr. 45 F.01.001.05	Stesa e modellazione di terra di coltivo: compresa la fornitura di terreno vegetale con ottima dotazione di sostanza organica, con struttura di medio impasto esente da ciotoli, pietrame, e scervo da radici o altri materiali estranei: operazione manuale per quantità fino a mq. 100 **euro (quarantasette/54)**	mc	47,54
Nr. 46 F.01.039.05	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa siti in parchi e giardini, intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, nonchè raccolta e carico, sono esclusi trasporti a centri di smaltimento, oneri di smaltimento e rimozione del ceppo: esemplari fino di altezza da 23 a 30 m **euro (centotrentadue/31)**	cad	132,31
Nr. 47 H.04.003.01	Tubazioni in ghisa sferoidale per fognatura conformi alla norma UNI EN 598 fornite e poste in opera, rivestite internamente con malta cementizia alluminosa applicata per centrifugazione ed esternamente con uno strato di zinco metallico di spessore 200 gr/ mq applicato per metallizzazione e successiva vernice sintetica rossa. I tubi avranno estremità a bicchiere per giunto elastico automatico con sistema speciale antisfilamento e saranno completi di guarnizione con inserti metallici che aderiranno sulla estremità liscia del tubo e vi si ancoreranno per attrito.Il giunto meccanico con dispositivo antisfilamento dovrà permettere deviazioni angolari del tubo senza compromettere la tenuta e l'innesto degli stessi.Compensato nel prezzo ogni onere per la fornitura e la posa in opera compresa l'esecuzione delle prove idrauliche.Escluso la fornitura di pezzi speciali, lo scavo , la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri. diametro nominale di 80 mm. **euro (quarantatre/51)**	m	43,51
Nr. 48 H.04.006.01	Tubazioni in PVC -U (polivincloruro rigido non plastificato) a parete compatta conformi alla norma UNI EN 1401 per fognature e scarichi interrati non in pressione con giunzioni del tipo a bicchiere con guarnizione di tenuta in materiale elastomerico costruite secondo la norma UNI ENl 681/1. Le giunzioni dovranno essere tali da garantire la tenuta sia alla prova di collaudo che in fase d'esercizio anche in condizioni di deflessione angolare del giunto. Il sistema adottato dovrà essere in grado di bloccare la guarnizione elastomerica di tenuta in modo che questa si presenti premontata in fabbrica ed inamovibile con anello di rinforzo elastico tale da evitare accidentali erniature interne della guarnizione durante le fasi di posa. I tubi dovranno portare il marchio di conformità di prodotto (IIP o equivavalente) rilasciato da ente terzo riconosciuto ed accreditato nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera compresa l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Escluso la fornitura di pezzi speciali, lo scavo , la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri. - Classe di rigidità 4 kNmq diametro esterno di 125 mm - spessore 3,2 mm **euro (undici/46)**	m	11,46
Nr. 49 H.04.007.01	Tubazioni in PVC -U (polivincloruro rigido non plastificato) a parete compatta conformi alla norma UNI EN 1401 per fognature e scarichi interrati non in pressione con giunzioni del tipo a bicchiere con guarnizione di tenuta in materiale elastomerico costruite secondo la norma UNI ENl 681/1. Le giunzioni dovranno essere tali da garantire la tenuta sia alla prova di collaudo che in fase d'esercizio anche in condizioni di deflessione angolare del giunto. Il sistema adottato dovrà essere in grado di bloccare la guarnizione elastomerica di tenuta in modo che questa si presenti premontata in fabbrica ed inamovibile con anello di rinforzo elastico tale da evitare accidentali erniature interne della guarnizione durante le fasi di posa. I tubi dovranno portare il marchio di conformità di prodotto (IIP o equivavalente) rilasciato da ente terzo riconosciuto ed accreditato nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera compresa l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Escluso la fornitura di pezzi speciali, lo scavo , la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri. - Classe di rigidità 8 kNmq diametro esterno di 110 mm - spessore 3,2 mm **euro (dieci/76)**	m	10,76
Nr. 50 H.04.007.06	Tubazioni in PVC -U (polivincloruro rigido non plastificato) a parete compatta conformi alla norma UNI EN 1401 per fognature e scarichi interrati non in pressione con giunzioni del tipo a bicchiere con guarnizione di tenuta in materiale elastomerico costruite secondo la norma UNI ENl 681/1. Le giunzioni dovranno essere tali da garantire la tenuta sia alla prova di collaudo che in fase d'esercizio anche in condizioni di deflessione angolare del giunto. Il sistema adottato dovrà essere in grado di bloccare la guarnizione elastomerica di tenuta in modo che questa si presenti premontata in fabbrica ed inamovibile con anello di rinforzo elastico tale da evitare accidentali erniature interne della guarnizione durante le fasi di posa. I tubi dovranno portare il marchio di conformità di prodotto (IIP o equivavalente) rilasciato da ente terzo riconosciuto ed accreditato nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera compresa l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Escluso la fornitura di pezzi speciali, lo scavo , la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri. - Classe di rigidità 8 kNmq diametro esterno di 315 mm - spessore 9,2 mm **euro (cinquanta/50)**	m	50,50

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 51 H.04.080.01	Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccordo non carrabile composto da elemento di fondo, elementi intermedi per prolunga e coperchio di chiusura, prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato con risega per incastro dell'elemento successivo o del coperchio di chiusura, confezionato con inerti selezionati di apposita granulometria e basso rapporto acqua cemento, con la predisposizione dei fori di passaggio delle tubazioni e con platea piana in calcestruzzo leggermente armato. Incluso il letto di calcestruzzo per l'elemento di fondo per uno spessore minimo di 10 cm e la malta cementizia antiritiro lungo tutto il bordo dell'elemento di fondo e degli elementi intermedi per la sovrapposizione dell'elemento superiore. Esclusi gli scavi, il rinfianco ed il rinterro. elemento di fondo 40x40x40 **euro (cinquanta/24)**	cad	50,24
Nr. 52 H.04.080.02	Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccordo non carrabile composto da elemento di fondo, elementi intermedi per prolunga e coperchio di chiusura, prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato con risega per incastro dell'elemento successivo o del coperchio di chiusura, confezionato con inerti selezionati di apposita granulometria e basso rapporto acqua cemento, con la predisposizione dei fori di passaggio delle tubazioni e con platea piana in calcestruzzo leggermente armato. Incluso il letto di calcestruzzo per l'elemento di fondo per uno spessore minimo di 10 cm e la malta cementizia antiritiro lungo tutto il bordo dell'elemento di fondo e degli elementi intermedi per la sovrapposizione dell'elemento superiore. Esclusi gli scavi, il rinfianco ed il rinterro. elemento di fondo 50x50x50 **euro (sessantaquattro/83)**	cad	64,83
Nr. 53 H.04.080.06	Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccordo non carrabile composto da elemento di fondo, elementi intermedi per prolunga e coperchio di chiusura, prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato con risega per incastro dell'elemento successivo o del coperchio di chiusura, confezionato con inerti selezionati di apposita granulometria e basso rapporto acqua cemento, con la predisposizione dei fori di passaggio delle tubazioni e con platea piana in calcestruzzo leggermente armato. Incluso il letto di calcestruzzo per l'elemento di fondo per uno spessore minimo di 10 cm e la malta cementizia antiritiro lungo tutto il bordo dell'elemento di fondo e degli elementi intermedi per la sovrapposizione dell'elemento superiore. Esclusi gli scavi, il rinfianco ed il rinterro. elemento intermedio di prolunga 50x50x50 **euro (cinquantacinque/46)**	cad	55,46
Nr. 54 H.04.100.01	CHIUSINO PER POZZETTI CLASSE C250Fornitura e posa in opera di chiusino, posato su pozzetti o prolunghe, costruito secondo le norme UNI EN 124. Marchiato a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione. Sono compresi nel prezzo il telaio, la sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arteIN MATERIALE COMPOSITO (POLIETILENE) con giunto antirumore e antibasculante - per pozzetto 40x40 cm **euro (centosette/93)**	cad	107,93
Nr. 55 H.04.100.03	CHIUSINO PER POZZETTI CLASSE C250Fornitura e posa in opera di chiusino, posato su pozzetti o prolunghe, costruito secondo le norme UNI EN 124. Marchiato a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione. Sono compresi nel prezzo il telaio, la sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arteIN MATERIALE COMPOSITO (POLIETILENE) con giunto antirumore e antibasculante - per pozzetto 60x60 cm **euro (duecentoventitre/75)**	cad	223,75
Nr. 56 H.04.103.06	Fornitura e posa in opera di dispositivo di coronamento in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 a norma UNI EN 1563:2004 con resistenza a rottura superiore a 250 kN (25 t.), conforme alla classe di carico C250 prevista dalla norma UNI EN 124:1995, rivestito di vernice protettiva , composto da griglia piana a rilievi antisdrucciolo autobloccante al telaio mediante barre elastiche e telaio quadrato provvisto di asole per il fissaggio sul pozzetto se necessario. Il dispositivo deve riportare le seguenti marcature realizzate per fusione, posizionate in modo da rimanere possibilmente visibili dopo l'installazione :norma di riferimento (UNI-EN 124 o EN 124), classe di appartenenza , nome o logo del produttore, e marchio qualità prodotto rilasciato da organismo di certificazione indipendente a garanzia delle caratteristiche dichiarate dal produttore.Il dispositivo deve essere fornito accompagnato da certificato (di 3° parte) di conformità di prodotto che attesti la conformità alle norme di riferimento. Griglia piana con dimensioni 650x650 mm e peso totale circa 60,00 kg **euro (duecentocinque/72)**	cad	205,72
Nr. 57 N.P. 01	Fornitura e posa in opera di lastre di gres porcellanato per esterno spessore cm. 2 dimensioni cm. 60x60 rettificato, resistenza allo scivolamento R11, di colore come indicato dalla D.L., posato su massetto cementizio di sottofondo perfettamente assestato e in piano, quest'ultimo da pagarsi a parte, con idoneo collante tipo Keraflex Maxi S1, compreso il trasporto, tiro in alto e calo dei materiali in cantiere, compreso i tagli gli sfridi, la sigillatura dei giunti con fuganti preconfezionati tipo Ultracolor, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. **euro (centoventitre/00)**	mq	123,00
Nr. 58 N.P. 02	Rimozione di pozzetto della pubblica illuminazione in cls compreso il chiusino in ghisa. Nel prezzo è compreso il recupero e il ricollocamento del chiusino in ghisa precedentemente rimosso, il distacco dalla rete elettrica del pozzetto e l'allaccio alla rete elettrica nel nuovo pozzetto. Il nuovo cavidotto e il cavo elettrico necessari sono da contabilizzarsi a parte. Sono altresì compresi ogni onere e magistero per fare il lavoro compiuto ad opera d'arte. **euro (duecentosettanta/00)**	cadauno	270,00
Nr. 59 N.P. 03	Spostamento del rubinetto di scarico esistente della fontana nella nuova griglia da realizzare. Sono compresi la nuova tubazione dell'acqua, il recupero e il riposizionamento del rubinetto ed ogni altro materiale occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. **euro (centonovanta/00)**	a corpo	190,00
Nr. 60 N.P. 04	Fornitura e posa in opera di Chiusino rovescio zincato e carrabile delle dimensioni mm 630x630 h=80 con sovrastante mattonella in gres tagliata a misura e fissata con adesivo cementizio ad alta prestazione, compreso ogni onere per dare l'opera finita. **euro (centoventicinque/00)**	cadauno	125,00
Nr. 61	Fornitura e posa in opera di silicone tipo Mapesil AC da posarsi sopra i giunti presenti nella pavimentazione e dove indicato dalla		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
N.P. 05	D.L.. Compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto ad opera d'arte. **euro (cinque/00)**	ml	5,00
Nr. 62 N.P. 06	Fornitura e posa in opera di lastre di gres porcellanato per esterno spessore cm. 2 dimensioni cm. 30x30 rettificato, resistenza allo scivolamento R11, di colore come indicato dalla D.L., posato su massetto cementizio di sottofondo perfettamente assestato e in piano, quest'ultimo da pagarsi a parte, con idoneo collante tipo Keraflex Maxi S1, compreso il trasporto, tiro in alto e calo dei materiali in cantiere, compreso i tagli gli sfridi, la sigillatura dei giunti con fuganti preconfezionati tipo Ultracolor, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. **euro (centocinque/00)**	mq	105,00
Nr. 63 N.P. 07	Rimozione di numero due ceppi/radici di alberi adulti (abeti) di circa m 25 di altezza. Comprensivo di trasporto e conferimento in discarica del materiale di risulta e di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta opera d'arte. **euro (cinquecentoventi/00)**	a corpo	520,00
Nr. 64 N.P. 08	Fornitura e posa in opera di lampada da incasso a pavimento lineare modello Tipo RNC Lombardo Illuminazione con le seguenti caratteristiche tecniche: - MISURE : mm 270. H60 LA 40; - CORPO LAMPADA IN PMMA; - ASSORBIMENTO 2,5 WATT . 300 LUMEN . REAL LUMEN 75. 24 VOLT; - TEMPERATURA DI COLORE : 4000K; - CRI SUPERIORE A 80; - CLASSE DI ISOLAMENTO : CLIII; -PROTEZIONE : IP67; -RESISTENZA ALLA ROTTURA : IK10 20J XX9; - CARRABILE FINO A 2000KG. Compreso la fornitura e posa in opera di armatura da incassare modello Tipo RNC 270 Lombardo Illuminazione per alloggiamento lampada in alluminio di dimensioni 273 mm, H 80, LA 75, e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. **euro (trecentoventitre/00)**	cadauno	323,00
Nr. 65 N.P. 09	Fornitura e posa in opera di trasformatore sul quale istallare fino a 8 lampade a led. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. **euro (cinquanta/00)**	cadauno	50,00
Nr. 66 N.P. 10	Fornitura e posa in opera di faretto da incasso tipo INC 35 Lombardo Illuminazione per uso esterno. Idoneo per incassi da terra ad uso calpestabile, fissaggio mediante armatura da incasso fornita a parte. Prodotto finalizzato all'impiego di sorgenti luminose a LED per luce di accento e segnalazione. Ghiere in acciaio AISI316L. Corpo in alluminio anodizzato nero. Diffusore in vetro temprato. Guarnizioni in silicone. 1.5 m di cavo di alimentazione H05RN-F pre-cablato e bloccato tramite pressacavo in Ottone Nichelato. Dimmerazione disponibile. Bulloneria in acciaio inox AISI 316L. Tutti i cavi sono provvisti di una speciale guaina che protegge il faretto dalle infiltrazioni di acqua e umidità. Versione in tensione costante 12/24V. Versione in corrente costante 350 mA/500 mA: utilizzare esclusivamente alimentatori di tipo SELV o equivalenti. Tutti i cavi vengono forniti integrati di un sistema elettronico che consente il collegamento non polarizzato del faretto. Il dispositivo elettronico inoltre, impedisce l'interruzione di linee di faretti collegati in serie nel caso di guasto di un singolo prodotto. LED 4000K. Trasformatore incluso. Nessun rischio fotobiologico, RG0 gruppo di rischio esente (EN62471). Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta opera d'arte. **euro (centosessantacinque/00)**	cadauno	165,00
Nr. 67 N.P. 11	Fornitura e posa in opera di muffola in gel per connessioni di derivazione di cavi elettrici con grado di protezione IP68. Fornito e posto in opera con ogni onere e magistero per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. **euro (venti/00)**	cadauno	20,00

Data, 24/10/2022

Il Tecnico