



**COMUNE DI PEDARA**  
**PROVINCIA DI CATANIA**

**INTERVENTI FINALIZZATI ALLA RIDUZIONE DEL RISCHIO PER  
LA PUBBLICA INCOLUMITA' CON RIQUALIFICAZIONE DI VIA  
SAN VITO, VIA FARO, CORSO ARA DI GIOVE E DI EDIFICI  
COMUNALI NEL CENTRO STORICO DI PEDARA**

**PROGETTO ESECUTIVO**

**Progettisti:**

**UFFICIO TECNICO COMUNALE**

**Responsabile Unico del Procedimento**

**Il Sindaco**

**ANTONIO FALICA**

**ELENCO PREZZI**

**ARCHITETTONICO**

**Tavola:**

**10**

**STRUTTURE**

**IMPIANTI**

**scala:**

**X**

**COMPUTI E CAPITOLATI**

**data:**

**MARZO 2018**

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 02.01.03	Muratura in blocchi realizzati con calcestruzzo leggero di argilla espansa, la cui densità non deve superare i 1.000 kg per m <sup>3</sup> e la sua conduttività termica non superiore a 0,29 W/mK, data in opera con malta bastarda dosata con una parte di cemento, otto parti di sabbia e due parti di calce a qualsiasi altezza o profondità di qualunque spessore ma non inferiore a 22 cm, compresi i magisteri d'ammorsatura, spigoli e riseghe, la spianatura dei letti, il taglio per la formazione degli squarci negli stipiti dei vani ed ogni altra rientranza e incassatura per la collocazione d'infissi di qualsiasi dimensione, e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, esclusa la formazione di architravi e/o cerchiature. <b>euro (duecentoventiquattro/77)</b>	al m <sup>3</sup>	224,77
Nr. 2 07.01.01	Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati scatolari per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, tappi di chiusura ecc. comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. <b>euro (tre/39)</b>	al kg	3,39
Nr. 3 07.01.03	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisorie occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. <b>euro (due/41)</b>	al kg	2,41
Nr. 4 08.04.01.03	Fornitura e posa in opera, secondo quanto indicato dalla UNI 6534 e dalla UNI 7697, di lastre di vetro, compresi distanziatori e tutto quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Float incolore (4,8 - 5,2 mm) <b>euro (trenta/41)</b>	al m <sup>2</sup>	30,41
Nr. 5 09.01.07	Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato sestiato e traversato con malta bastarda additivata con idrofugo, dosata con 150 + 200 kg. di cemento e 200 kg di calce grassa per ogni metro cubo di sabbia, il tutto dato su pareti verticali ed orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <b>euro (ventiquattro/02)</b>	al m <sup>2</sup>	24,02
Nr. 6 09.01.09.01	Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con tonachina tipo Li Vigni Terranova e simili, dato su pareti verticali ed orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, nei colori bianco e tenui; <b>euro (diciotto/62)</b>	al m <sup>2</sup>	18,62
Nr. 7 1.1.7.1 1.1.7.1	Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano anche con uso di radar di superficie per individuazione di sottoservizi, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, compreso e compensato nel prezzo l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere, condutture o cavi, escluse le armature di qualsiasi tipo, anche a cassa chiusa occorrenti per le pareti, compresi il paleggio e l'accatastamento delle materie lungo il bordo del cavo, gli aggotamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli oneri per la formazione di recinzioni particolari da computarsi a parte, la riparazione di eventuali sottoservizi danneggiati senza incuria da parte dell'Impresa e certificati dalla D.L. nonché gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previste dal C.S.A. in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 mc, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW <b>euro (nove/89)</b>	m3	9,89
Nr. 8 1.2.3 1.2.2	Compenso addizionale agli scavi a sezione obbligata di cui ai precedenti artt. 1.1.7 e 1.1.8, per il sollevamento delle materie accatastate lungo il bordo del cavo ed il carico sul mezzo di trasporto, con mezzi meccanici, e compreso il trasporto nell'ambito del cantiere. - Per ogni m <sup>3</sup> di scavo <b>euro (quattro/93)</b>	m3	4,93
Nr. 9 1.2.4	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura e necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali. - Per ogni m <sup>3</sup> di materiale costipato <b>euro (tre/16)</b>	m3	3,16
Nr. 10 1.2.5.2	Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte, per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.4 - 1.1.6 - 1.1.7 - 1.3.4, eseguiti in ambito urbano. - Per ogni m³ di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro: <b>euro (zero/63)</b>	McxKm	0,63
Nr. 11 1.5.3 1.5.3	Compattazione del fondo degli scavi, quando questi debbono costituire il piano di posa delle sovrastrutture stradali, eseguita con adatto macchinario ed all'umidità ottima fino al raggiungimento su uno strato di spessore non inferiore a 20 cm di una densità non inferiore al 95% della densità massima ottenuta in laboratorio con la prova AASHO modificata a carico dell'impresa. - per ogni m² di superficie compattata <b>euro (zero/71)</b>	m2	0,71
Nr. 12 1.5.5	Costituzione di rilevato, per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate ed altre opere consimili, con idonee materie provenienti, a cura e spese dell'impresa, da cave regolarmente autorizzate e site a distanza non superiore ai 5 km dal cantiere, accettate dalla D.L., compreso il trasporto delle materie dalle cave al cantiere, eseguito a strati orizzontali di 30 cm disposti secondo le sagome prescritte, compreso il compattamento del materiale del rilevato eseguito per ogni singolo strato fino a raggiungere una densità superiore a 90% di quella massima AASHO modificata a carico dell'impresa, per gli strati più bassi ed al 95% per lo strato superiore, di spessore non inferiore a 40 cm, compresa la fornitura dell'acqua occorrente e compresa altresì la formazione dei cigli, delle banchine e delle scarpate, ed ogni altro onere per dare il rilevato compiuto a regola d'arte. - per ogni m³ di rilevato assestato <b>euro (sedici/62)</b>	mc	16,62
Nr. 13 1.8.3	Materiali aridi con funzione anticapillare o filtro. Fornitura e posa in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura, di materiali aventi funzione di filtro per i terreni sottostanti, disposti su una granulometria da porre in relazione con quella dello strato nei confronti del quale disporsi a protezione secondo la regola del Terzaghi per D.85 % - D.15%, compreso ogni onere di fornitura da qualsiasi distanza, la vagliatura per ottenere la necessaria granulometria, la stesa a superfici piane e livellate, il compattamento meccanico secondo le norme per i rilevati ed ogni altro magistero. <b>euro (trentadue/17)</b>	mc	32,17
Nr. 14 10.1.5	Fornitura e collocazione di lastra di pietra lavica segata dello spessore finito di 3 cm con superficie e coste "a vista", boccia data a punta fine, posta in opera con malta bastarda su superfici orizzontali o verticali. Compreso pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - per le province di CT ed EN <b>euro (centodiciassette/46)</b>	m2	117,46
Nr. 15 10.1.5	Fornitura e collocazione di lastra di pietra lavica segata dello spessore finito di 3 cm con superficie e coste "a vista", boccia data a punta fine, posta in opera con malta bastarda su superfici orizzontali o verticali. Compreso pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - per le province di CT ed EN <b>euro (centodiciassette/46)</b>	al m²	117,46
Nr. 16 11.01.02 11.1.2	Tinteggiatura per interni con pittura anticondensa costituita da resine acriliche in dispersione acquosa, pigmenti organici ed inorganici, priva di solventi tossici e metalli pesanti idonea in ambienti con forte presenza di vapore. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. <b>euro (cinque/57)</b>	mq	5,57
Nr. 17 11.3.1	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, scartavetratura delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. <b>euro (quindici/15)</b>	al m²	15,15
Nr. 18 12.01.02	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con malta di asfalto e bitume dello spessore complessivo di 12 mm, costituito da due strati orizzontali incrociati, composto di 93 kg di mastice di asfalto naturale in pani e 7 kg di bitume naturale, comprese le parti verticali di raccordo con le pareti per un'altezza di 20 cm e dello spessore di 5 mm, compresa l'aggiunta, dopo la stesura, di uno strato di copertura di sabbia lavata ed asciutta, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. . <b>euro (ventiquattro/06)</b>	al m²	24,06
Nr. 19 12.4.1.5	Fornitura e posa in opera di manto di copertura con tegole murate con malta bastarda, compresi i pezzi speciali, la formazione di colmi, diagonali, bocchette, etc. compresi le eventuali legature con filo di ferro zincato, le opere provvisoriale ed ogni altro onere ed accessorio. con tegole tipo Coppo siciliano <b>euro (quarantanove/18)</b>	al m²	49,18
Nr. 20 14.01.01.01	Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, a parete o soffitto, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o dal punto luce esistente, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 20; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K di sezione proporzionata al carico, compreso il conduttore		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	di protezione. Compresa le tracce nelle murature o nel solaio, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Sono compresi l'eventuale gancio a soffitto, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con cavo di tipo FS17 <b>euro (quarantatuno/30)</b>	cad.	41,30
Nr. 21 14.01.03.01	Fornitura e posa in opera di punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 20; filo conduttore di fase in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K di sezione proporzionata al carico. Compresa le tracce nelle murature, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Sono compresi la scatola da incasso per parete o cartongesso fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con un singolo comando interrotto o pulsante per dimmer <b>euro (quarantatre/50)</b>	cad.	43,50
Nr. 22 14.03.04.01	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)R16 0,6/1kV - Cca - s3, d1, a3, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x1,5mm <sup>2</sup> <b>euro (due/00)</b>	al m	2,00
Nr. 23 14.03.17.02	idem c.s. ...FG16(o)R16 sez. 1x2,5mm <sup>2</sup> <b>euro (due/29)</b>	al m	2,29
Nr. 24 14.04.05.37	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c.a. e 1500 V c.c. e conforme alla Norma CEI EN 60947-2. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsetti. [Potere di interruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori] Icu=15 -25 kA curva C - IP - da 10 a 32 A <b>euro (trentatuno/30)</b>	cad.	31,30
Nr. 25 14.04.06.24	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 2P In >= 80A cl.A - 30 mA <b>euro (centotrentasei/70)</b>	cad.	136,70
Nr. 26 14.1.8.2	Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o trifase con neutro, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o da altro punti di alimentazione del locale, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1- K, compreso il conduttore di protezione. Compresa le tracce nelle murature o nel solaio, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Sono compresi, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. monofase, conduttori di sezione 2,5mm <sup>2</sup> <b>euro (quarantatre/30)</b>	cad.	43,30
Nr. 27 14.11.01 14.11.1	Realizzazione di derivazione per punto dati RJ45 in categoria 6, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa) in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità. Sono compresi la scatola da incasso per parete o cartongesso fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, la presa UTP o FTP fino alla categoria 6 dotata di etichetta di identificazione circuito, la minuteria ed ogni altro onere. Compresa le tracce nelle murature o nel solaio, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. <b>euro (settantaquattro/30)</b>	cad	74,30
Nr. 28 14.11.04.001 14.11.4.1)	Fornitura e posa in opera di armadio per cablaggio strutturato di tipo 19", costituiti da contenitore e pannelli in lamiera d'acciaio spessore 10/10mm e porta trasparente in lamiera d'acciaio e vetro temprato di sicurezza. I montanti interni dovranno essere già forati con compatibilità 19" (passo 44,45mm) e le porte laterali e posteriori dovranno essere apribili o removibili tramite apposita chiave per consentire un facile accesso alle apparecchiature. Sono inclusi una mensola interna di supporto con capacità di carico 20kg, un pannello 2U con n. 5 prese di corrente universali, interruttore bipolare 16A e spia di segnalazione alimentazione, l'ingresso cavi superiore e inferiore e le griglie di ventilazione. Gli armadi rack saranno identificati attraverso la propria capacità espressa in unità di cablaggio (U). Sono inclusi gli oneri per il montaggio a parete o a pavimento, i necessari passacavo a pannello o ad anello e quanti altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. armadio Rack da parete fino a 13U		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<b>euro (ottocentoquattordici/90)</b>	cad	814,90
Nr. 29 14.11.05 14.11.5	Fornitura e posa in opera all'interno dei armadi di cui alla voce 14.11.4 di pannelli di permutazione completi con 24 connettori RJ45 cat. 6 1U, per cavo UTP o FTP 22+24 AWG a 4 coppie, completo di targhette identificative dei circuiti.		
	<b>euro (duecentocinquante/60)</b>	cad	253,60
Nr. 30 14.11.06.001 14.11.6.1)	Fornitura e posa in opera di cavo dati in categoria 6 con conduttori a 24AWG (0,51mm) solidi in rame, isolamento in poliolefina, 4 coppie a conduttori twistati con separatore interno, conforme alla normativa ISO/IEC 11811 e 2.0, EN 50173-1 e EIA/TIA 568 B2.10. E' compreso l'onere della connettorizzazione su postazione di lavoro e sul patch panel e l'incidenza della certificazione della tratta in categoria 6. Il cavo dovrà inoltre essere conforme al regolamento per i prodotti da costruzione (CPR) con classe minima Eca. cavo UTP Cat. 6 LSZH		
	<b>euro (uno/51)</b>	m	1,51
Nr. 31 14.3.11.1	Fornitura e posa in opera di tubi protettivi pieghevoli in P.V.C., resistenza alla compressione 750 N, del tipo FK 15 autoestinguenti, posti incassati, compresa apertura tracce, fissaggio provvisorio con chiodi ricopertura delle tracce con malta cementizia, e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. tubazione pieghevole D20mm		
	<b>euro (quattro/67)</b>	al m	4,67
Nr. 32 14.3.13.3	Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione da incasso completa di coperchio con goffratura superficiale, separatori e accessori, compreso le opere edili di scasso e ripristino della muratura con malta cementizia. Le cassette da 196x152x70 mm in poi, devono essere dotate di guida DIN sul fondo. scatola di derivazione da incasso fino a 196x152x70		
	<b>euro (dieci/60)</b>	cad.	10,60
Nr. 33 14.4.3.1	Fornitura e posa in opera di centralino da incasso in materiale isolante autoestinguente, grado di protezione IP 40, completo di guide DIN, con o senza portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), compreso la formazione dello scasso, il ripristino e la finitura dell'intonaco e ogni altro accessorio per la posa in opera. centralino da incasso PVC IP40 con portella 12 moduli		
	<b>euro (ottantasette/90)</b>	cad.	87,90
Nr. 34 14.4.3.4	idem c.s. ...con portella 54 moduli		
	<b>euro (duecentootantanove/00)</b>	cad.	289,00
Nr. 35 14.8.4.1	Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna con sorgente LED 4000K, costituita da un corpo in policarbonato, riflettore in lamiera preverniciata bianca e schermo in policarbonato trasparente o opale stabilizzato agli UV per evitarne l'ingiallimento. La plafoniera dovrà possedere grado di protezione minimo IP65, resistenza agli urti minima IK08, dovrà essere garantita una durata dei LED di 50.000 h con rimanente 80% di flusso iniziale ed un'efficienza luminosa minima dell'apparecchio di 120 lm/W (T=25°C). Sono compresi gli accessori di fissaggio per soffitto, parete o sospensione e gli eventuali accessori per il cablaggio passante e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Il prodotto dovrà essere garantito per 5 anni dal produttore. L'efficienza minima richiesta deve essere riferita all'intero apparecchio, e non alla sola sorgente luminosa. armatura L=800mm Flusso luminoso da 1500lm a 3400lm. Driver Elettronico		
	<b>euro (centoventuno/30)</b>	cad.	121,30
Nr. 36 15.02.02.03	Fornitura e posa in opera di serbatoi prefabbricati in P.R.F.V.a fondo bombato realizzati con resine idonee al contenimento di acqua potabile secondo le norme del D.M. Salute n. 174 del 6/04/2004 e s.mm.ii., da collocare esternamente o se interrati da inglobare in manufatti di conglomerato cementizio da compensare a parte, completi di botola a tenuta stagna a passo d'uomo per consentire l'ispezione e manutenzione e di bocchettoni per il prelievo ed immissione di liquidi. Il serbatoio sarà completo di valvole di arresto di idoneo diametro da collocarsi una all'ingresso sulla tubazione di alimentazione e una all'uscita sulla tubazione di distribuzione e di tubo per troppopieno e piede di appoggio. All'interno del serbatoio verrà collocato idoneo galleggiante per l'arresto dell'afflusso dei liquidi. Il prezzo è altresì comprensivo di ogni altro onere e magistero occorrente per la esecuzione a perfetta regola d'arte escluso eventuale basamento. per capienza 2000 l		
	<b>euro (milleottocentonovantasette/98)</b>	al l	1.897,98
Nr. 37 15.04.01.02	Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore, comprensivo di valvola di sezionamento a volantino, targhetta per l'identificazione utenza e raccorderia di connessione alla tubazione e di pezzi speciali, minuteria ed accessori, opere murarie (tracce, chiusura tracce ed attraversamenti di piccola entità) ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo della quota parte del collettore, e del rubinetto passatore in ottone cromato da 3/4". Per costo unitario a punto d'acqua: con tubazioni in multistrato coibentato Ø 16 mm		
	<b>euro (novantasette/34)</b>	cad.	97,34
Nr. 38 15.04.09.01	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente di testa e strato esterno in polietilene ad alta densità (PEAD), per fluidi in pressione, impianti idrosanitari, di riscaldamento e condizionamento idonei per trasporto di acqua destinata al consumo umano, conforme alle norme UNI 10954 - classe 1 tipo A. Le caratteristiche del tubo		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	sono le seguenti: conduttività termica 0,43 W/m K, coefficiente di dilatazione termica 0,026 mm/m K, temperatura d'esercizio 0 - 70 °C, pressione d'esercizio consentita 10 bar. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista CE. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni, l'esecuzione delle stesse mediante attrezzo con sistema di pressatura e/o blocco automatico, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per diametro DN 16x11,6 mm <b>euro (dieci/25)</b>	al m	10,25
Nr. 39 15.04.11.02	Fornitura e collocazione di grondaia dello sviluppo non inferiore a 35 cm fino a 50 cm, compreso zanche per il fissaggio, saldature, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali curve, angoli, innesti di pluviali ecc., ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. in lamiera preverniciata <b>euro (trentaquattro/33)</b>	al m	34,33
Nr. 40 15.04.13.02	Fornitura e collocazione di pluviale in lamiera preverniciata, compreso collari per il fissaggio, eventuali saldature o opere di lattoneria, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali curve, angoli ecc., ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro da 100 mm <b>euro (venticinque/96)</b>	al m	25,96
Nr. 41 16.5.1 16.5.1	Fornitura e collocazione di conduttori nudi di rame elettrolitico semicrudo per linee M.T in filo o corda, di qualsiasi sezione, compreso lo sfrido, lo stendimento e la tesatura, il fissaggio agli isolatori a semplice o doppia disposizione con legature o morsetti, l'esecuzione dei giunti, l'eventuale esecuzione di squadrette, ed ogni altro onere e magistero per dare i conduttori collocati a perfetta regola d'arte. <b>euro (diciassette/34)</b>	Kg	17,34
Nr. 42 16.5.2 16.5.2	Fornitura e collocazione di sistema di messa a terra per neutro di linea B.T. costituito da: n. 1 spandente di messa a terra in profilato di acciaio zincato a T della lunghezza di 1,60 m completo di capicorda di rame a compressione, di bulloni di fissaggio in acciaio zincato e treccia di rame da 35 mm <sup>2</sup> per il collegamento tra spandente e cavo; cavo unipolare di rame isolato con gomma etilenpropilenica sotto guaina di PVC, tipo G7R/4 della sezione di 50 mm <sup>2</sup> per collegamento tra il neutro della linea e la treccia di rame; tubo di PVC tipo pesante lungo 3,00 m e fissato a palo con nastro band-it per la protezione del cavo, morsetto a perforazione di isolante, compreso inoltre tutti i collegamenti e quanto altro necessario per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte; escluso l'onere dello scavo per l'interramento dello spandente fino ad una profondità tale che la testa dello spandente risulti a non meno di 60 cm dal piano di campagna, nonché la scanalatura sul blocco di sostegno e i conseguenti ripristini. <b>euro (centosette/70)</b>	cadauno	107,70
Nr. 43 16.8.2 16.8.2	Fornitura e collocazione di tubo rigido di p.v.c. tipo pesante del diametro esterno di 32 o 50 mm, compreso curve e raccordi, per la protezione di cavi isolati per utenze, compreso l'onere per il fissaggio al sostegno con nastro di acciaio inox completo di graffe e/o l'onere per la posa su letto di sabbia entro scavi già predisposti e compreso, altresì il nastro di acciaio, la sabbia e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. <b>euro (otto/70)</b>	m	8,70
Nr. 44 18.01.03.02	Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20, spessore pareti 15 cm, escluso lo scavo a sezione obbligata da compensarsi a parte con le voci 18.1.1, compreso il sottofondo perdente formato con misto granulometrico per uno spessore di 20 cm, formazione di fori di passaggio cavidotti e successiva sigillatura degli stessi con malta cementizia, esclusa la fornitura del chiusino in ghisa per transito incontrollato, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte per pozzetti da 40x40x80 cm <b>euro (centocinquanta/30)</b>	cad.	150,30
Nr. 45 18.07.02.05	Fornitura e posa in opera entro scavo già predisposto di cavidotto corrugato doppia parete in PE ad alta densità con resistenza alla compressione maggiore o uguale a 450N, comprensivo di sonda tiracavi e manicotto di giunzione e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. cavidotto corrugato doppia camera D=110mm <b>euro (sei/40)</b>	al m	6,40
Nr. 46 18.08.01.02	Fornitura e posa in opera all'interno di armadio stradale già predisposto di sistema per la regolazione e la supervisione degli impianti di pubblica illuminazione, attraverso onde convogliate o ponti radio. Il sistema dovrà essere in grado di leggere e memorizzare le grandezze elettriche tipiche (tensione, corrente per ogni fase, cosfi, potenza, energia, ecc.) e memorizzare dati statistici (ore di funzionamento linea, numero di mancanza rete, ecc.), nonché di segnalare allarmi del quadro o provenienti dalle armature stradali. Il sistema deve potere essere collegabile via rete ethernet o via GSM ad un server di controllo e, tramite interfaccia web o tramite sms deve potere essere possibile interrogare il sistema stesso. Il sistema deve essere dotato di interruttore astronomico crepuscolare e permettere anche la configurazione di scenari pre-memorizzati o attivati da sensori di campo. Il sistema dovrà essere in grado di comunicare coi singoli punti luce in tempo reale, comandandone l'accensione, lo spegnimento o la dimmerazione e ricevendo le informazioni sullo stato della singola armatura. La comunicazione dovrà avvenire via onde convogliate, secondo le prescrizioni della EN 50065-1 o tramite trasmissione radio 2.4GHz basata su standard IEEE 802.15.4 su più canali. E' compreso l'onere della programmazione e della messa in servizio. Nel caso di controllo via GSM, è escluso l'onere della SIM del gestore di telefonia, per telecontrollo via radio <b>euro (tremilaquattrocentodieci/10)</b>	cad.	3.402,10

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 47 18.1.3.1 18.1.5	Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20, spessore pareti 15 cm, escluso lo scavo a sezione obbligata da compensarsi a parte con le voci 18.1.1, compreso il sottofondo perdente formato con misto granulometrico per uno spessore di 20 cm, formazione di fori di passaggio cavidotti e successiva sigillatura degli stessi con malta cementizia, esclusa la fornitura del chiusino in ghisa per transito incontrollato, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte per pozzetti da 40x40x50 cm <b>euro (centodieci/64)</b>	cadauno	110,64
Nr. 48 18.3.2.3	Fornitura e collocazione di cassetta di derivazione stagna per esterno con grado di protezione minimo IP 54 e protezione contro gli urti IK09, equipaggiata con morsetti quadripolare con tensione di isolamento 250V/500V, cavo di dorsale di sezione massima fino a 25 mm <sup>2</sup> e derivato di sezione massima 4 mm <sup>2</sup> . L'insieme dovrà garantire la classi di isolamento II. Sono compresi i raccordi, i passacavo, gli accessori di fissaggio a palo o a parete e quanto altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. cassetta 90x90x50 mm - Morsetti con dorsale massima 10mm <sup>2</sup> <b>euro (venticinque/10)</b>	cadauno	25,10
Nr. 49 18.4.1.2	Fornitura e collocazione su fine d'acciaio già predisposta o staffato a parete, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16, tipo FG16(o)R16 0,6/1kV, norma di riferimento CEI EN 20-23, in opera, a qualsiasi altezza, comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), i supporti di tenuta, ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x2,5mm <sup>2</sup> <b>euro (cinque/20)</b>	al m	5,20
Nr. 50 18.4.1.4	idem c.s. ...FG16(o)R16 sez. 1x6mm <sup>2</sup> <b>euro (sei/00)</b>	al m	6,00
Nr. 51 18.4.1.6	idem c.s. ...FG16(o)R16 sez. 1x16mm <sup>2</sup> <b>euro (otto/70)</b>	al m	8,70
Nr. 52 18.6.1.1	Esecuzione di giunzione dritta, grado di protezione IP68, effettuata con il metodo a resina colata o con giunto preriempiuto in gel, per cavi unipolari o multipolari con isolamento fino a 1 kV di sezione da 1x4 mm <sup>2</sup> a 1x120 mm <sup>2</sup> , compresi stampo preformato, resina epossidica o gel polimerico reticolato, morsetto di giunzione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. sezione del cavo fino a 16 mm <sup>2</sup> <b>euro (trentasette/43)</b>	cad.	37,43
Nr. 53 18.6.4.1	Fornitura e collocazione di cassetta di derivazione stagna per esterno con grado di protezione minimo IP 54 e protezione contro gli urti IK09, equipaggiata con morsetti quadripolare con tensione di isolamento 250V/500V, cavo di dorsale di sezione massima fino a 25 mm <sup>2</sup> e derivato di sezione massima 4 mm <sup>2</sup> . L'insieme dovrà garantire la classi di isolamento II. Sono compresi i raccordi, i passacavo, gli accessori di fissaggio a palo o a parete e quanto altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. cassetta 90x90x50 mm - Morsetti con dorsale massima 10mm <sup>2</sup> <b>euro (ventiotto/90)</b>	cad.	28,90
Nr. 54 21.01.11	Rimozione di intonaco interno od esterno, di spessore non superiore a 3 cm, eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. <b>euro (tre/49)</b>	al m <sup>2</sup> xcm	3,49
Nr. 55 21.01.20	Scomposizione di manto di tegole di qualsiasi tipo, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. <b>euro (quattordici/53)</b>	al m <sup>2</sup>	14,53
Nr. 56 21.01.22	Scomposizione di piccola orditura e/o tavolato in legno (esclusa la grossa armatura), compresi la scelta e l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. <b>euro (diciassette/16)</b>	al m <sup>2</sup>	17,16
Nr. 57 21.01.25	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. - per ogni m <sup>3</sup> di materiale trasportato misurato sul mezzo <b>euro (trentauno/88)</b>	al m <sup>3</sup>	31,88
Nr. 58 21.02.18 21.2.18	Preparazione alla tinteggiatura di superfici interne intonacate, rifinite mediante rasatura totale con gesso dolce e successiva scartavetratura e spolveratura per dare le stesse perfettamente piane e lisce, compreso il fissativo impregnante, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. <b>euro (undici/89)</b>	mq	11,89
Nr. 59	Travi in legno di abete o pino di prima scelta, a spigoli vivi, di qualsiasi lunghezza e sezione, fornite e poste in opera		

COMMITTENTE:

Nim.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
21.05.02 21.5.2	per ossatura di solai, compresi il taglio, la carbolineatura o catramatura sulle parti da murare, incluso il taglio di incastri e fori nelle murature e la successiva suggellatura degli stessi. <b>euro (mille/73)</b>	mc	1.003,73
Nr. 60 21.05.13	Arcarecci, listelli e correnti di abete di primo assortimento, di qualunque lunghezza e sezione forniti e posti in opera per la formazione della piccola orditura di tetti, compresi la necessaria chiodatura ed ogni onere e magistero. <b>euro (novecentocinquante/86)</b>	al m <sup>3</sup>	953,86
Nr. 61 21.05.14	Tavole di abete di spessore 20-25 mm, fornite e poste in opera per impalcatura o per appoggio del manto di tegole, compresi la necessaria chiodatura ed ogni onere e magistero. - Per ogni m <sup>2</sup> di superficie effettiva. <b>euro (ventitre/18)</b>	al m <sup>2</sup>	23,18
Nr. 62 24.04.03.01	Fornitura e posa in opera di gruppo di conversione (inverter). Range di tensione FV, MPPT (Umpp): 200 - 750 V. Ripple di tensione CC (Upp): <10%. Dispositivo di separazione CC: sezionatore o dispositivo elettronico Electronic Solar Switch. Varistori controllati termicamente. Monitoraggio della dispersione di terra. Protezione contro l'inversione di polarità: diodo di cortocircuito. Tensione nominale CA (Uca, nom): 220V / 240V. Frequenza nominale CA (fca, nom): 50Hz. Resistenza ai cortocircuiti, regolazione corrente. Collegamento alla rete: morsetto CA. Grado di rendimento: 93% fino a 98%. Grado di protezione: IP65. Display integrato. 1000 Wp <b>euro (mille/76)</b>	cad.	1.030,76
Nr. 63 24.04.05.01	Fornitura e posa in opera di quadro di campo per protezione CC, con interruttore isolante, scaricatore con 2 poli. Conduttori L+ ed L- protetti da un elemento per la sovratensione con indicatore di insufficienza. Tensione massima: 600 V / 1000 V. Categoria richiesta: C. Perdita Corrente di sovraccarico classificata: 15 kA / 20 kA. Massima dispersione del flusso di corrente: 36 kA / 40 kA. Livello di protezione Up: = 2,5 kV / = 4,0 kV. Livello di protezione a 5 kA: = 2 kV / = 3,5 kV. Tempo di risposta: = 25 ns quadro con 1 sezionatore <b>euro (trecentotrentanove/01)</b>	cad.	339,01
Nr. 64 24.04.06.01	Fornitura e posa in opera di cavo solare composto da fili di rame zincato della classe speciale 5 DIN VDE 0295 / IEC60228. Tensione di utilizzo: Uo/U 2,5/5,0 kV DC. Tensione di utilizzo: Uo/U 1,8/3,0 kV AC. Temperatura di utilizzo: -40° / +105° per posa fissa. Temperatura di utilizzo: -25° / +90° per posa mobile. Temperatura di utilizzo: 250° in caso di corto circuito. Tensione di prova: 8 kV sezione pari a 4 mm <sup>2</sup> <b>euro (uno/60)</b>	al m	1,60
Nr. 65 24.4.1.1	Fornitura e posa in opera di modulo fotovoltaico in silicio policristallino, struttura in alluminio anodizzato resistente alla torsione, telaio in vetro con carichi resistenti fino a 5,4 kN/m <sup>2</sup> . Scatola di connessione piatta IP 65, con 3 diodi di by-pass, completa di cavo e connettori multicontact MCType con segno + e -. Numero di celle per modulo: 60. Dimensioni della cella: 156 x 56 mm <sup>2</sup> . Tensione massima di sistema SKII: 1000 Vdc. Tensione a vuoto (Voc): da 36,1 V a 36,8 V. Tensione a massima potenza (Vmpp): da 28,3 V a 29,5 V. Corrente di cortocircuito (Isc): da 7,70 A a 8,17 A. Corrente a massima potenza (Impp): da 7,07 A a 7,63 A. Caratteristiche termiche: NOCT: 46°C, TKIsc: 0,034%/K, TK Voc: 0,34%/K. Connettore MC Type4. Classe di protezione: II. Tolleranza sulla potenza di picco (solo positivi): 0/+3%. Certificazione: IEC 61215. Resa della cella fotovoltaica: >14,2%. Decadimento sulla potenza di picco: = 20% in 25 anni = 12% in 10 anni. Per moduli policristallino: 250 Wp <b>euro (duecentoquarantasei/54)</b>	cad.	249,54
Nr. 66 26.06.01	Elmetto di sicurezza, con marchio di conformità e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, frontalino antisudore, fornito dal datore di lavoro e usato continuativamente dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. <b>euro (nove/78)</b>	cad.	9,78
Nr. 67 26.06.02	Occhiali protettivi con marchio di conformità per la lavorazione di metalli con trapano, mola, smerigliatrici, tagli con l'uso del flessibile (frullino), della sega circolare, lavori insudicianti, ecc, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. <b>euro (sedici/10)</b>	cad.	16,10
Nr. 68 26.06.05	Maschera di protezione contro le polveri a norma UNI EN 149 classe FFP2 (polveri solide, anche nocive) fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. <b>euro (due/13)</b>	cad.	2,13
Nr. 69 26.06.07	Guanti di protezione termica, con resistenza ai tagli, alle abrasioni ed agli strappi, rischi termici con resistenza al calore da contatto, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Costo di utilizzo al paio.		

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<b>euro (tre/65)</b>	cad.	3,65
Nr. 70 26.06.11	<i>Tuta ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti, completa di due tasche, due taschini, tasca posteriore, porta metro e zip coperta, fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.</i>		
	<b>euro (trentaquattro/50)</b>	cad.	34,50
Nr. 71 26.06.13	<i>Cuffia antirumore con archetto regolabile, con marchio di conformità, a norma UNI-EN 352/01 fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.</i>		
	<b>euro (tre/95)</b>	cad.	3,95
Nr. 72 26.07.02.01	<i>Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, di adeguati armadietti e panche, compreso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego.</i>		
	<b>euro (trecentonovantaquattro/74)</b>	cad.	394,74
Nr. 73 26.07.02.02	<i>idem c.s. ...addetti. per ogni mese successivo al primo.</i>		
	<b>euro (centoventisei/50)</b>	cad.	126,50
Nr. 74 26.07.06.01	<i>Box in lamiera ad uso materiali pericolosi e speciali della larghezza approssimativa di m 2,50, costituito da struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, montaggio rapido ad incastro. E' compreso il trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio, l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Lunghezza da m. 4,30 a 5,20. per il primo mese d'impiego.</i>		
	<b>euro (duecentotrenta/85)</b>	cad.	230,85
Nr. 75 26.07.06.02	<i>idem c.s. ...5,20. per ogni mese successivo al primo.</i>		
	<b>euro (nove/99)</b>	cad.	9,99
Nr. 76 26.07.07	<i>Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità. Il bagno deve essere dotato di due serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del WC, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. È compreso il trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio, l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione, gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Valutata al mese o frazione di mese per tutta la durata del cantiere. - per ogni mese d'impiego</i>		
	<b>euro (centoventisette/70)</b>	cad.	127,70
Nr. 77 26.1.1.1.1	<i>Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manutenzione e controllo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio, i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la redazione del P.I.M.U.S., la segnaletica ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione, i teli di protezione e le mantovane: munito dell'autorizzazione ministeriale di cui all'art. 131 del D.Lgs. 81/2008, per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio</i>		
	<b>euro (sette/95)</b>	al m <sup>2</sup>	7,95
Nr. 78 26.1.2	<i>Nolo, manutenzione e controllo di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la segnaletica, il controllo della stabilità, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione: per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni</i>		
	<b>euro (uno/28)</b>	al m <sup>2</sup>	1,28
Nr. 79 26.1.29	<i>Recinzione provvisoria modulare da cantiere alta cm 200, realizzata in pannelli con tamponatura in rete elettrosaldata zincata a maglia rettangolare fissata perimetralmente ad un telaio in profilato metallico anch'esso zincato e sostenuti al piede da elementi prefabbricati in calcestruzzo a colore naturale o plasticato, ancorato alla pavimentazione esistente mediante tasselli e/o monconi inclusi nel prezzo. Nel prezzo sono altresì comprese eventuali controventature, il montaggio ed il successivo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori.</i>		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<b>euro (quattordici/03)</b>	al m <sup>2</sup>	14,03
Nr. 80 26.1.3	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 23.1.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito: - per ogni m <sup>2</sup> di ponteggio in opera misurato dalla base <b>euro (tre/62)</b>	al m <sup>2</sup>	3,62
Nr. 81 26.1.30	Cancello in pannelli di lamiera zincata ondulata o grecata fornito e posto in opera per accesso di cantiere, costituito da idoneo telaio a tubi e giunti. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori, dei montanti in tubi e giunti, di ante adeguatamente assemblate ai telai perimetrali completi di controventature metalliche, il tutto trattato con vernici antiruggine; le opere da fabbro e le ferramenta necessarie; il sistema di fermo delle ante sia in posizione di massima apertura che di chiusura; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine lavori. Tutti i materiali costituenti il cancello sono e restano di proprietà dell'impresa. Misurato a metro quadrato di cancello, per l'intera durata dei lavori. <b>euro (trentotto/55)</b>	al m <sup>2</sup>	38,55
Nr. 82 26.2.13	Rilevatore di gas portatile multigas (n° 4 gas rilevabili) e sostanze infiammabili, dotato di certificato Atex, di test di autoverifica per circuiteria, pila, LCD e sensori al momento dell'accensione o su richiesta, di display retroilluminato a cristalli liquidi con simboli grafici indica i livelli di gas e la condizione dello strumento di funzionamento a pulsante singolo per tutte le funzioni essenziali, compresi on/off, punto di zero e taratura di allarme acustico 90db a 30 cm e allarme visivo in LED rossi ad alta intensità combinati con luce posteriore rossa per avere il massimo effetto. Allarme a vibrazione: fornito di serie. Temperatura d'esercizio: da -20°C a +50°C, Umidità: 5 -95% umidità relativa (senza condensa). Protezione: IP Impermeabile a norma IP65. <b>euro (quattrocentotantatre/00)</b>	cad.	483,00
Nr. 83 26.3.1.1	Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. Tutti i segnali si riferiscono al D.LGS. 81/08 e al Codice della strada. Sono compresi: l'utilizzo per 30 gg che prevede il segnale al fine di garantire una gestione ordinata del cantiere assicurando la sicurezza dei lavoratori; i supporti per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. in lamiera o alluminio, con lato cm 60,00 o dimensioni cm 60 x 60 <b>euro (cinquantasette/15)</b>	cad.	57,15
Nr. 84 26.3.1.4	idem c.s. ...alluminio, con diametro cm 60,00. <b>euro (sessantadue/90)</b>	cad.	62,90
Nr. 85 26.3.4	Lampeggiante da cantiere a led di colore giallo o rosso con alimentazione a batterie ricaricabili, emissione luminosa a 360°, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il lampeggiante al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del lampeggiante. Per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. <b>euro (trenta/43)</b>	cad.	30,43
Nr. 86 26.3.7.1	Cartelli da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate disegni di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante cartelli in alluminio spessore minimo mm 0,5, leggibili da una distanza prefissata, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la cartellonistica al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; le opere e le attrezzature necessarie al montaggio; lo smontaggio; l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni minime indicative del cartello: L x H (cm). Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d (m). E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della cartellonistica. Misurata cadauno per la durata del lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. cartello L x H = cm 12,00 x 12,00 - d = m 4. <b>euro (sei/65)</b>	cad.	6,65
Nr. 87 3.1.1.6	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione lavori stradali con C 20/25 <b>euro (centoquarantanove/79)</b>	m3	149,79
Nr. 88 3.2.4	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, comprese le saldature ed il posizionamento in opera, gli eventuali tagli a misura, legature di filo di ferro, i		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	distanziatori, gli sfridi, eventuali sovrapposizioni anche se non prescritte nei disegni esecutivi, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia (queste ultime a carico dell'Amministrazione). <b>euro (due/47)</b>	Kg	2,47
Nr. 89 6.2.14.2	Fornitura e collocazione di "basole" conformi alle norme UNI EN 1341/2003, di larghezza pari a 40 cm e lunghezza compresa fra 40 e 60 cm, bocciardate a macchina, per pavimentazioni in opera compresi la pulitura e quanto altro occorrente, in opera su idoneo sottofondo da compensarsi a parte, per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. - in pietra lavica spessore 8 cm. <b>euro (centonovantadue/93)</b>	mq	192,93
Nr. 90 6.4.2.2	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo con: norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione; rivestito con vernice bituminosa, munito di relativa guarnizione di tenuta in elastomero ad alta resistenza, compreso le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe C 250 (carico di rottura 250 kN) <b>euro (quattro/21)</b>	Kg	4,21
Nr. 91 NP.01 Z1	Dismissione non distruttiva di pali per pubblica illuminazione in lamiera di acciaio o in c.a.c tubolare, comprensivo dell'onere della dismissione non distruttiva del corpo illuminante, da eseguirsi con cestello elevatore, compresa l'imbracatura del palo per la messa in sicurezza dello stesso. Compreso il carico su mezzo di trasporto e il trasporto a deposito messo a disposizione dall'amministrazione comunale nell'ambito dello stesso comune. <b>euro (settanta/66)</b>	cadauno	70,66
Nr. 92 NP.02 Z2	Compenso a corpo per la dismissione, la pulizia, l'accatastamento di chiusini o griglie preesistenti, di qualsiasi natura, ENEL, telecomunicazioni, acquedotti, fognature, pubblica illuminazione, ecc da doversi riutilizzare. L'intervento dovrà essere preventivamente autorizzato dal D.L. il quale indicherà esclusivamente i tipi da conservare. Tale lavorazione verrà contabilizzata all'atto del riutilizzo degli stessi e solo qualora questi siano nelle medesime condizioni dell'atto della dismissione. L'impresa sarà ritenuta responsabile della tenuta degli stessi e dovrà sostituire quelli danneggiati o non più utilizzabili, con la posa in opera di analoghi nuovi. Il tutto esclusa la successiva posa in opera degli stessi. <b>euro (cinque/17)</b>	cadauno	5,17
Nr. 93 NP.03	Posa in opera di basole in pietra lavica opportunamente numerate e ripulite precedentemente dismesse e poste a dimora all'interno del cantiere o in altro posto autorizzato. Scalpellatura superficiale eseguita manualmente con scalpellatrice elettrica. Successiva collocazione che deve essere preventivamente autorizzata dal D.L. la quale a suo insindacabile giudizio indicherà il materiale da riutilizzare compresi la pulitura e quanto altro occorrente, in opera su idoneo sottofondo da compensarsi a parte, e tutto quanto necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte <b>euro (settantatre/80)</b>	mq	73,80
Nr. 94 NP.04 Z5	Dismissione di basole di pietra lavica compresa la rimozione dello strato di malta sottostante. Nonché la pulitura, la scelta e l'accatastamento del materiale in luogo sicuro all'interno del cantiere o in altro posto preventivamente autorizzato dalla DL. La quantità e il numero, o/o la qualità delle basole da assoggettare a tale lavorazione devono essere preventivamente autorizzate dal DL il quale indicherà esclusivamente i tipi da conservare. Tale lavorazione verrà contabilizzata all'atto del riutilizzo degli stessi e solo qualora questi siano nelle medesime condizioni dell'atto della dismissione. L'impresa sarà ritenuta responsabile della tenuta degli stessi e dovrà sostituire quelli danneggiati o non più utilizzabili, con la posa in opera di analoghi nuovi. Il tutto esclusa la successiva posa in opera degli stessi. <b>euro (dodici/54)</b>	mq	12,54
Nr. 95 NP.05	Fornitura trasporto e posa in opera di pozzetto di ispezione e confluenza da realizzarsi in con elementi modulari prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato debolmente armato classe R 350 delle dimensioni interne minime di 90x90cm per una altezza di 80cm di cui il più basso dotato di fondo. I pozzetti dovranno essere dotati di di fori per il collegamento con le condotte di arrivo e partenza. Comprensato nel presente prezzo un getto di rifianco laterale per uno spessore minimo di 20 cm il cls confezionato con cemento tipo R 325 e con dosaggio non inferiore a 250 kg/mc. il pozzetto sarà fornito in opera su apposito magrone di spessore non inferiore a cm 10. Escluso dal presente prezzo soltanto lo scavo. <b>euro (trecentoventidue/24)</b>	cadauno	322,24
Nr. 96 NP.06	Fornitura e collocazione di "basole" conformi alle norme UNI EN 1341/2003, di larghezza pari a 40 cm e lunghezza compresa fra 25 e 30 cm, bocciardate a macchina, per pavimentazioni in opera compresi la pulitura e quanto altro occorrente, in opera su idoneo sottofondo da compensarsi a parte, per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. - in pietra lavica spessore 6 cm. <b>euro (centocinquantesei/66)</b>	mq	156,66
Nr. 97 NP.07	Fornitura e collocazione di orlatura di pietrame lavico, retta o curva in pezzi di lunghezza non inferiore a 60 cm, lavorati a puntillo grosso nelle facce viste, e con spigolo smussato con curva tura di raggio non inferiore a 2 cm, in opera a regola d'arte su fondazione in conglomerato cementizio compensato nel presente prezzo.		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<b>euro (ottantatre/12)</b>	ml	83,12
Nr. 98 NP.08	Compenso addizionale per la realizzazione di un varco di accesso al marciapiede realizzato in conformità al DPR 24 Luglio 1996 n° 503, da realizzarsi con la medesima pavimentazione del marciapiede. E' compensato nel presente prezzo il maggiore onere di manodopera per la posa in opera, per realizzazione di tagli e sfridi nella pavimentazione. Il varco accessibile deve essere conforme agli esecutivi di progetto o alle indicazioni del DL, compresi tutti gli oneri di cui alle voci relative alle pavimentazioni e alla oriatura.		
	<b>euro (centoventicinque/88)</b>	cadauno	125,88
Nr. 99 NP.09	Fornitura e posa in opera, in blocco di fondazione già predisposto, di palo artistico tipo 1151.000 Neri o equivalente completo di cima dritta in ghisa, di altezza fuori terra di h. = 3,23 m., Completo di lanterna portata artistica in pressofusione di alluminio a sezione quadrata con ottica stradale tipo PN801A Neri o equivalente, cablata in classe II per lampada SAP da 100/150 w (non compresa nella fornitura) Il palo, completo di rastremazione dovrà essere innestato al terreno per 600 mm perfettamente a piombo nel plinto di fondazione. Il palo dovrà essere completo di lavorazioni quale asola per l'alloggio della morsettiere in classe di isolamento 2 per i collegamenti elettrici, di asola per il passaggio dei cavi elettrici all'interno, di guaina termoretraibile formata da materiali compositi applicato per un'altezza di mm. 200 per una maggiore protezione dalla corrosione. In opera completo di allacciamenti elettrici e di ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e montata a perfetta regola d'arte.		
	<b>euro (millecinquecentoquarantanove/00)</b>	cadauno	1.549,00
Nr. 100 NP.10	Fornitura e posa in opera di mensola in ghisa artistica tipo Neri 4023.000 con sporgenza 49 cm, compresa di placca attacco parete. Completo di lanterna portata artistica in pressofusione di alluminio a sezione quadrata con ottica stradale tipo PN801A Neri o equivalente, cablata in classe II per lampada SAP da 100/150 w (non compresa nella fornitura) In opera compreso di attacco alla parete. In opera completo di allacciamenti elettrici e di ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e montata a perfetta regola d'arte.		
	<b>euro (novecentosessantaotto/84)</b>	cadauno	968,84
Nr. 101 NP.11	Fornitura trasporto e posa in opera di cestino portarifiuti di modello cilindrico interamente realizzato in lamiera zincata sagomata a caldo e verniciata. Avente le seguenti caratteristiche geometriche: Corpo del cestino in lamiera di acciaio Tipo FE P03 UNI 5866-66 spessore 10/10 zincata a caldo e verniciata, con sagoma ondulata a passo 50 mm, altezza della sagomatura mm 2, fondo conico in lamiera di acciaio Tipo E P03 UNI 5866-66 spessore 10/10 zincata a caldo e verniciata; anello superiore fermasacco realizzato in lamiera di acciaio spessore 10/10 zincata a caldo e verniciata, incernierato al cestino; cerniera spessore 15/10 fissata con rivetti e saldature. L'anello è munito all'interno di n° 2 lamierini in acciaio zincato sagomato e verniciati con funzione di fermasacco. Nasello superiore per il fissaggio tramite collare al palo in acciaio zincato e verniciato dello spessore di 25/10, fissato al cestino con saldatura a filo continuo. Nasello inferiore di sostegno in acciaio zincato e verniciato spessore 20/10. Tutte le parti metalliche devono essere zincate a caldo oppure sezdimir secondo norme UNI e verniciate con polveri termoidurenti rispondenti alle norme qualitative. dimensioni: altezza totale compreso anello fermasacco cm 52; diametro interno cestino 30 cm; diametro esterno anello fermasacco 32cm; Il cestino è sorretto da un tubolare in acciaio del diametro di 80mm per 3mm di spessore con saldato alla sommità una sfera in acciaio massiccio e nella parte inferiore un supporto in acciaio stampato, con un perno che permette il ribaltamento del cestino per lo svuotaggio rapido. Il tutto fornito in opera compreso di ammassaggio in apposito blocco di fondazione compreso e compensato nel presente prezzo da realizzarsi in cls delle dimensioni minime di 40x40x40.		
	<b>euro (duecentosettantasette/08)</b>	cadauno	277,08
Nr. 102 NP.12	Posa in opera di griglie chiusini precedentemente dismessi, puliti e conservati a cura dell'impresa di cui all'art. Z2, da realizzarsi con tutti gli oneri dell'art 6.4.2		
	<b>euro (centouno/91)</b>	cadauno	101,91
Nr. 103 NP.13 Z21	Fornitura trasporto e posa in opera di panchina ornamentale in ghisa sferoidale. La panchina deve essere composta da due robuste spalle in fusione di ghisa sferoidale trattata e verniciata a polveri di poliesteri nei colori a scelta della DL. Le spalle devono essere predisposte per l'alloggiamento di almeno 14 listoni in acciaio per la realizzazione di una spalliera trattati e verniciati nei colori a scelta della DL., La bulloneria per il fissaggio dei listoni alle spalle in ghisa deve essere in acciaio INOX M8x 25 e prevedere la bombatura superiore accoppiata da un dado inferiore antifurto sempre bombato compreso nel prezzo. L'ancoraggio al suolo deve essere effettuato mediante piastre di ancoraggio e tirafondi predisposti sul piano di posa aventi diametro non inferiore a 15mm. I tirafondi devono essere ancorati su idoneo plinto da ritenersi compensato nel presente prezzo. In tutto comprensivo di ogni altro onere e magistero non esplicitamente indicato nel presente prezzo per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.		
	<b>euro (seicentosessantauno/24)</b>	cadauno	661,24
Nr. 104	Fornitura trasporto e posa in opera di proiettore orientabile incassato a terra tipo ICARE, con rotazione da 15°		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
NP.14 Z28	montato entro pozzetto , co corpo in alluminio IP 677, con anello di finitura esterno in alluminio naturale per lampada a ioduri. Compreso e compensato nel presente prezzo: Controanello termico a filo continuo in acciaio zincato comprese le guarnizioni; Filtro sabbato da 180 mm; Lampada a ioduri metallici HIT-DE-CRI CDM-TD RX7s 70/830; Pozzetto in cls vibrato delle dimensioni di 50x50x50 comprensivo di massetto. Il tutto deve essere fornito in opera comprensivo delle opere murarie necessarie per per l'alloggiamento del pozzetto, quindi svellimento, scavo, rinfilanco in cls del pozzetto, rinterro esclusa la pavimentazione da conteggiarsi a parte. Sono altresì comprese nel presente prezzo la quotaparte di cavi dal quadro di gestione al pozzetto e le opere per il collegamento al pozzetto e al quadro. <b>euro (milleduecentodiciotto/13)</b>	cadauno	1.218,13
Nr. 105 NP.15	Fornitura trasporto e posa in opera di proiettore orientabile incassato a terra tipo PHENIX, con rotazione da 30°, montato entro pozzetto , con corpo in alluminio IP 677, con anello di finitura esterno in alluminio naturale per lampada a ioduri, con trasformatore remoto. Compreso e compensato nel presente prezzo: Controanello termico a filo continuo in acciaio zincato comprese le guarnizioni; Lampada a ioduri metallici HIPAR 20 CDM-R 10° E27 35; Pozzetto in cls vibrato delle dimensioni di 50x50x50 comprensivo di massetto. Il tutto deve essere fornito in opera comprensivo delle opere murarie necessarie per per l'alloggiamento del pozzetto, quindi snellimento, scavo, rinfilanco in cls del pozzetto, rinterro esclusa la pavimentazione da conteggiarsi a parte. Sono altresì comprese nel presente prezzo la quotaparte di cavi dal quadro di gestione al pozzetto e le opere per il collegamento al pozzetto e al quadro. <b>euro (ottocentonove/38)</b>	cadauno	809,38
Nr. 106 NP.16 Z30	Fornitura trasporto e posa in opera di proiettore lineare istallato a parete, tipo LINEOS 1x35W, in corpo di alluminio estruso L. 1525 mm IP 66, montato su staffe regolabili con inclinazione 45 ° comprese nel prezzo, Lampada fluorescente lineare T16 1x35 W 3000°K Compreso e compensato nel presente prezzo: Filtro sabbato; Il tutto deve essere fornito in opera comprensivo delle opere murarie necessarie per per l'alloggiamento del proiettore a qualsiasi altezza . Sono altresì comprese nel presente prezzo la quotaparte di cavi dal quadro di gestione al pozzetto e le opere per il collegamento al pozzetto e al quadro. <b>euro (ottocentoquarantasette/95)</b>	cadauno	847,95
Nr. 107 NP.17	Fornitura trasporto e posa in opera di proiettore lineare istallato a parete, tipo LINEOS 2x35W, in corpo di alluminio estruso L. 3.010 mm IP 66, montato su staffe regolabili con inclinazione 45 ° comprese nel prezzo, Lampada fluorescente lineare T16 2x35 W 3000°K Compreso e compensato nel presente prezzo: Filtro sabbato; Il tutto deve essere fornito in opera comprensivo delle opere murarie necessarie per per l'alloggiamento del proiettore a qualsiasi altezza . Sono altresì comprese nel presente prezzo la quotaparte di cavi dal quadro di gestione al pozzetto e le opere per il collegamento al pozzetto e al quadro. <b>euro (milleottantanove/20)</b>	cadauno	1.099,20
Nr. 108 NP.18	Fornitura e posa in opera di piastrella "sistema Loges" ® realizzata in basalto lavico di prima scelta proveniente da unica cava avente resistenza a rottura di carico monoassiale dopo le prove di gelività di 190-200 Mpa, delle dimensioni nominali di 200x600 mm per uno spessore di 20 mm, che costituiranno l'indicazione per il codice di arresto pericolo. Rifinita con calotte sferiche del diametro di mm 24 con altezza di mm 5,5 con distribuzione a maglia quadrata ed interasse di mm 53,50x53,50. Posa in opera con malta bastarda su superfici orizzontali o inclinate, compresa la sigillatura dei giunti, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. <b>euro (seicentosettantatuno/86)</b>	mq	671,86
Nr. 109 NP.19	Fornitura e posa in opera di piastrella "sistema Loges" ® realizzata in basalto lavico di prima scelta proveniente da unica cava avente resistenza a rottura di carico monoassiale dopo le prove di gelività di 190-200 Mpa, delle dimensioni nominali di 200x600 mm per uno spessore di 20 mm, che costituiranno l'indicazione per il codice di servizio. Rifinita con superfici a rilievo a sezione parallelepipedica con larghezza 4 mm, altezza 1 mm, e poste ad interasse di 8 mm, con orientamento perpendicolare al percorso rettilineo. Posa in opera con malta bastarda su superfici orizzontali o inclinate, compresa la sigillatura dei giunti, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. <b>euro (centoottantasei/49)</b>	mq	186,49
Nr. 110 NP.20	Fornitura e posà in opera di piastrella "sistema Loges" ® realizzata in basalto lavico di prima scelta proveniente da unica cava avente resistenza a rottura di carico monoassiale dopo le prove di gelività di 190-200 Mpa, delle dimensioni nominali di 300x600 mm per uno spessore di 20 mm, che costituiranno l'indicazione per il codice di direzione rettilinea. Rifinita con n° 12 superfici a rilievo ( a superficie antiscivolo) di forma trapezoidale, di spessore di 2,5 mm, che si sviluppino in senso longitudinale al percorso e per tutta la lunghezza della piastrella , otto di esse ovvero quelle che rimarranno nella parte centrale del percorso, avranno una base maggiore di 21 mm ed una base minore di 16 mm. Posa in opera con malta bastarda su superfici orizzontali o inclinate, compresa la sigillatura dei giunti, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. <b>euro (duecentosettantatre/92)</b>	mq	273,92
Nr. 111 NP.21	Fornitura e posa in opera di piastrella "sistema Loges" ® realizzata in basalto lavico di prima scelta proveniente da unica cava avente resistenza a rottura di carico monoassiale dopo le prove di gelività di 120-140 Mpa, delle dimensioni nominali di 600x600 mm per uno spessore di 20 mm, che costituiranno l'indicazione per il codice di svolta ad angolo. Rifinita parte da dei canali a raggio rispetto a quelli di direzione rettilinea ma perfettamente complanari		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	ad essi. Si distinguono n°10 superfici a rilievo (a superficie antiscivolo) di forma trapezoidale, di spessore di 2,5 mm, che si sviluppano in senso radiale al percorso, otto di esse ovvero quelle che rimarranno nella parte centrale del percorso, avranno una base maggiore di 21 mm ed una base minore di 16 mm. E una parte con calotte sferiche B31 del diametro di mm 24 con altezza di mm 5,5 con distribuzione a maglia quadrata ed interasse di mm 53,50x53,50. Posa in opera con malta bastarda su superfici orizzontali o inclinate, compresa la sigillatura dei giunti, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. <b>euro (duecentodue/92)</b>	cadauno	202,92
Nr. 112 NP.22	Fornitura e posa in di leggjo per mappa tattile, e di mappa tattile incisa nei caratteri braille e per ipovedenti. Il leggjo a piantana dovrà essere realizzato in rame, ad avere le dimensioni minime di 115x60x40 cm, ed avere il leggjo inclinato di circa 30° rispetto all'orizzontale e il bordo inferiore a non meno di 75 cm da terra. Il leggjo dovrà essere opportunamente fissato al suolo mediante piastre collegate al suolo con bulloni dotati di antifurto, in modo da potere essere asportabile. La mappa tattile dovrà essere realizzata in alluminio preverniciato delle dimensioni di 600x400, e riportare scritte in braille, scritte a caratteri ingranditi per ipovedenti a rilievo, e la schematizzazione dei percorsi e dei luoghi. I caratteri (braille e di testo) e le planimetrie, nonché le informazioni e i contenuti dei testi dovranno essere riferiti alle normative di settore di cui si dirà in seguito e concordate con la D.L. Complessivamente la mappa tattile deve essere conforme alle norme di cui al D.P.R. 24 luglio 1996 n° 503 e alla norma UNI 8207 <<Segnaletica grafica per viaggiatori>>. Il tutto completo di elementi accessori, non analiticamente elencati, ma necessari alla corretta posa in opera del leggjo e della mappa tattile, e di qualsiasi accordimento per rendere l'opera perfettamente idonea all'uso a cui è stata progettata. <b>euro (duemilanovecentotrentauno/69)</b>	cadauno	2.931,69
Nr. 113 NP.23	Pavimentazione esterna in masselli prefabbricati tipo RENOVA® Kromax vibrocompresso doppiostrato, con lo strato di base in calcestruzzo ad alte prestazioni e lo strato di usura (di almeno 7 mm) costituito da miscele pregiate di granulati lapidei e da calcestruzzo fotocatalitico (TiO2 = 5% in massa) su standard e validazione LTM Magnetti. I masselli saranno di tipologia URBE spessore cm 6, dimensioni esterne assortite cm 9x12, 12x12, 12x18, in mix di colori ANTRACITE e GRIGIO OMBRA con finitura Roccia, e saranno muniti di tacche "distanziali" sulle facce laterali, al fine di consentire la realizzazione dei giunti di sigillatura di spessore costante adeguato alla tipologia del massello ed impedire la rotazione degli stessi con conseguente rottura degli spigoli per contrasto, in corrispondenza della superficie d'usura. La pavimentazione sarà posata a secco con sabbia, su adeguata massicciata di sottofondo da computarsi a parte. Il prezzo comprende la fornitura e la posa di un riporto di sabbia dello spessore di cm 3-5 circa, il taglio a spacco degli elementi non inseribili interi, la compattazione mediante piastra o rulli vibranti e la sigillatura per intasamento dei giunti con una prima stesura di sabbia fine asciutta. Il prezzo è riferito alla misurazione vuota per pieno per manufatti, chiusini o aree da circoscrivere inferiori ad mq 1 ed è comprensivo della fornitura in opera del materiale, del trasporto e dello sfido, esclusa massicciata di sottofondo e la preparazione della stessa. L'Azienda fornitrice dovrà inoltre dimostrare di essere in possesso di un Sistema Qualità aziendale certificato secondo la Norma UNI EN ISO 9001, sia per la produzione che per la posa in opera, e certificazione di prodotto in conformità alla norma UNI EN 1338 come attestato da ente terzo. <b>euro (cinquantaquattro/94)</b>	mq	54,94
Nr. 114 NP.25	Rimozione della copertura in metallo esistente, compreso del carico del materiale su mezzo di trasporto e allontanamento. <b>euro (cinquecentonovantauno/00)</b>	cadauno	591,00
Nr. 115 OC OC	Operaio Comune <b>euro (ventitre/80)</b>	h	23,80
Nr. 116 OQ OQ	Operaio Qualificato <b>euro (ventisei/47)</b>	h	26,47
Nr. 117 OS OS	Operaio Specializzato <b>euro (ventiotto/63)</b>	h	28,63
	Pedara, 19/03/2018		
	<b>Il Tecnico</b>		
	-----		
	-----		
	-----		
	-----		
	-----		
	-----		
	-----		
	-----		
	-----		

COMMITTENTE: