



Comune di Trieste
piazza Unità d'Italia 4
34121 Trieste
tel. 040/6751
www.comune.trieste.it
partita iva 00210240321

AREA LAVORI PUBBLICI, FINANZA DI PROGETTO
E PARTENARIATI
SERVIZIO EDILIZIA SCOLASTICA E SPORTIVA,
PROGRAMMI COMPLESSI

CODICE OPERA 03073
SCUOLA ELEMENTARE GRBEC, DE MARCHI, MAT. SLO.
RISTRUTTURAZIONE
3° LOTTO 2° STRALCIO

PROGETTISTA E COORDINATORE

dott. arch. Giorgio Krecic

COPROGETTISTI

geom. Renzo Nordio

per. ind. Franco Stogaus

per. ind. Marco Caimi

DISEGNATORE

geom. Angelo Micillo

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

dott. ~~Enrico~~ ~~Maio~~ Cassin

PROGETTO ESECUTIVO

TAVOLA

ELENCO PREZZI UNITARI

SCALA

DATA

LUGLIO 2017

Trieste

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A	MANO D'OPERA e MATERIALI IN FORNITURA		
A.00	MANO D'OPERA		
A.00.010	MANO D'OPERA - IMPIANTI		
A.00.010.05	MANODOPERA IMPIANTI - ASSISTAL - ANNO 2017 Costi orari della manodopera per opere impiantistiche, applicati da Assital (Associazione nazionale costruttori di impianti) - Anno 2017 - in vigore da 01 gennaio 2017 Esclusi utile d'impresa ed oneri generali impresa.		
A.00.010.05.a	OPERAIO DI 2^ LIVELLO - installazione impianti	ora	24,80
	(Euro ventiquattro/80)		
A.00.010.05.b	OPERAIO DI 4^ LIVELLO - installazione impianti	ora	28,89
	(Euro ventotto/89)		
A.01	MANO D'OPERA Costo orario mano d'opera delle imprese edili della Provincia di Trieste Ufficio del Genio Civile di Trieste - comprensivo di spese generali e utile d'impresa. Tabella nr. 1 del 15 ottobre 2013 - in vigore dal 15 ottobre 2013		
A.01.010	OPERAIO COMUNE (PRIMO LIVELLO)	ora	34,19
	(Euro trentaquattro/19)		
A.01.020	OPERAIO QUALIFICATO (SECONDO LIVELLO)	ora	37,83
	(Euro trentasette/83)		
A.01.030	OPERAIO SPECIALIZZATO (TERZO LIVELLO)	ora	40,48
	(Euro quaranta/48)		
A.01.040	OPERAIO CAPOSQUADRA (QUARTO LIVELLO)	ora	42,69
	(Euro quarantadue/69)		
A.02	VIE DI CAVO ED ACCESSORI		
A.02.016	MATERIALI DI FISSAGGIO		
A.02.016.05	VITERIA - TASSELLI		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A.02.016.05.a	Tassello nylon con vite SX6 Fischer (Euro zero/15)	cad.	0,15
A.02.017	SCATOLE DI DERIVAZIONE - CASSETTE		
A.02.017.05	SCATOLE DI DERIVAZIONE - CASSETTE		
A.02.017.05.l	Scatola di derivazione 150 x 110 x 70 mm (BxLxP) IP56 coperchio con viti inox VIMAR V55206 (Euro tre/91)	cad.	3,91
A.02.018	MORSETTIERE		
A.02.018.05	MORSETTI UNIPOLARI AD UNA VIA		
A.02.018.05.a	Morsetto unipolare fissaggio indiretto a vite, in policarbonato autoestinguente trasparente, fino a 6 mmq - Cembre Z6-1 (Euro zero/26)	cad.	0,26
A.02.018.06	MORSETTI UNIPOLARI A PIU' VIE		
A.02.018.06.a	Morsetto unipolare fissaggio indiretto a vite, in policarbonato autoestinguente trasparente, fino a 6 mmq - a 5 vie - Cembre Z6-5D (Euro due/47)	cad.	2,47
A.02.020	TUBAZIONI		
A.02.020.11	TUBAZIONE RIGIDA PVC Fornitura di tubo plastico rigido pesante autoestinguente (Classificazione 3321) CEI 23-54		
A.02.020.11.b	Tubo rigido PVC diam 20 mm DX25320 (Euro zero/75)	m	0,75
A.02.020.12	MANICOTTI PER TUBAZIONI RIGIDE PVC Fornitura di manicotto rapido con giunzione ad innesto rapido IP65 per tubo plastico rigido pesante autoestinguente (Classificazione 3321) CEI 23-54 Serie Gewiss MM		
A.02.020.12.b	Manicotto IP65 per tubo rigido PVC diam 20 mm DX43020 (Euro uno/18)	cad.	1,18
A.02.020.13	CURVA PER TUBAZIONE RIGIDA PVC Fornitura di manicotto rapido con giunzione ad innesto rapido IP65 per tubo plastico rigido pesante		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A.02.020.13.b	autoestinguente (Classificazione 3321) CEI 23-54 Serie Gewiss CM Curva rapida a raggio stretto IP65 per tubo rigido PVC diam 20 mm DX43120 (Euro uno/90)	cad.	1,90
A.02.020.14	RACCORDO TUBO - SCATOLA PER TUBAZIONE RIGIDA PVC Fornitura di raccordo rapido tubo-scatola con giunzione ad innesto rapido IP65 per tubo plastico rigido pesante autoestinguente (Classificazione 3321) CEI 23-54 Serie Gewiss MM		
A.02.020.14.b	Raccordo rapido tubo - scatola IP65 per tubo rigido PVC diam 20 mm DX43220 (Euro uno/40)	cad.	1,40
A.02.020.17	SUPPORTO DI FISSAGGIO A SCATTO PER TUBAZIONE PVC Fornitura di supporto per fissaggio a scatto di tubazioni rigide, in polimero antiurto Serie Gewiss 50AC		
A.02.020.17.b	Supporto a scatto per tubazione rigida diam 20 mm GW50602 (Euro zero/19)	cad.	0,19
A.02.020.20	TUBO POLIETILENE AD ALTA DENSITA' CORRUGATO Fornitura di tubo in polietilene ad alta densita' (PEHD) leggero e flessibile (resistenza a schiacciamento 450N), a doppia parete; superficie esterna corrugata di colore rosso (o altro a scelta alla D.L.) e superficie interna liscia per contenimento di cavi elettrici (Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4). Del diametro interno di:		
A.02.020.20.a	Manicotto di giunzione per tubo in polietilene ad alta densita' (PEHD) da 40 mm a 63 mm DX58202 (Euro tre/65)	cad.	3,65
A.02.020.20.c	Manicotto di giunzione per tubo in polietilene ad alta densita' (PEHD) da 125 mm DX58206 (Euro nove/25)	cad.	9,25
A.02.020.20.f	Tubo in polietilene ad alta densita' (PEHD) 50 mm DX35001 (Euro due/45)	m	2,45
A.02.020.20.g	Tubo in polietilene ad alta densita' (PEHD) 63 mm DX35002 (Euro due/85)	m	2,85
A.02.020.20.i	Tubo in polietilene ad alta densita' (PEHD) 125 mm DX35006 (Euro sette/40)	m	7,40
A.03	CONDUTTORI		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A.03.020	ACCESSORI PER CONDUTTORI		
A.03.020.05	GIUNTI IN RESINA COLATA Fornitura di corredo di giunzione a resina colata o in gel bicomponente (tipo a scelta della D.L.) idoneo per cavi b.t isolati in PVC, PE e EPR. Il corredo è costituito da due semigusci trasparenti, resina bicomponente confezionata in busta predosata, imbuti per riempimento guscio, nastro di sigillatura ingresso muffola, guanti di protezione e istruzioni di montaggio. La giunzione è idonea per posa direttamente interrata anche in presenza di acqua stagnante.		
A.03.020.05.a	Giunzione passante con derivazione a Y - fino a 4x35 mmq passante - derivazione fino a 4x16 mmq - tipo Raychem Click 2 Fire (Euro trentotto/00)	cad.	38,00
A.03.030	CORDA UNIPOLARE		
A.03.030.06	CAVO UNIPOLARE TIPO N07V-K 450/750 V Fornitura di cavo elettrico unipolare tipo N07V-K 450/750 V unipolare, con conduttore in rame rosso flessibile ricotto. Isolante in PVC qualità R2, CEI 20-22 II- Colori armonizzati standard		
A.03.030.06.a	cavo unipolare tipo N07V-K 450/750 V 1,5 mmq (Euro zero/23)	m	0,23
A.03.030.11	CAVO UNIPOLARE TIPO FG17 (ex N07G9-K) 450/750 V Fornitura di cavo elettrico unipolare tipo FG17 (ex N07G9-K) 450/750 V unipolare, con conduttore in rame rosso flessibile. Isolante in elastomerico reticolato di qualità G9 a bassissima emissione di fumi e gas tossici. CEI 20-38 - Colori armonizzati standard		
A.03.030.11.a	cavo unipolare tipo FG17 (ex N07G9-K) 450/750 V 1,5 mmq (Euro zero/54)	m	0,54
A.03.030.11.b	cavo unipolare tipo FG17 (ex N07G9-K) 450/750 V 2,5 mmq (Euro zero/84)	m	0,84
A.03.050	CAVO FG7(O)R		
A.03.050.16	CAVO ELETTRICO TRIPOLARE CON GUAINA ISOLANTE TIPO FG7(O)R 0.6/1 KV Fornitura di cavo elettrico tripolare tipo FG7(O)R 0.6/1 KV, con conduttore in rame flessibile isolato in gomma HEPR ad alto modulo e guaina esterna in PVC di qualità Rz, (tipo 3xX o 3GX in funzione del tipo di distribuzione prevista in progetto).		
A.03.050.16.c	cavo tripolare tipo FG7(O)R 0.6/1 KV 3 x 4 mmq (Euro due/61)	m	2,61
A.04	PUNTI LUCE - PUNTI PRESA		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A.04.010	SERIE CIVILE ED INDUSTRIALE		
A.04.010.13	PRESE INDUSTRIALI		
A.04.010.13.a	<p>Presa di corrente IEC 309 IP55 - 16A 2P+T interbloccata senza fusibili e senza fondo tipo GW66304</p> <p>(Euro trentasette/30)</p>	cad.	37,30
A.06	CORPI ILLUMINANTI		
A.06.010	LAMPADE		
A.06.010.06	LAMPADE FLUORESCENTI COMPATTE		
A.06.010.06.d	<p>Lampada TC-L Dulux L Osram attacco 2G11 - 3500°K - 36 W</p> <p>(Euro nove/72)</p>	cad.	9,72
A.06.121	APPLIQUE DA PARETE		
A.06.121.18	<p>APPLIQUE ROTONDA LED CON DIFFUSORE OPALINO IN POLICARBONATO- IP65</p> <p>Fornitura di applique con le caratteristiche di seguito indicate, compresi altri eventuali componenti qui non evidenziati ma necessari al corretto funzionamento dell'apparecchiatura e comprese anche tutte le opere di assistenza muraria, di ripristino e di asporto dei materiali di risulta, nonché di ponteggi di sicurezza, a norma e qualsiasi altezza.</p> <p>Apparecchio rotondo a LED con emissione nominale pari a 950 Lm e completo di driver elettronico.</p> <p>Corpo in policarbonato bianco con diffusore in policarbonato opale.</p> <p>Classe I, protezione in ingresso IP65.</p> <p>Completo di LED 4000K</p> <p>Misure: Ø330x 105 mm</p> <p>Potenza totale assorbita: 17 W</p> <p>Efficienza apparecchio: 56 lm/W</p> <p>Conforme a norma CEI EN 60598</p> <p>Tipo equivalente al tipo Club Led Thorn, e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.</p>		
A.06.121.18.a	<p>Applique rotonda LED con diffusore opalino in polcarbonato - IP65</p> <p>(Euro centotrentuno/00)</p>	cad.	131,00
A.06.129	ESTERNI RESIDENZIALI SU PALO		
A.06.129.12	<p>SISTEMA DI APPARECCHI DA ESTERNI RESIDENZIALI SU PALO H 3 m E/O A PARETE</p> <p>Fornitura di apparecchio illuminante per montaggio su palo, corpo in alluminio pressofuso con verniciatura metallizzata, colore a scelta della D.L.; diffusore in vetro stampato ed acidato; alimentazione 230V/50 Hz, snodo in alluminio pressofuso e viteria in acciaio inox, grado di protezione IP55, cablaggio con reattore elettronico in Classe I.</p> <p>Palo in acciaio zincato e verniciato diam. 60/30mm., di altezza 3 m fuori terra, completo di apposito cono in alluminio verniciato metallizzato per base palo.</p> <p>Apparecchio singolo anche in versione da parete, con singolo diffusore e snodo di regolazione inclinazione (ill. downlight), stesse caratteristiche e dimensioni della serie da palo.</p> <p>Equivalente al tipo Deva Mareco e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A.06.129.12.a	Apparecchio singolo da esterni residenziale su palo h 3 m, 1 pz 2x36W 2G10 (Euro settecentodieci/50)	cad.	702,50
A.06.129.12.b	Apparecchio doppio da esterni residenziale su palo h 3 m, 2pz x 2x36W 2G10 contrapposti con apposito snodo a testa palo (Euro millequattro/30)	cad.	1.004,30
A.06.129.12.c	Apparecchio singolo da esterni residenziale a parete, 1 pz 2x36W 2G10 , con snodo di regolazione (Euro trecentosettantatre/90)	cad.	373,90
A.07	IMPIANTI DI TERRA E PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE IMPIANTI DI TERRA E PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE		
A.07.010.26	DISPENSORE DI TERRA PER INFISSIONE NEL TERRENO Fornitura di dispersore di terra infisso nel terreno, completo di morsetto passante per il collegamento al conduttore di terra e/o al conduttore di connessione tra altri dispersori infissi. Conforme a Norme CEI 11-1, 64-8, 81-10 - Tipo A: In acciaio totalmente ramato galvanicamente e preventivamente nichelato, prolungabile ad innesto conico, adatto per infissioni profonde, spessore ramatura 250microns, completo di puntale in acciaio temprato e battipalo. -Tipo B: In acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione con profilo a croce, sezione 50x50x5mm, con bandiera a tre fori. Delle dimensioni di:		
A.07.010.26.a	Dispensore 1.50 ml diam. 25 mm - art. 3020153 + 3110103 + 3110403 + 3110353 Sati o equivalente (Euro novantaquattro/50)	cad.	94,50
D	MOVIMENTI TERRA I prezzi sottosegnati comprensivi delle spese generali e dell'utile d'impresa, si intendono compensate tutte le spese per il personale, mezzi d'opera e per assicurazioni di ogni genere, tutte le forniture occorrenti, la lavorazione del materiale ed il loro impiego secondo le specificazioni contenute nel Capitolato Speciale di Appalto, le spese e le indennità di passaggio attraverso proprietà private e di occupazione di suolo pubblico o privato non ricompresi nelle previsioni di progetto. Sono inoltre comprese le spese per opere provvisoriale.		
D.01	SCAVI		
D.01.010	SCAVO DI SBANCAMENTO Scavo di sbancamento o a sezione aperta all'esterno di edifici, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materia asciutta o bagnata con mezzi meccanici, in terreno qualsiasi esclusa roccia da mina, anche in presenza d'acqua per altezze non superiori ai cm. 20 rispetto alla quota di fondo scavo, se necessario ripreso in tempi successivi ed a piani di livello differenti, anche per la formazione di scantinati e per incassature delle fondazioni, cassonetti stradali, trincee con larghezza dello scavo non inferiore a m 3.00. Compreso le eventuali sbadacchiature, demolizione e prelevamento di murature rinvenibili nello scavo, puntellazioni necessarie, gli esaurimenti delle acque piovane o di infiltrazione, formazione di rampe provvisorie, nonché la deviazione provvisoria di tubazioni di qualsiasi tipo e la mano d'opera necessaria per l'eventuale spianamento e sagomatura delle sezioni il tutto in presenza di tutti indistintamente i servizi di sottosuolo. Compresa la demolizione di pavimentazioni presenti anche in cemento armato lievo di reti di smaltimento fognario, caditoie, e radici superficiali presenti. Compreso, inoltre, l'onere dell'eventuale taglio d'alberi di piccolo diametro (massimo cm.20), di arbusti, di cespugli e piante ed estirpazione di ceppaie, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in luogo da procurarsi a cura dell'Assuntore, gli oneri di discarica ed ogni altro magistero necessario a dare il		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.01.010.10	<p>lavoro finito a regola d'arte. Compresa le eliminazioni delle ceppaie delle alberature da abbattere e l'eliminazione di eventuali radici affioranti su indicazione della D.L.</p> <p>Successivo livellamento con compensi sterro/riporto per raggiungere le quote progettuali, compattamento del terreno che dovrà essere pronto alla realizzazione degli strati successivi.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata in base all'effettivo volume scavato, misurazione effettuata sul posto - tutto compreso.</p>		
	<p>Scavo di sbancamento - per interventi complessivi oltre i mc. 30,000</p>	m ³	39,33
	(Euro trentanove/33)		
ED.001.01	<p>Rimozione di recinzione</p> <p>Rimozione di recinzione perimetrale esterna esistente comprendente l'asporto di pannelli, montanti e quant'altro presente. Compresa le opere murarie di ripristino necessarie. Asporto e smaltimento del materiale con pagamento di qualsiasi onere di discrica.</p>	m ²	35,40
	(Euro trentacinque/40)		
ED.003.01	<p>Scavo sezione obbligata/chiusa</p> <p>Scavo a sezione chiusa per formazione di fondazioni di ogni tipo, reti fognarie di smaltimento, vasche, platee, plinti, linee elettriche ecc., eseguito sia a mano che con mezzo meccanico, in materie asciutte o bagnate di qualunque natura e consistenza compresa roccia , la rottura di eventuali massi , le armature o sbadacchiature delle pareti degli scavi, il paleggio, carico, trasporto e scarico delle materie in rilevato, rinterro od a rifiuto a qualunque distanza in località da procurarsi dall'assuntore ed ogni altro onere di discarica. Compreso il rinterro e il costipamento per il raggiungimento delle quote di progetto. Se necessario per reti impiantistiche di massicciata e livellamento per la posa delle tubazioni.</p>	m ³	64,00
	(Euro sessantaquattro/00)		
ED.005.01	<p>Campo basket in gomma e tracciatura</p> <p>Fornitura ed applicazione previo incollaggio con collante poliuretano bicomponente del manto sportivo tipo SPORTFLEX IMPRONTA FOCA o equivalente che sarà del tipo sintetico prefabbricato, o equivalente, con particolare struttura a celle chiuse, con spessore costante in ogni punto della pavimentazione, a base di gomme sintetiche e cariche minerali, formato da uno strato superiore di colore rosso con "impronta foca" di opportuno spessore e durezza, antiscricchiolo, antiriflesso, costituito da teli di altezza compresi tra 1,70 e 1,83 mt. Le giunzioni dei teli dovranno risultare perfettamente chiuse e impermeabilizzate , unite con il medesimo adesivo a base di resine poliuretaniche impiegato per l'ancoraggio al sottofondo. Il materiale dovrà essere prodotto in accordo con i requisiti previsti dalla norma UNI EN ISO 9001. Nel prezzo E'COMPRESA la realizzazione del sottofondo realizzato con scavo, stesura di misto cava e compattazione, stesura di manto di asfalto comprensivo di binder e tappeto adatto all'incollaggio del tappeto in teli di gomma secondo le prescrizioni del produttore.</p> <p>Il materiale dovrà possedere i seguenti minimi requisiti tecnici: Durezza: Shore A 50+/- 5. Abrasione , carico 0,5 Kg : =180 ? Rimbalzo della palla : =95 Resistenza classe al fuoco : Classe 1 Spessore: mm. 4,5. Colore: rosso, Posa a perfetta regola d'arte con perfetti incollaggi e creazione di bordo perimetrale con apposito mastice a compenso dello spessore del manto. Garanzia di legge e presentazione di dichiarazione di corretta posa. Preparazione e pulitura del sottofondo per la perfetta realizzazione dell'opera. Compresa la tracciatura di un campo di basket. Compresa le opere edili di supporto alla posa dei canestri e relative fondazioni armate come da indicazioni della ditta fornitrice dei canestri, scavi compresi.</p>	a corpo	62,00
	(Euro sessantadue/00)		
ED.10.01	<p>Pavimentazione masselli cemento</p> <p>Pavimentazione esterna con elementi prefabbricati in calcestruzzo colorato tipo "Betonella"o equivalente nello spessore di cm.6, colore, forma, tipo e disegno a scelta della D.L. anche in più colori e in più formati compreso il letto di sabbia e cemento dello spessore medio di cm.4÷5, la posa allineata e perfettamente combaciante degli elementi e la saturazione, successivamente alla vibratura con piastre, dei giunti tra i masselli con sabbia fine di fiume, ed ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. Cordonata compresa. Compresi oneri per il riquadramento di pozzetti e caditoie. Il lavoro comprende: - fornitura e posa in opera di cordonata prefabbricata per marciapiedi, aiuole e simili della stessa linea commerciale della pavimentazione, in conglomerato cementizio, di sezione trapezoidale cm 8x24,</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
ED.020.01	<p>leggermente armata da porre nelle aree a contatto con il terreno vegetale. Data in opera con superfici a vista lisce con sabbia e cemento 1:2 o con superficie a vista bocciardata, con spigolo superiore arrotondato, compresi i giunti posti ad interasse non superiore e m 1.00 opportunamente sfilati, tutti i pezzi speciali necessari (curve, settori circolari, terminali, ecc.) adeguata fondazione e schienale in conglomerato cementizio, reinterro ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Colore a scelta della D.L.;</p> <p>-fornitura e posa in opera di masselli in calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato a norma UNI 9069 previa stesura del sottofondo di cm 4-6 di sabbia priva di limi e argille, il taglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli a mezzo piastra vibrante, la sigillatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia fine e asciutta;</p> <p>- realizzazione e posa in opera dei necessari chiusini per pozzetti mediante telaio metallico con all'interno elementi tipo "Betonella" dello stesso tipo e colore della restante pavimentazione, comprese le opere murarie per il perfetto adattamento con il pozzetto sottostante, la fornitura dei blocchi di pavimentazione nel tipo, forma e colori previste per la realizzazione delle nuove ripavimentazioni esterne e loro taglio e sagomatura necessari, compreso il letto di malta, la posa allineata e perfettamente combaciante degli elementi e la saturazione, successivamente alla vibratura con piastre, dei giunti tra i masselli con sabbia fine di fiume.</p> <p>L'opera andrà realizzata a regola d'arte con particolare attenzione alla creazione delle corrette pendenze per evitare ogni ristagno d'acqua e alla quota finale di calpestio in relazione con le quote della scala e rampa d'ingresso alla scuola e alla quota di ingresso al giardino.</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentotto/00)</p>	m ²	38,00
ED.030.01	<p>Pavimentazione in erba sintetica</p> <p>Creazione di prato in erba sintetica artificiale di alta qualità in teli composto da fibre poliolefiniche di lunghezza 30/35mm prefibrillizzate antiabrasive resistenti all'usura e con speciale trattamento anti UV tessute su supporto drenante in polipropilene rivestito in lattice di gomma imputrescibile. Manto intasato con apposita sabbia quarzifera 20Kg/mq. Rispetto della norma UNI EN ISO 9001. Colore verde. Compresa realizzazione di sottofondo mediante stesa e rullatura di misto cava e strato superiore di binder aperto drenante rullato di 6 cm. a schiena d'asino.</p> <p>Realizzazione a regola d'arte compresa la realizzazione di cordonate con appositi pezzi speciali, oneri per posa di giochi e relative fondazioni, sigillature con appositi mastici, creazione di tagli, adattamenti e connessioni con altri tipi di pavimentazioni e/o manufatti, inserimento di eventuali pozzetti e quant'altro necessario.</p> <p>.....</p> <p>(Euro settantotto/00)</p>	m ²	78,00
ED.040.01	<p>Sistemazione basamento recinzione esterna</p> <p>Restauro del manufatti in cemento costituente il basamento della recinzione esterna metallica. Demolizione delle parti deteriorate e ricostruzione con impasto cementizio delle parti ammalorate. Misurazione dell'effettivo realizzato per metro lineare. l'intervento dovrà essere propedeutico al fissaggio della nuova recinzione metallica.</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentadue/00)</p>	m	32,00
ED.050.01	<p>Recinzione in legno</p> <p>Esecuzione di recinzione rustica in pali di legno per recinzioni e cancellotti come da particolari costruttivi, di pino nordico a sezione variabile impregnato in autoclave sottovuoto a pressione con sali atossici privi di cromo, formata da piantoni del lato di 9 cm, con spigoli smussati ed altezza fuoriterra 140 cm con cappello metallico posti ad interasse di fino a 2 mt e comunque come da indicazioni della D.L., infissi nel terreno per una profondità di cm 40-60 ovvero fissati al terreno mediante zanche in acciaio zincato annegate in un plintino di cls comprensivo dello scavo, due correnti e tavolette alte almeno 12 cm arrotondate nella parte superiore e larghezza 11 cm; compresi i pezzi speciali per il cancello, maniglie e serrature e tutta la ferramenta necessaria per la corretta posa, gli ancoraggi al terreno e le giunzioni fra gli elementi in legno. Nel prezzo sono compresi gli oneri di scavo, con gli accorgimenti atti a preservare gli impianti tecnologici sotterranei esistenti, e qualsiasi altro onere necessario a fornire l'opera a perfetta regola d'arte compreso l'onere di discarica. Se richiesto posa di montante di rinforzo centrale alla campata fissato al terreno.</p> <p>.....</p> <p>(Euro centodieci/00)</p>	m	110,00
ED.050.01	<p>Pannelli il legno schermanti romboidali</p> <p>Fornitura e posa in opera di grigliati a rombi. dimensioni pannello cm.150/178xh178 listello cm.1,1x2,7; cornice cm.5,00x4,5; finestra cm.12,00x12,00 sovrapposti ed avvitati. Viti in inox. Legno impregnato e trattato in autoclave. Completo di montanti in legno massello cm.5,00x 5,00 fissati nel terreno su plinto in calcestruzzo. Completo di tutti gli elementi metallici di fissaggio necessari per dare l'opera realizzata</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
ED.060.01	<p>robustamente decondo le indicazioni del costruttore. Completi tutti i tagli e gli adattamenti dei pannelli necessari per la realizzazione dell'opera come da disegni grafici.</p> <p>.....</p> <p>(Euro centotrentadue/00)</p> <p>Risanamento centrale termica</p> <p>Risanamento parete laterale sinistra della centrale termica da presenza di umidità mediante la realizzazione di controparete in laterizio intonacata e pitturata. Compresa tutte le opere per l'adattamento della muratura alla situazione esistente, la realizzazione di fori di areazione con griglia antinsetti nel numero di 10. Compresa la realizzazione di canaletta di raccolta delle acque di infiltrazione e carotaggio per lo smaltimento nel sottosuolo delle acque stesse. Tutto compreso per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>.....</p> <p>(Euro ottocentoquaranta/00)</p>	m	132,00
ED.070.01	<p>Zoccolo di facciata</p> <p>Realizzazione di zoccolo di facciata in gress dello stesso tipo dimensione e colore del materiale già posato nella parte iniziale della facciata principale, compresi i riempimenti necessari, intonaci, rincocciature e quant'altro necessario per l'incollaggio degli elementi. Riprese di pitturazioni se necessarie.</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentacinque/00)</p>	m	35,00
ED.080.01	<p>Deposito attrezzi</p> <p>Fornitura e posa in opera di deposito per gli attrezzi tipo "casetta Torino Pircher" o equivalente. Realizzazione in pannelli di legno naturale; spessore pareti min.cm.19; misure esterne cm. 305x265; altezza max.cm.240; altezza parete cm.185; porta doppia con cerniere e gancio; tetto spessore mm.16; due finestre; pavimento in legno in listoni impregnati spessore mm.19. Tetto completo di guaina catramata e tegole canadesi del colore a scelta della D.L. Montato in opera completo di tutti gli accessori necessari e stesa di due mani di specifico prodotto impregnante su tutte le superfici lignee. Compresa le necessarie opere murarie di adattamento del piano di posa.</p> <p>.....</p> <p>(Euro duemilacinquecento/00)</p>	cad.	2.500,00
ED.090.01	<p>Tettoie esterne</p> <p>Realizzazione di tre tettoie in corrispondenza delle uscite retrostanti dell'edificio. Le tettoie potranno essere di dimensioni standardizzate o anche costruite su misura. Robusta struttura a mensola in profilati metallici fissata alle strutture murarie, copertura in policarbonato con profilo perimetrale metallico. Completa di armature di servizio, assistenze edili. Tipologia a scelta della D.L.</p> <p>.....</p> <p>(Euro centocinquantasei/00)</p>	m ²	156,00
ED.100.01	<p>Canestri per esterni</p> <p>Impianto Tipo Olimpionico Mondo o equivalente, costituito da due canestri regolamentari, struttura a traliccio in tubo di acciaio zincato a caldo, sbalzo mt. 2,20, completo di tabelloni in resina melaminica spessore mm. 10, per uso mini-basket e protezioni in gomma. Completo di scavo e opere fondazionali in cemento armato come da prescrizioni del produttore.</p> <p>.....</p> <p>(Euro duemilacinquecento/00)</p>	a corpo	2.500,00
ED.105.01	<p>Apparecchiature locale scaldavivande</p> <p>Fornitura e posa in opera di attrezzature per cucinotto per la distribuzione dei pasti e pulizia delle stoviglie. La realizzazione andrà eseguita secondo le modalità tecniche delle Ditte costruttrici delle apparecchiature. La presente voce è comprensiva degli allacciamenti sia idrici, di scarico, elettrici e smaltimento fumi necessari, le valvole di intercettazione acqua, le prese elettriche e quant'altro necessario. Tutti gli allacciamenti saranno posizionati ed installati secondo le indicazioni delle aziende fornitrici. Compresa tutte le assistenze murarie necessarie, l'onere per tracce, passaggi, ripristini. Dovrà essere rispettato per la parte inerente la fornitura e posa degli apparecchi lo standard HACCP. Compresa l'esecuzione del sistema canalare di sfiato della cappa verso l'esterno materiali e opere edili comprese.</p> <p>1) FRIGO SOTTOTAVOLO 160L PORTA INOX+2/+10 INOX</p> <p>Porta reversibile in acciaio inox AISI 430 con serratura. Top in ABS grigio. Lati esterni verniciati colore grigio. Interno in polistirene bianco, resistente agli urti, con isolamento di 30 mm. Cella interna con angoli</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>arrotondati. Porta rimovibile con cerniere facilmente estraibili Gruppo refrigerante incorporato; funzionamento ventilato; sbrinamento automatico ed evaporazione acqua di sbrinamento, controllo elettro-meccanico, display digitale temperatura esterna, illuminazione interna. Gamma di temperatura da +2°/+10°C a 43 °C temperatura ambiente. Esente da CFC e HCFC. Gas refrigerante: R134a. Gas in schiuma: Ciclopentano. Protezione IP23. Fornito con 3 griglie rilsan</p> <p>Dati Tecnici Dimensioni: mm. 600x637x850 Peso lordo Kg. 45 Volume (mc) 0,42 Alimentazione elettrica (V) 220-240 V/1 - 50 Potenza elettrica (kW) 0,13</p> <p>2) LAVAMANI SEMICIRCOLARE A PARETE Lavamani semicircolare a parete in acciaio inox AISI 304 completo di rubinetto miscelatore a comando a ginocchio, erogatore e flessibile di collegamento. Alzatina posteriore h 300 spessore 20 mm. Curati nelle finiture e dotati di bordi antitaglio al fine di scongiurare infortuni agli utenti.</p> <p>Dati Tecnici Dimensioni: mm. 480x360x520</p> <p>3) CUCINA ELETTRICA TOP 2 PIASTRE 400MM Può essere installata su basi neutre e refrigerate, supporti a ponte o a sbalzo. N. 2 piastre elettriche in ghisa da 2,6 kw, sigillate ermeticamente al top in un unico pezzo. Pannelli esterni in acciaio inox con finitura Scotch Brite. Piano di lavoro in acciaio inox stampato in un unico pezzo (spessore 1,5 mm). Bordi laterali a taglio laser ad angolo retto per una perfetta giunzione con altre unità.</p> <p>Dati Tecnici Dimensioni (LxPxA mm) 400x730x250 Volume (mc) 0,2 Peso Lordo (kg) 25 Alimentazione elettrica (V) 400 V/3 - 50/60 Potenza elettrica (kW) 5,20 Completa di: BASE NEUTRA APERTA 400MM Base neutra aperta per stoccare pentole, padelle ecc. Può essere installata sotto le unità per installazione monoblocco e con un lato operativo. Costruita in acciaio inox con finitura tipo Scotch Brite. Piedini con altezza 50 mm regolabile.</p> <p>Dati Tecnici Dimensioni (LxPxA mm) 400x550x600 Peso Lordo (kg) 13 Volume (mc) 0,17 Completa di portina per base aperta Dimensioni (LxPxA mm) 400x40x440 Peso Lordo (kg) 5 Volume (mc) 0,02</p> <p>4) LAVAUTENSILI A CARICA FRONTALE 1170 PIATTI/H Lavautensili multifunzione. Esterno in acciaio inox 304 AISI, vasca lavaggio, filtro vasca e bracci lavaggio e risciacquo. Serbatoio di lavaggio da 42 litri con angoli arrotondati. Doppia parete isolata e porta controbilanciata con doppio arresto. Vano di apertura porta 450 mm. 3 cicli di lavaggio. Ciclo autopulente. Pannello di controllo digitale. Boiler a pressione incorporato con funzione automatica di svuotamento. Boiler con saldatura in 304 per la protezione dalla corrosione. Pompa di scarico. Sistema di autodiagnostica dei guasti. Dosatore brillantante. Predisposto per dispenser esterno di detergente, dispositivi HACCP e gestione dell'energia. Capacità oraria: 1170 piatti/65 cestelli 500x530 mm. Fornito con: n.1 cestello per bicchieri, n.1 cestello per piatti, n.1 cestello metallico per piatti pizza, vassoi, piccoli utensili n.2 contenitori portaposate</p> <p>Dati Tecnici Dimensioni (LxPxA mm) 642x723x1477 Peso Lordo (kg) 104 Volume (mc) 1,07 Alimentazione elettrica (V) 400 V/3N - 50 Potenza elettrica (kW) 10,20</p> <p>5) CAPPA PARETE INOX 304+FILTRI 200X110 CM Cappe dal profilo parallelepipedo che consente un maggiore contenimento dei fumi e la loro migliore espulsione. Corpo aspirante costruito completamente in acciaio AISI</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>304. Dotato di filtri a labirinto in acciaio AISI 304, pannelli ciechi in acciaio AISI 304, canalina perimetrale e bacinella raccogli-condensa. Elettroventilatore montato all'interno della batteria filtrante</p> <p>Dati Tecnici Dimensioni (LxPxA mm) 2000x1100x500 Peso Lordo (kg) 72 Volume (mc) 1,35 Sono inclusi i canali e tutti i pezzi speciali di collegamento e le opere edili necessarie per lo smaltimento dei fumi in facciata laterale dell'immobile. Comprese le strutture metalliche di sostegno dei canali, la foratura in facciata e i ripristini necessari.</p> <p>6) LAVELLO ARMADIATO 2 VASCHE 600X500 EGOCCHIOLATOIO DX Costruito interamente in acciaio.Struttura interna saldata in acciaio.Connessione tra pannelli e struttura saldata brevettata. Piano di lavoro, alto 50 mm, in acciaio AISI 304, spesso 1mm, incorpora un materiale fonoassorbente ed è dotato di angoli arrotondati.Alzatina (h=100mm) con R=8mm.Gocciolatoio.Porte scorrevoli fonoassorbenti.Pannello di base in acciaio AISI 304 e ripiano intermedio ad altezza regolabile. Vasca in AISI 304 con troppopieno e scarico.Dotato di piedini ad altezza regolabile (-10/+60mm).</p> <p>Dati Tecnici Dimensioni (LxPxA mm) 1800x700x1000 Peso Lordo (kg) 88 Volume (mc) 1,54 Compreso: DOBPIO SIFONE SCARICO PLASTICA 2" Dimensioni (LxPxA mm) 190x380x90 Peso Lordo (kg) 2 Volume (mc) 0,01 RUBINETTO MONOF. CON LEVA GOMITO DA 3/4" Dimensioni (LxPxA mm) 600x390x700 Peso Lordo (kg) 3,3 Volume (mc) 0,01</p> <p>Come già premesso la voce prevede il collegam esterni in facciata per lo smaltimento dei fumi. Compresi icanal necessari del diametro appropriato, gli elementi metallici di fissaggio e tutte le relative opere murarie di demolizione e ricostruzione necessarie, anche carotature su muratura portante in pietra se necessario. Compresi tutti i pezzi speciali necessari. E le impalcature di servizio per l'esecuzione del lavoro in sicurezza. Tutti gli apparecchi saranno consegnati perfettamente funzionanti con i documenti di garanzia e le istruzioni di funzionamento. Il tutto a rispetto delle normative vigenti compreso l'ottenimento delle necessarie autorizzazioni sanitarie vincolanti per l'accettazione delle apparecchiature.</p>		
	a corpo	11.000,00
	(Euro undicimila/00)		
ED.110.01	<p>Gazebo</p> <p>Fornitura e posa in opera di gazebo esagonale in legno pino di svezia Impregnato di qualità del diametro ingombro massimo cm.327 h.max cm.327 realizzato in legno lamellare impregnato con sali atossici con tetto a sbalzo completo su tre lati di apposita griglia a listelli intrecciati h. mt.1,00. Fissaggio a pavimento su plinti in cemento o su pavimentazione con apposita ferramenta fornita dalla Ditta costruttrice. Completo di scavo e tutta la ferramenta di fissaggio. Copertura del tetto con perline impregnate e successiva finitura in tegola canadese opportunamente fissate alla struttura.Completo di tutti gli accessori necessari al fissaggio, le opere edili di adattamento e quant'altro necessario per dare il lavoro completo a regola d'arte.La fornitura comprenderà anche un tavolo in dogle di legno impregnate delle dimensioni cm.178x154.</p>		
	a corpo	3.350,00
	(Euro tremilatrecentocinquanta/00)		
ED.120.10	<p>Pitturazione opere in ferro</p> <p>Pitturazione del cancello carraio retrostante e cancellata sulla pubblica via mediante scartavetratura, mano di fondo e due mani de vernice specifica colore a scelta della D.L. Comprese opere di adattamento, sostituzione di parti deteriorate o mancanti e quant'altro.</p>		
	a corpo	890,00
	(Euro ottocentonovanta/00)		
ED.130.10	<p>Realizzazione di percorso tattile</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>Realizzazione di percorso tattile come da relativo particolare grafico. Superficie approssimative mq. 25 realizzato in aree con diversi tipo di materiali e ponticello in legno. I singoli materiali da impiegare sono specificati nel disegno e andranno posti annegati in letto cementizio o posati liberi a seconda delle indicazioni della D.L. Realizzazione comprensiva di scavi in qualsiasi materiale e riporti per messa in quota, creazione di cappa cementizia di sottofondo e cordonate di contenimento dei riquadri. I materiali andranno posati su supervisione della D.L. riguardo: collocazione, sporgenze, tipologie e colori. Realizzazione complanare con le altre aree circostanti. Realizzazione e posa su plinti in cls di ponticello in legno trattato e verniciato prefabbricato fornito da Ditta specializzata o costruito appositamente, costituito da struttura inferiore di supporti e doghe opportunamente avvitate. Tutta la struttura sarà realizzata con caratteristiche antinfortunistiche adatte a bambini da 3 a 6 anni.</p> <p>(Euro quattromilaotto/92)</p>	a corpo	4.008,92
F	<p>OPERE EDILI</p> <p>I prezzi sottosegnati comprensivi delle spese generali e dell'utile d'impresa, si intendono compensate tutte le spese per il personale, mezzi d'opera e per assicurazioni di ogni genere, tutte le forniture occorrenti, la lavorazione del materiale e il loro impiego secondo le specificazioni contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto, le spese e le indennità di passaggio attraverso proprietà private e di occupazione di suolo pubblico o privato non ricompresi nelle previsioni di progetto. Sono inoltre comprese le spese per opere provvisoriale.</p>		
F.15	SOTTOFONDI - PAVIMENTAZIONI INTERNE		
F.15.010	CAPPA IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO		
	<p>Realizzazione in opera, di cappa in conglomerato cementizio R'ck 300 armato con rete elettrosaldata diametro mm.5, maglie 20x20, steso uniformemente con la superficie a vista tirata a staggia, con i giunti di dilatazione ogni m.2,00x2,00 ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. Lo spessore potrà essere variato in funzione della pavimentazione finita esterna considerando la necessità di avere la perfetta complanarità delle pavimentazioni progettuali. In ogni caso sono comprese tutte le cassetture di contenimento e quant'altro necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.</p>		
F.15.010.15	Cappa in conglomerato cementizio spessore cm.8	m ²	21,60
	(Euro ventuno/60)		
I	<p>OPERE DA FABBRO</p> <p>I prezzi sottosegnati comprensivi delle spese generali e dell'utile d'impresa, si intendono compensate tutte le spese per il personale, mezzi d'opera e per assicurazioni di ogni genere, tutte le forniture occorrenti, la lavorazione del materiale e il loro impiego secondo le specificazioni contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto, le spese e le indennità di passaggio attraverso proprietà private e di occupazione di suolo pubblico o privato non ricompresi nelle previsioni di progetto. Sono inoltre comprese le spese per opere provvisoriale.</p>		
I.02	RINGHIERE-RECINZIONI- MANUFATTI IN GENERE		
I.02.010	ESECUZIONE DI OPERE IN FERRO PER CANCELLI E RECINTI		
	<p>Esecuzione di opere in ferro e pitturazione in genere per cancelli e recinti (completi di cerniere, cardini, scontri, serrature, adeguate maniglie, chiavi), costituite da ferri tondi, quadri o profilati di vario tipo, lamiere, eventuale corrimano in profilato tubolare, saldature elettriche o autogene, ancoraggio alle strutture portanti in piombo, in malta di cemento alluminoso, in resina o tasselli, comprese formazione dei rispettivi fori e la necessaria assistenza del capomastro, per posa in opera e ripristini murali e di finitura, coloritura con una mano di minio di piombo o zincatura esuccessive tre mani di pittura micacea del colore scelto della D.L. ed ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>Tali opere dovranno essere costruite secondo i disegni costruttivi che dovranno essere preventivamente approvati dalla D.L.</p>		
I.02.010.05	Esecuzione di opere in ferro per cancelli e recinti	kg	7,20
	Comprese le opere murarie di consolidamento del piano di posa che dovrà essere perfettamente atto al fissaggio della recinzione.		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M	(Euro sette/20) INFISSI INTERNI ED ESTERNI I prezzi sottosegnati comprensivi delle spese generali e dell'utile d'impresa, si intendono compensate tutte le spese per il personale, mezzi d'opera e per assicurazioni di ogni genere, tutte le forniture occorrenti, la lavorazione del materiale e il loro impiego secondo le specificazioni contenute nel Capitolato Special di Appalto, le spese e le indennità di passaggio attraverso proprietà private e di occupazione di suolo pubblico o privato non ricompresi nelle previsioni di progetto. Sono inoltre comprese le spese per opere provvisionali.		
M.07	TENDAGGI		
M.07.520	TENDE ALLA VENEZIANA Tende alla veneziana composte da lamelle flessibili, profilate a sagoma, in lega di alluminio verniciato a smalto complete di cassonetto, nastri, cordoncini di manovra, congegni per il sollevamento ed orientamento, ecc., ed ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera finita a regola d'arte.		
M.07.520.05	Tende alla veneziana	m ²	58,35
N	(Euro cinquantotto/35) VERDE VERDE		
N.10	OPERE A VERDE E IRRIGAZIONE		
N.10.040	CORTECCIA MACINATA O CIPPATO USO PACCIAMATURA Fornitura in opera e distribuzione secondo i profili della D.L. di corteccia macinata o cippato ad uso pacciamatura di derivazione da legno non infetto da agenti fungini o muffe, di pezzatura non superiore agli 8 cm., con prevalenza di corteccia di conifere nella misura del 60% compresa distribuzione, stendimento e livellamento a formare uno strato di almeno 10 cm.	m ²	2,96
N.10.060	(Euro due/96) FORNITURA IN OPERA DI TERRA VEGETALE Fornitura in opera di terra vegetale di medio impasto, a struttura glomerulare, con scheletro in quantità non superiore al 5%, priva di materiali estranei, di radici ed altri materiali estranei e di pietre di diametro superiore a cm 4. Compresa la stesura e la regolarizzazione delle superfici, eseguite sia con mezzi meccanici che a mano, secondo i profili prescritti dalla Direzione dei Lavori. Pagamento a volume reale comprese eventuali analisi a campione.	m ³	39,96
N.10.065	(Euro trentanove/96) FORMAZIONE DI PRATO Formazione di prato con miscuglio scelto dalla Direzione dei Lavori, previa regolarizzazione del terreno riportandolo in quota anche con l'aggiunta di terra vegetale per uno spessore di 10 cm. ed eliminazione di sassi, ciotoli, cocci, radici ed altri materiali estranei e lavorazione dello stesso. Compreso: la concimazione con concime organico in ragione di 2 q.li ogni 100 mq di terreno; la distribuzione di due balle di torba da mc 0.17 ciascuna e di 0.02 q.li di Nitrophoska ogni 100 mq di prato, la fresatura, il livellamento e la rastrellatura, la distribuzione del seme, il suo interrimento e copertura, le rullature, gli annaffiamenti, gli sfalci occorrenti (massimo 10) per una stagione vegetativa completa, fino al collaudo dell'opera; il carico, trasporto e scarico di tutti i materiali di risulta in luogo da procurarsi a cura dell'assuntore; la trasemina, la manutenzione e le cure colturali, in modo che lo sviluppo della vegetazione risulti, al momento dell'ultimazione dei lavori ed alla data di collaudo, a densità uniforme, senza vuoti o radure. La semina comprende l'utilizzo di un miscuglio di sementi adatto per siti da sole, mezz'ombra e ombra (nelle quantità di 30-50 gr/mq) ritenuto idoneo dalla D.L..	m ²	4,43

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
N.10.082	<p>(Euro quattro/43)</p> <p>FORNITURA E MESSA A DIMORA DI ARBUSTI SEMPREVERDI</p> <p>Come all'art. Y10.A80 ed in vaso da 22-26 cm.ma per: Arbusti sempreverdi (Laurus nobilis, Prunus laurocerasus, Prunus laurocerasus Otto Luyken, Pyracantha coccinea, ecc.), H = 1.0-1,2 m.</p>	cad.	22,79
N.15	<p>(Euro ventidue/79)</p> <p>ALBERATURE ALBERATURE</p>		
N.15.040	<p>ABBATTIMENTO DI PIANTE ARBOREE</p> <p>Abbattimento, sramatura di piante arboree a chioma espansa di qualsiasi natura anche morte, secche in piedi e/o instabili; nel prezzo sono compresi l'abbattimento della pianta, la devitalizzazione e decapezzamento della ceppala compreso lo scavo e lo smaltimento della ceppala, il recupero a favore della ditta del materiale legnoso, la cippatura e/o allontanamento di tutti i materiali di risulta presso discarica controllata a cura e spese dell'Appaltatore, la pulizia e la regolarizzazione dell'area a fine intervento nonché quant'altro necessario ad eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte e inoltre il maggior onere derivante dalla posa e lievo della opportuna segnaletica stradale e del "movieri", a salvaguardia del transito sia veicolare che pedonale come prescritto dalla normativa vigente.</p>		
N.15.040.10	<p>PIANTE DI MEDIE DIMENSIONI DIAM. MISURATO A 1.30 m. DA TERRA COMPRESO TRA 26 CM. e 40 CM , ALTEZZA <25 MT.</p> <p>Piante di piccole dimensioni con diametro a 1,30 m da terra tra 26 e 40 cm altezza inferiore a 26 m.</p>	cad.	240,00
N.15.040.15	<p>PIANTE DI GROSSE DIMENSIONI DIAM. MISURATO A 1.30 m. DA TERRA COMPRESO TRA 41 E 70 CM., ALTEZZA <25 MT.</p> <p>Piante di grosse dimensioni con diametro a 1,30 m da terra compreso tra 41 e 70 cm. altezza inferiore a 25 m.</p>	cad.	450,00
N.15.040.20	<p>PIANTE DI MEDIE DIMENSIONI DIAM. MISURATO A 1.30 m. DA TERRA COMPRESO TRA 26 CM. e 40 CM , ALTEZZA <25 MT.</p> <p>Piante di piccole dimensioni con diametro a 1,30 m da terra tra 26 e 40 cm altezza inferiore a 26 m.</p>	cad.	240,00
N.15.060	<p>FORNITURA E MESSA A DIMORA DI PIANTE ARBOREE DI GRANDI DIMENSIONI</p> <p>FORNITURA E MESSA A DIMORA DI PIANTE ARBOREE DI GRANDI DIMENSIONI</p> <p>Fornitura e messa a dimora di piante arboree e varietà anche fastigate di prima scelta, di altezza >3 m. circonferenza a 1,30 m da terra superiore a 24 cm, con zolla o in contenitore, con gemma apicale dominante (non potata) ed allevata in modo specifico, come indicato dalla Direzione dei Lavori in corso d'opera, compreso: lo scavo della buca di dimensioni minime circa 1.00x1.00x1.00 m in terreno di qualsiasi natura e consistenza, incluso l'asporto in discarica della ceppala di qualsiasi dimensione , previo accertamento della presenza di tubazioni e cavi nel sottosuolo da parte della ditta appaltatrice tramite il coinvolgimento delle società di gestione dei servizi competenti sul territorio, la demolizione di eventuali pavimentazioni e sottofondi e pareti compatte, il carico, il trasporto a discarica autorizzata, e quindi compreso l'onere di discarica, del materiale di risulta; l'asporto e stoccaggio provvisorio delle griglie di protezione presenti sulla conca e successivo riposizionamento al termine dei lavori, l'esecuzione del drenaggio del fondo, la posa di 4 m di tubo corrugato e forato diametro minimo 80 mm, il riempimento della buca con terreno vegetale arricchito di microrganismi e miceti micorrizi tipo "Mycoplex", 10 kg/mc di superallattico e 2 kg/mc di additivo tipo Baumfutter; la formazione della conca di irrigazione; la fornitura in opera di tre sostegni tutori di legno scortecciato di castagno od altra essenza forte, diametro cm 6/8, trattati con sostanze antimarcescenti, di lunghezza adeguata, infissi saldamente nel suolo, posti e fissati in modo da formare armature disposte a piramide tronca o pris, controventati alla base ed all'estremità superiore mediante paletti intermedi; le legature della pianta ai tutori nelle modalità e con materiale elastico, fettucce piatte o altro ritenuto idoneo dalla D.L., fissaggio del collare in p.v.c. alla base del tronco, la potatura di rami o piante incombenti sul nuovo impianto, l'irrigazione di soccorso necessaria, per una stagione vegetativa, la pacciamatura organica e il telo pacciamante in pvc, la</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
N.15.060.05	<p>manutenzione e le cure colturali come prescritto dall'articolo specifico del Capitolato speciale d'Appalto (comprese l'irrigazione di soccorso e la potatura di conformazione ad avvenuto attecchimento) ed ogni altro accorgimento tecnico compreso l'avvolgimento del fusto con juta cannuccia o altro materiale atto a evitare la disidratazione la "scottatura" del fusto e garantire l'attecchimento certo e il successo dell'impianto per una stagione vegetativa completa successiva all'impianto (un anno). Nel prezzo è compreso anche l'onere per la fornitura, sostituzione e reimpianto del soggetto arboreo in caso di fallanza, sofferenza o deperienza del soggetto messo a dimora la manutenzione perfetta della conca, nonché la compilazione del "file" fornito dalla committenza per l'aggiornamento dei dati relativi al censimento delle alberature interessate dall'intervento anche al fine della contabilità nonché il maggior onere derivante dalla posa e lievo della opportuna segnaletica stradale e dei movieri, a salvaguardia del transito sia veicolare che pedonale come prescritto dalla normativa vigente .</p> <p>-----</p> <p>- specie a foglia caduca, H > 3 m., diam. > 7 cm. ACERI (ACER SP. P.) CILIEGI (PRUNUS SP.P.) CARPINO B. E VARIETA' PIRAM. (CARPINUS BETULUS) TAMERICE (TAMARIX SP.P.)TILIA SP. , IPPOCASTANUM,FRAXINUS SP.P. altre indicate dalla D.L. in corso d'ope</p> <p>- specie a foglia caduca, H > 3 m., diam. > 8 cm. ACERI (ACER SP. P.) CILIEGI (PRUNUS SP.P.) CARPINO BIANCO E VARIETA' fastigate (CARPINUS BETULUS) TAMERICE (TAMARIX SP.P.) , AESCULUS, FRAXINUS SP.P., TIGLIO (TILIA SP. P. E varietà fastigate), ALBIZIA JULIBRISSIN, MALUS SP.P. , LAGERSTROEMIA, LIGUSTRUM s.p. OSTRYA CARPINIFOLIA ,PIRUS CALLERYANA CHANTICLEER e altre indicate dalla D.L. in corso d'opera</p> <p>-----</p> <p>(Euro duecentonovantotto/00)</p>	cad.	298,00
N.25	GIOCHI GIOCHI		
N.25.010	<p>FORNITURA E POSA DI TAPPETO ANTITRAUMA</p> <p>Fornitura e posa in opera di tappeto antitrauma in gomma, costituito da piastre realizzate con granuli di gomma riciclata con tinta rosso scuro, resistenti alle intemperie con superficie permeabile antiscivolo. La superficie inferiore delle piastre deve essere ruvida e ondulata per garantire lo scarico dell'acqua. I vari elementi devono venire fissati tra di loro mediante appositi spinotti tubolari in plastica dura con l'aggiunta di collante sintetico per la formazione di un tappeto uniforme e stabile.Dimensioni delle piastre 50X50 o 50X100 cm, con certificato TÜV nel rispetto delle Norme di Sicurezza Europee EN 1176 - EN1177.</p> <p>Nel prezzo sono compresi lo scavo per una profondità di circa 20 cm in materiale di qualsiasi natura e consistenza per l'esecuzione del cassonetto, l'esecuzione di un sottofondo in conglomerato cementizio con dosature minima di kg 250 di cemento 32,5 R a resistenza caratteristica Rck> 25 N/mm² dello spessore minimo di cm 10 armato con rete elettrosaldata diametro 6 mm con maglia di 20 cm di lato, nonché il carico, trasporto e scarico di tutti i materiali di risulta in luogo da procurarsi a cura dell'assuntore.</p> <p>A scelta della D.L. le piastre potranno essere incollate sulla superficie rigida preesistente, quale asfalto, cemento, pietra, ecc. con l'impiego di colla poliuretanica monocomponente in ragione di 1 cartuccia da ml 600/2,5 mq.</p> <p>Ogni onere compreso per dare l'opera finita a regola d'arte</p> <p>-----</p>	m ²	
N.25.010.15	<p>Fornitura e posa in opera di tappeto antitrauma in gomma spessore 70 mm</p> <p>-----</p> <p>(Euro centosessantacinque/00)</p>	m ²	165,00
Q	<p>IMPIANTI ELETTRICI ED AFFINI</p> <p>Con i prezzi sottosegnati, comprensivi delle spese generali e dell'utile d'impresa, si intendono compensate tutte le spese per il personale, mezzi d'opera e per assicurazioni di ogni genere; tutte le forniture occorrenti comprensive delle minuterie di montaggio e della assistenza specialistica; la lavorazione dei materiali compresa la lavorazione in officina ed il loro impiego secondo le specificazioni contenute nel Capitolato Speciale di Appalto, le spese e le indennità di passaggio attraverso proprietà private e di occupazione di suolo pubblico o privato non ricomprese nelle previsioni di progetto.</p> <p>Sono inoltre comprese le spese per opere provvisorie, il trasporto in cantiere, lo scarico dei materiali, la movimentazione a piè d'opera all'interno del cantiere, il montaggio e la posa in opera specialistica, le opere di montaggio specialistiche, scale e ponteggi fino a 4,00 metri.</p> <p>Sono inoltre a carico dell'installatore le spese per i servizi di assistenza alle attività di verifica e/o al collaudo, quando richiesto.</p> <p>Nei prezzi è compresa l'esecuzione da parte dell'installatore delle verifiche previste dalle norme ed il rilascio, a lavoro ultimato, di una dichiarazione di conformità ai sensi della legislazione vigente (D.M. 37/08).</p> <p>Nei prezzi delle opere compiute relative agli impianti elettrici e speciali <u>sono escluse le opere di assistenza edile</u>, che vengono quantificate separatamente, con le apposite voci indicate al Codice Q.01.044.</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Q.02	VIE DI POSA		
Q.02.020	TUBAZIONI		
Q.02.020.20	<p>TUBO POLIETILENE AD ALTA DENSITA' CORRUGATO</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene ad alta densita' (PEHD) leggero e flessibile (resistenza a schiacciamento 450N), a doppia parete; superficie esterna corrugata di colore rosso (o altro a scelta ella D.L.) e superficie interna liscia per contenimento di cavi elettrici (Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4).</p> <p>Completo di appositi manicotti di giunzione, compreso l'onere per la preparazione del letto di posa a piani livellati, il raccordo a pozzetti pagati a parte, il rinfianco e la copertura del tubo con sabbia; la posa soprastante (ad almeno 20cm) di apposito nastro di segnalazione, incluse le casseforme e quanto altro necessario per dare l'opera pronta per il reinterro.</p> <p>Scavo e reinterro pagati a parte.</p> <p>Del diametro interno di:</p>		
Q.02.020.20.f	<p>Tubo in polietilene ad alta densita' (PEHD) 50 mm</p> <p>(Euro sette/03)</p>	m	7,03
Q.02.020.20.g	<p>Tubo in polietilene ad alta densita' (PEHD) 63 mm</p> <p>(Euro sette/54)</p>	m	7,54
Q.02.020.20.l	<p>Tubo in polietilene ad alta densita' (PEHD) 125 mm</p> <p>(Euro quattordici/82)</p>	m	14,82
Q.03	CONDUTTORI		
Q.03.020	ACCESSORI PER CONDUTTORI		
Q.03.020.05	<p>GIUNTI IN RESINA COLATA</p> <p>Fornitura e posa in opera di corredo di giunzione a resina colata o in gel bicomponente (tipo a scelta della D.L) idoneo per cavi b.t isolati in PVC, PE e EPR. Il corredo è costituito da due semigusci trasparenti, resina bicomponente confezionata in busta predosata, imbuto per riempimento guscio, nastro di sigillatura ingresso muffola, guanti di protezione e istruzioni di montaggio. La giunzione è idonea per posa direttamente interrata anche in presenza di acqua stagnante.</p> <p>Grado di protezione certificato non inferiore a IP68</p>		
Q.03.020.05.a	<p>Giunzione passante con derivazione a Y - fino a 4x35 mmq passante - derivazione fino a 4x16 mmq - Tipo Raychem Click 2 Fire o equiv.</p> <p>(Euro quarantuno/63)</p>	cad.	41,63
Q.03.026	LINEE IN VISTA		
Q.03.026.06	<p>LINEA IN VISTA RK (LUNGH. MEDIA 20m)</p> <p>Fornitura e posa in opera di linea elettrica in partenza da quadro elettrico, in esecuzione in vista entro tubazione in PVC Ø >= 20mm, del tipo RK da porre in opera all'interno dei locali dell'utenza da alimentare ed in arrivo alla scatola di derivazione più lontana (linea di lunghezza fino a 20m, lunghezze maggiori da computare in proporzione: es. fino a 40 m 2 pz; fino a 60 m 3 pz.).</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Q.03.026.06.c	<p>Compresa la fornitura e posa di tubazione tubazione in materiale termoplastico autoestinguente, rigida, marchiata, pesante, Classe 3-3-2-1, Ø => 20mm, posta in vista a parete ed a soffitto completa di accessori in materiale termoplastico autoestinguente quali curve rigide, giunti con guaine flessibili, raccordi tubo-scatoia, raccordi tubo-guaina, pressacavi, con grado di protezione IP55; conduttori isolati in PVC tipo N07V-K CEI 20-22, (colori azzurro, nero, giallo-verde, marrone, grigio o altro colore a scelta D.L.), l'identificazione del circuito mediante appositi segnafile indelebili IMQ, collegamenti in quadro e predisposizione per collegamenti ai circuiti terminali (punti luce e punti presa pagati a parte) mediante morsettiere volanti unipolari a 3 o 5 vie IMQ.</p> <p>Sono escluse tutte le opere murarie quali apertura tracce, assistenza muraria, ripristino ed asporto dei materiali di risulta; sono invece compresi gli oneri per l'allestimento di ponteggi di sicurezza, a norma e qualsiasi altezza ed il fissaggio di tubazioni e scatole con apposita viteria e tassellatura, con la pulizia dei locali.</p> <p>.....</p> <p>Linea RK 3x1,5 mmq N07V-K Linea RK 3x1,5 mmq N07V-K</p> <p>.....</p> <p>(Euro centoventisette/67)</p>	cad.	127,67
Q.03.026.06.h	<p>Linea RK 4x1,5 mmq N07V-K</p> <p>.....</p> <p>(Euro centotrentatre/97)</p>	cad.	133,97
Q.03.050	CAVO CON GUAINA ISOLANTE TIPO FG16(O)R16 (ex FG7(O)R) 0.6/1 KV		
Q.03.050.16	<p>CAVO ELETTRICO TRIPOLARE CON GUAINA ISOLANTE TIPO FG16(O)R16 (ex FG7(O)R) 0.6/1 KV</p> <p>Fornitura e posa in opera di cavo elettrico tripolare tipo FG16(O)R16 (ex FG7(O)R) 0.6/1 KV, con conduttore in rame flessibile isolato e completo di guaina esterna (tipo 3xX o 3GX in funzione del tipo di distribuzione prevista in progetto).</p> <p>In partenza dal quadro da posare entro via di cavo (canalizzazione o tubazione o tesata aerea) pagata a parte,</p> <p>Compresa nel prezzo quota parte per la realizzazione di allacciamenti in partenza dal quadro e di giunzioni intermedie e terminali realizzate a regola d'arte mediante l'impiego di capocorda preisolati e di morsetti autoestinguenti; compresa marcatura della linea mediante appositi segnafile a collare da apporre sul cavo in prossimità di ogni derivazione ed allacciamento terminale.</p> <p>Compresa nel prezzo quota parte per la fornitura e posa in opera di scatole di derivazione IP55 in materiale plastico autoestinguente complete di pressacavi IP55 per derivazioni intermedie e terminali;</p> <p>Compresa nel prezzo quota parte per posa di brevi tratti entro tubazione rigida autoestinguente serie pesante IP55 per stacchi iniziali e/o terminali di distribuzione verticale.</p> <p>Compresa nel prezzo quota parte per posa di brevi tratti entro tubazione FMP da porre sottotraccia per stacchi iniziali e/o terminali di distribuzione verticale.</p> <p>Compresa quota parte per posa in opera in elevazione con ponteggi fissi e mobili e/o con mezzi meccanici (es autoscala con cestello); comunque del tipo a norma e per qualsiasi altezza.</p> <p>.....</p> <p>cavo tripolare tipo FG16(O)R16 (ex FG7(O)R) 0.6/1 KV 3 x 4 mmq</p> <p>.....</p> <p>(Euro quattro/26)</p>	m	4,26
Q.04	PUNTI LUCE - PUNTI PRESA		
Q.04.010	PUNTO LUCE		
Q.04.010.11	<p>PUNTO LUCE IN TUBO PLASTICO RIGIDO O IN CANALETTA PVC IN VISTA</p> <p>Esecuzione in opera di punto luce con cavi di tipo FG17 (ex N07G9-K) della sezione di 1,5 mmq. A partire dalla scatola di derivazione di entrata nel locale compresa quale quota parte nel prezzo.</p> <p>Posa in vista su murature di qualunque genere in tubo plastico rigido pesante autoestinguente (Classificazione 3321) CEI 23-54, da 20 mm completo di scatole di derivazione intermedie, frutto modulare a tasto largo passo europeo (25 x 45 mm); tasti ciechi coprifruito, scatola a tre posti da parete IP55 completa di coperchio con membrana trasparente, supporto portafruito autoportante incorporato nella scatola, morsetti autoestinguenti IMQ singoli ed a tre vie, (serie civile a scelta della D.L).</p> <p>Compreso nel prezzo, in base alla serie civile prescelta, la fornitura e l'allacciamento sul frutto di apposita segnalazione luminosa sia del tipo precablato (per localizzazione al buio), sia da cablare (per la</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Q.04.010.11.h	<p>segnalazione dello stato del carico), mediante lampadina fluorescente, neon o incandescenza 230V 50Hz o 12/24Vca in colore a scelta della D.L.</p> <p>Compreso il fissaggio delle tubazioni con appositi morsetti fermatubo a scatto componibili e delle scatole con viteria e tasselli idonei al tipo di struttura.</p> <p>Compresa nel prezzo la fornitura e posa in opera di raccordi, manicotti di giunzione rigidi, curve, raccordi tubo-scatola, raccordi tubo-guaina, manicotti flessibili in guaina spiralata, scatole di derivazione con guarnizione e coperchio a vite, tutti con grado di protezione minimo IP65.</p> <p>Posa in vista su murature di qualunque genere in canaletta mono o bi canale in PVC grado di protezione IP40, CEI 23-32 di dimensione minima 22x10mm, o in canale ad uso battiscopa/cornice (anche angolare) a tre scomparti IP40, CEI 23-19 di dimensione minima 70x20mm.</p> <p>In entrambi i tipi di posa con canale si intende compresa nel prezzo quota parte per la fornitura e posa di opera di accessori quali angoli interni ed esterni anche variabili, angoli piani, derivazioni a T, giunti, terminali, raccordi a scatole portaapparecchi, cassette di derivazione per canali, copriscomparti, fermacavi,</p> <p>Frutto modulare a tasto largo passo europeo (25 x 45 mm); tasti ciechi copriforo, scatola portapparecchi universale a tre posti sporgente IP40, supporto portafrutto autoprtante incorporato nella scatola, morsetti autoestinguenti IMQ singoli ed a tre vie, (serie e tipologia canale, serie civile e colore a scelta della D.L).</p> <p>Tipo di esecuzione (tubo IP65 o canale IP40) ad insindacabile scelta della D.L.</p> <p>Esclusa la formazione delle tracce, l'attraversamento di strutture e solai di qualsiasi natura e genere. Esclusa la chiusura delle tracce.</p>	cad.	37,21
Q.04.020	PUNTO PRESA		
Q.04.020.11	<p>PUNTO PRESA BIPOLARE IN TUBO PLASTICO RIGIDO O IN CANALETTA PVC IN VISTA</p> <p>Esecuzione in opera di punto presa bipolare con cavi di tipo FG17 (ex N07G9-K) della sezione di 1,5 mmq (per prese da 10A) e della sezione minima di 2,5 mmq (per prese da 16A). A partire dalla scatola di derivazione di entrata nel locale compresa quale quota parte nel prezzo.</p> <p>Posa in vista su murature di qualunque genere in tubo plastico rigido pesante autoestinguente (Classificazione 3321) CEI 23-54 a bassa emissione di gas e fumi tossici e corrosivi, da 20 mm completo di scatole di derivazione intermedie, frutto modulare a tasto largo passo europeo (25 x 45 mm); tasti ciechi copriforo, scatola a tre posti da parete IP55 completa di coperchio con membrana trasparente, supporto portafrutto autoprtante incorporato nella scatola, morsetti autoestinguenti IMQ singoli ed a tre vie, (serie civile a scelta della D.L).</p> <p>Compreso il fissaggio delle tubazioni con appositi morsetti fermatubo a scatto componibili e delle scatole con viteria e tasselli idonei al tipo di struttura.</p> <p>Compresa nel prezzo la fornitura e posa in opera di raccordi, manicotti di giunzione rigidi, curve, raccordi tubo-scatola, raccordi tubo-guaina, manicotti flessibili in guaina spiralata, scatole di derivazione con guarnizione e coperchio a vite, tutti con grado di protezione minimo IP65.</p> <p>Posa in vista su murature di qualunque genere in canaletta mono o bi canale in PVC grado di protezione IP40, CEI 23-32 di dimensione minima 22x10mm, o in canale ad uso battiscopa/cornice (anche angolare) a tre scomparti IP40, CEI 23-19 di dimensione minima 70x20mm.</p> <p>In entrambi i tipi di posa con canale si intende compresa nel prezzo quota parte per la fornitura e posa di opera di accessori quali angoli interni ed esterni anche variabili, angoli piani, derivazioni a T, giunti, terminali, raccordi a scatole portaapparecchi, cassette di derivazione per canali, copriscomparti, fermacavi,</p> <p>Frutto modulare a tasto largo passo europeo (25 x 45 mm); tasti ciechi copriforo, scatola portapparecchi universale a tre posti sporgente IP40, supporto portafrutto autoprtante incorporato nella scatola, morsetti autoestinguenti IMQ singoli ed a tre vie, (serie e tipologia canale, serie civile e colore a scelta della D.L).</p> <p>Tipo di esecuzione (tubo IP65 o canale IP40) ad insindacabile scelta della D.L.</p> <p>Esclusa la formazione delle tracce, l'attraversamento di strutture e solai di qualsiasi natura e genere. Esclusa la chiusura delle tracce.</p>	cad.	80,58
Q.04.020.11.d	<p>Punto tubaz. in vista - presa interbloccata 16A 2P+T IEC309 senza fusibili, IP55</p> <p>(Euro ottanta/58)</p>	cad.	80,58
Q.06	CORPI ILLUMINANTI ED ILLUMINAZIONE SICUREZZA		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Q.06.121	APPLIQUE DA INTERNI - ESTERNI		
Q.06.121.18	<p>APPLIQUE ROTONDA LED CON DIFFUSORE OPALINO IN POLICARBONATO- IP65</p> <p>Fornitura e posa in opera di applique con le caratteristiche di seguito indicate, compresi altri eventuali componenti qui non evidenziati ma necessari al corretto funzionamento dell'apparecchiatura e comprese anche tutte le opere di assistenza muraria, di ripristino e di asporto dei materiali di risulta, nonché di ponteggi di sicurezza, a norma e qualsiasi altezza.</p> <p>Apparecchio rotondo a LED con emissione nominale pari a 950 Lm e completo di driver elettronico. Corpo in policarbonato bianco con diffusore in policarbonato opale. Classe I, protezione in ingresso IP65. Completo di LED 4000K Misure: Ø330x 105 mm Potenza totale assorbita: 17 W Efficienza apparecchio: 56 lm/W Conforme a norma CEI EN 60598</p> <p>Per l'installazione a parete si intendono comprese la viteria e le staffe per il fissaggio di idonee caratteristiche in base al tipo di struttura: Il tipo di fissaggio sopradescritto (tipo del tassello ad espansione, diametro vite e lunghezza) dovrà tassativamente essere sottoposto ad accettazione della D.L. prima di procedere all'installazione. Sono inoltre comprese le spese per opere provvisorie, il trasporto in cantiere, lo scarico dei materiali, la movimentazione a piè d'opera all'interno del cantiere, il montaggio e la posa in opera specialistica con le relative attrezzature (utensili ecc.), le opere di montaggio specialistiche, scale e ponteggi su ruote a torre (trabattelli) per un'altezza di lavoro (piano di calpestio) compresa tra 2,0m e 4,0m.</p> <p>Tipo equivalente al tipo Club Led Thorn, e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.</p>		
Q.06.121.18.a	<p>Applique rotonda LED con diffusore opalino in policarbonato - IP65</p> <p>(Euro centotrentotto/12)</p>	cad.	138,12
Q.06.123	SEGNAPASSO		
Q.06.123.11	<p>SEGNAPASSO DA ESTERNI - INCASSO A PAVIMENTO - CALPESTABILE CON LED 1,5W</p> <p>Fornitura e posa in opera di corpo illuminante da incasso a pavimento, da esterni, calpestabile. Corpo base in alluminio pressofuso. Cornice ad anello in acciaio INOX. Diffusore in policarbonato piatto o bombato a scelta della D.L. Calotta in alluminio pressofuso per i tipi a luce schermata ad 1-2 o 2 finestre. Dimensioni indicative apparecchio 65mm (p) x 65mm (diam.) Dimensioni indicative foro 90mm (p) x 89mm (diam.) Grado di protezione IP 67. Completo di n°1 SoftLed da 1,5W; per alimentazione diretta alla tensione di 230/240V 50Hz; isolamento in Classe II; con colore a scelta della D.L. Temperatura max di contatto 39°C. Per l'installazione a pavimento (o a parete) si intendono comprese le predisposizioni murarie per il fissaggio della cassaforma in propilene, compresa nel prezzo, al tipo di struttura.</p> <p>Compreso quota parte per la fornitura e posa in opera della condotta di allacciamento in serie (entra - esci) realizzata con apposito connettore rapido M20 IP67 volante da alloggiare all'interno della cassaforma (compreso nel prezzo); condotta realizzata esclusivamente in cavo H07RN-F 2x1,5mmq posato entro tubazione in PVC flessibile autoestinguente ed autorinvenente (colore arancione) in arrivo dal pozzetto o dalla scatola di derivazione a parete più vicini.</p> <p>Equivalente al tipo Simes Microled - Microsparks e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.</p>		
Q.06.123.11.b	<p>Segnapasso da esterni - calpestabile - LED 1x1,5W 230V - corpo rotondo - diffusore bombato o con calotta finestrata</p> <p>(Euro centoventi/00)</p>	cad.	120,00

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Q.06.129	ESTERNI RESIDENZIALI SU PALO		
Q.06.129.12	<p>SISTEMA DI APPARECCHI DA ESTERNI RESIDENZIALI SU PALO H 3 m E/O DA PARETE</p> <p>Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante per montaggio su palo, corpo in alluminio pressofuso con verniciatura metallizzata, colore a scelta della D.L.; diffusore in vetro stampato ed acidato; alimentazione 230V/50 Hz, snodo in alluminio pressofuso e viteria in acciaio inox, grado di protezione IP55, completo di lampade fluorescenti elettroniche 36W attacco 2G10 e relativo cablaggio con reattore elettronico in Classe I; da collegare alle condutture, pagate a parte, in tubazioni interrate. Palo in acciaio zincato e verniciato diam. 60/30mm., di altezza 3 m fuori terra, completo di apposito cono in alluminio verniciato metallizzato per base palo.</p> <p>Si intendono compresi nel prezzo gli oneri per gli allacciamenti elettrici ai pali da realizzarsi a regola d'arte, esclusivamente all'interno di appositi pozzetti in cls a doppia plotta o in materiale termoplastico (pozzetti pagati a parte), mediante appositi giunti rapidi in gel tipo Gel-Blitz Prysmian o equivalenti; ed il collegamento dei pali al dispersore orizzontale costituito da corda di rame nudo da 35 mmq direttamente interrata (pagata a parte).</p> <p>Apparecchio singolo anche in versione da parete, con singolo diffusore e snodo di regolazione inclinazione (ill. downlight), stesse caratteristiche e dimensioni della serie da palo.</p> <p>Sono inoltre comprese le spese per opere provvisorie, il trasporto in cantiere, lo scarico dei materiali, la movimentazione a piè d'opera all'interno del cantiere, il montaggio e la posa in opera specialistica con le relative attrezzature (utensili ecc.), le opere di montaggio specialistiche, scale e ponteggi su ruote a torre (trabattelli) per un'altezza di lavoro (piano di calpestio) compresa tra 2,0m e 4,0m.</p> <p>Equivalente al tipo Deva Mareco e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L., del tipo:</p>		
Q.06.129.12.a	Apparecchio singolo da esterni residenziale su palo h 3 m, 1 pz 2x36W 2G10	cad.	759,19
	(Euro settecentocinquantanove/19)		
Q.06.129.12.b	Apparecchio doppio da esterni residenziale su palo h 3 m, 2pz x 2x36W 2G10 contrapposti con apposito snodo a testa palo	cad.	1.061,44
	(Euro millesessantuno/44)		
Q.06.129.12.c	Apparecchio singolo da esterni residenziale a parete, 1 pz 2x36W 2G10 , con snodo di regolazione	cad.	374,68
	(Euro trecentosettantaquattro/68)		
Q.07	IMPIANTI DI TERRA E PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE		
Q.07.010	IMPIANTO DI TERRA - DISPERSORI		
Q.07.010.06	<p>TONDO/CORDA/PIATTO PER IMPIANTO DI TERRA</p> <p>Fornitura e posa in opera di tondo, corda o piatto per impianto di terra. Posto in tubo sottraccia, o in canalizzazione pagata a parte o in scavo pagati a parte. Comprese le giunzioni, le derivazioni, i collegamenti ai dispersori ed ai corpi metallici con morsetti passanti a pettine e capicorda a pressione. Escluse le opere murarie quali apertura tracce, assistenza muraria, ripristino ed asporto dei materiali di risulta; compresi gli oneri per i lavori in elevazione a qualsiasi altezza mediante l'utilizzo di adeguati ponteggi nel pieno rispetto delle normative in materia di sicurezza.</p> <p>Della sezione di:</p>		
Q.07.010.06.d	Tondo, corda o piatto di rame per impianto di terra 35 mmq	m	4,95
	(Euro quattro/95)		
Q.07.010.26	<p>DISPERSORE DI TERRA PER INFISSIONE NEL TERRENO</p> <p>Fornitura e posa in opera di dispersore di terra infisso nel terreno, completo di morsetto passante per il collegamento al conduttore di terra e/o al conduttore di connessione tra altri dispersori infissi.</p> <p>Conforme a Norme CEI 11-1, 64-8, 81-10</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Q.07.010.26.a	<p>- Tipo A: In acciaio totalmente ramato galvanicamente e preventivamente nichelato, prolungabile ad innesto conico, adatto per infissioni profonde, spessore ramatura 250microns, completo di puntale in acciaio temprato e battipalo.</p> <p>-Tipo B: In acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione con profilo a croce, sezione 50x50x5mm, con bandiera a tre fori.</p> <p>Delle dimensioni di:</p> <p>.....</p> <p>Dispersore in acciaio totalmente ramato galvanicamente 250 microns, 1.50 m, diam. 25 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro novantanove/97)</p>	cad.	99,97
Q.07.011	POZZETTI CLS		
Q.07.011.05	POZZETTO DI ISPEZIONE IN CLS PRECOMPRESSO (NON CARRABILE)		
Q.07.011.05.a	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato completo di fondo, da impiegarsi in opere per l'ispezione di reti in genere, eseguito in conglomerato cementizio vibrato e posato su massetto di sottofondo, dello spessore minimo di 15 cm, e rinfianchi in conglomerato cementizio dosato a 250 cm di cemento tipo R 3.25 per m3 di inerte a granulometria regolamentare.</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il corretto allineamento secondo le livellette di progetto, la fornitura e posa del sottofondo e dei rinfianchi eseguiti in conglomerato cementizio dosato a 150 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di inerte e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Compreso di chisino a doppia pletta non carrabile</p> <p>Profondità max 100 cm</p> <p>.....</p> <p>Pozzetto di ispezione cls non carrabile dimens. 40 x 40 cm</p> <p>.....</p> <p>(Euro novantatre/00)</p>	cad.	93,00
Q.07.011.05.b	<p>Pozzetto di ispezione cls non carrabile dimens. 60 x 60 cm</p> <p>.....</p> <p>(Euro centoventi/90)</p>	cad.	120,90
Q.15	OPERE ACCESSORIE		
Q.15.066.10	<p>AUTOMAZIONE PER CANCELLO A 2 BATTENTI ED ALLACCIAMENTO POSTO ESTERNO VIDEOCITFONICO</p> <p>Fornitura e posa in opera di automazione a pistoni oleodinamici per cancello a battente per uso residenziale (peso anta: max kg. 300 - per ante fino a 2,5m, cancello pagato a parte) costituita da: n° 2 pistoni oleodinamici reversibili senza blocco idraulico, con dispositivo antischiacciamento, n°1 centralina di comando con scheda ricevente incorporata per telecomando e scheda di preriscaldamento per funzionamento a temperature inferiori a 5°C; n°. 3 trasmettenti 1-2-4 canali, n° 2 coppie di fotocellule (1 su apposite colonnine interne ed 1 da incasso esterna); n° 1 lampeggiante con antenna accordata; n° 1 selettore a chiave per comando locale, n° 1 elettroserratura.</p> <p>Compreso nel prezzo la fornitura e posa in opera di doppio pulsante in esecuzione modulare da incasso o ampliamento comandi su apparecchi video-citofonico (pagati a parte) per apertura/chiusura manuale da posto presidiato .</p> <p>Condutture di collegamento di potenza pagato a parte, compresi nel prezzo fornitura e posa di cavi comando e segnale.</p> <p>Nel prezzo dell'impianto sono escluse le opere murarie di predisposizione ed il cancello, sono invece compresi i cavi di collegamento relativi all'impianto stesso a bordo macchina (fotocellule, lampeggiante ecc.) e le cassette di derivazione ed ogni altra opera ed accessori anche non espressamente specificati ma necessari per fornire l'impianto funzionante e collaudato.</p> <p>Compreso allacciamento definitivo del posto esterno videocitofonico adiacente e preesistente; allacciamento a impianto motorizzazione cancello ed a linea citofonica bifilare esistente all'interno dell'edificio (montante). Compreso attivazione collaudo(l'apertura del cancello motorizzato esclusivamente da posti interni da cucina e da bidelleria al piano terra).</p> <p>.....</p>	a corpo	2.910,00

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro duemilanovecentodieci/00)		
R	IMPIANTI IDRO-TERMO-SANITARI, RISCALDAMENTO, CONDIZIONAMENTO ED ANTINCENDIO I prezzi sottosegnati comprensivi delle spese generali e dell'utile d'impresa, si intendono compensate tutte le spese per il personale, mezzi d'opera e per assicurazioni di ogni genere, tutte le forniture occorrenti, la lavorazione del materiale e il loro impiego secondo le specificazioni contenute nel Capitolato Special di Appalto, le spese e le indennità di passaggio attraverso proprietà private e di occupazione di suolo pubblico o privato non ricompresi nelle previsioni di progetto. Sono inoltre comprese le spese per opere provvisionali.		
R.02	IMPIANTI IDRO-SANITARI		
R.02.010	TUBAZIONI PER IMPIANTI IDRO-SANITARI		
R.02.010.15	TUBAZIONE POLIETILENE ALTA DENSITA' Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene ad alta densità per acquedotto secondo UNI 7611, di colore nero, conforme a quanto richiesto dalla Circolare n° 102 dd. 2.12.1978 del Ministero della Sanità e succ.mod.e integr., posta in scavo pagato a parte. Compresi i passaggi di murature, gli ancoraggi con idonei fermatubo, raccordi, giunti, derivazioni, pezzi speciali ad attacco rapido i ripristini e quanto altro necessario per dare l'opera completa e collaudata a Norma. Pressione nominale di esercizio PN 10. Del diametro esterno di:		
R.02.010.15.a	20 mm spessore 1.9 mm	m	4,83
	(Euro quattro/83)		
R.02.010.15.b	25 mm spessore 2.3 mm	m	5,17
	(Euro cinque/17)		
R.02.010.15.c	32 mm spessore 3 mm	m	5,85
	(Euro cinque/85)		
R.02.010.15.d	40 mm spessore 3.7 mm	m	6,82
	(Euro sei/82)		
R.02.010.15.e	50 mm spessore 4.6 mm	m	11,70
	(Euro undici/70)		
R.02.020	TUBAZIONI PER SCARICHI - SANITARI		
R.02.020.05	TUBAZIONE POLIVINIL CLORURO Fornitura e posa in opera di tubazione di polietilene ad alta densità per scarichi sanitari UNI 7613 tipo 303 del tipo a saldare, per installazione sotto traccia o in scavo pagati a parte, completa di curve, giunti e pezzi speciali. Se esterna alle murature, completa di braghe di fissaggio a collare in due pezzi atta a garantire la stabilità della condotta. Comprese tutte le opere edili di rottura, i ponteggi e i ripristini per il passaggio attraverso qualsiasi tipo di muratura o salai. Serie pesante.		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
R.02.020.05.c	Del diametro esterno di: 63 mm (Euro tredici/63)	m	13,63
R.02.030	VALVOLAME E DISCONNETTORI PER IMPIANTI IDRO-SANITARI		
R.02.030.10	VALVOLA A SFERA PN 10 Fornitura e posa in opera di valvola a sfera a passaggio totale, in bronzo sbiancato con comando a leva o farfalla con guarnizione di tenuta in teflon. Normale per attacco FF - MF o bocchettone. Completa di raccordi e pezzi speciali, materiali di sigillatura e quant'altro necessario per dare l'opera completa, collaudata a Norma. Pressione di esercizio max.12 bar. Modello e tipo a scelta della Direzione Lavori nell'ambito degli standards commerciali in uso. Del diametro nominale di:		
R.02.030.10.a	3/8" (DN 10) (Euro nove/50)	cad.	9,50
R.02.030.10.b	1/2" (DN 15) (Euro quattordici/17)	cad.	14,17
R.02.030.10.c	3/4" (DN 20) (Euro ventuno/47)	cad.	21,47
R.02.030.10.d	1" (DN 25) (Euro ventidue/95)	cad.	22,95
R.02.030.10.e	1 1/4" (DN 32) (Euro trentaquattro/42)	cad.	34,42
R.02.030.10.f	1 1/2" (DN 40) (Euro quarantanove/80)	cad.	49,80
R.02.030.10.g	2" (DN 50) (Euro ottantadue/40)	cad.	82,40
R.02.030.10.h	3/8" (DN 10) (Euro nove/50)	cad.	9,50

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T	OPERE STRADALI		
T.02	MARCIAPIEDI E SCALINATE		
T.02.008	<p>POSA IN OPERA DI CORDONATA</p> <p>Posa in opera di cordonata o fascia di marciapiede larghezza cm.8 diritta o curva, compreso lo scavo ed eventualmente la demolizione dell'orlo precedente, la preparazione del letto di posa, dello schienale su ambi i lati da gettarsi in calcestruzzo - 2 q.li di cemento per mc 0.80 di ghiala e 0.40 di sabbia - per uno spessore di cm 8 con un impiego di 0.05 cm di calcestruzzo per ml di cordonata. Nel prezzo sono da comprendersi, oltre alla posa, anche la fornitura e la posa in opera di tutti i materiali accessori, nessuno escluso per dare l'opera compiuta a regola d'arte nonchè l'asporto di tutti i materiali di rifiuto derivati dai singoli lavori alle pubbliche discariche. La cordonata DOVRA' essere posata complanare alle altre pavimentazioni non vi dovranno quindi essere gradini con differenze di quota.</p>		
T.02.008.03	<p>cordonata in pietra artificiale</p> <p>(Euro diciassette/00)</p>	m	17,00
T.05	<p>OPERE DI FOGNATURA</p> <p>I prezzi sottosegnati comprensivi delle spese generali e dell'utile d'impresa, si intendono compensate tutte le spese per il personale, mezzi d'opera e per assicurazioni di ogni genere, tutte le forniture occorrenti, la lavorazione del materiale e il loro impiego secondo le specificazioni contenute nel Capitolato Special di Appalto, le spese e le indennità di passaggio attraverso proprietà private e di occupazione di suolo pubblico o privato non ricompresi nelle previsioni di progetto. Sono inoltre comprese le spese per opere provvisoriai.</p>		
T.05.001	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA TUBAZIONI P.V.C. (303/1)</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. per condotte interrate UNI 7447, metodi di prove e caratteristiche secondo UNI 7448 tipo 303/1, bicchiere con guarnizione elastomerica (UNI 4920), compresi i pezzi speciali raccordi e braghe in PVC rigido ed il rinfianco con materiale sabbioso secondo le sezioni di progetto ed ogni altro onere per dare la condotta perfettamente funzionante. I tubi saranno posti in opera su un letto di sabbia di spessore cm 10 + 1/10 del diametro e rinfiancati con sabbia o pietrischetto per tutta la lunghezza dello scavo e coperti con uno strato di sabbia di spessore di 1/2 diametro. Il reinterro sarà effettuato per la quota parte con materiale arido adeguatamente costipato liquidato a parte. Nel prezzo è pure compreso qualsiasi onere per lo smaltimento delle acque meteoriche e fognarie che dovrà essere garantito per tutta la durata dell'intervento necessario per la sostituzione dell'eventuale vecchio canale.</p>		
T.05.001.02	<p>Fornitura e posa in opera tubazioni p.v.c. (303/1) DN 200 mm</p> <p>(Euro ventitre/70)</p>	m	23,70
T.05.008	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE</p> <p>Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale con telaio di vario tipo, forma e dimensione, secondo le disposizioni impartite dalla Direzione dei Lavori e delle tipologie in commercio, pesati in cantiere.</p>		
T.05.008.01	<p>Chiusini Classe C250 - a norma UNI EN 124 certificati</p> <p>(Euro tre/60)</p>	kg	3,60
T.05.111	<p>COSTRUZIONE DI POZZETTI D'ISPEZIONE</p> <p>Costruzione di pozzetti d'ispezione per fognoli , acqual e griglie in mattoni pieni, o in calcestruzzo internamente intonacati con malta a Kg 950 di cemento per mc di sabbia , anche in elementi prefabbricati, compreso il fondo in CIs e lo scavo, per l'impianto di tubi di drenaggio e per canalizzazioni interrate in genere; incluso l'eventuale scavo di larghezza superiore a ml 0.70 l'apertura della nicchia nei muri perimetrali degli stabili , la fornitura e posa dei pezzi speciali , il rinterro al perimetro, il raccordo con le tubazioni d'entrata ed uscita ed ogni altro onere, incluso il relativo chiusino in cemento.</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.05.111.01	dimensioni interne cm 25x25 fino h 0.50 (Euro quarantacinque/00)	cad.	45,00
T.05.111.02	dimensioni interne cm 35x35 fino h 1.00 (Euro cinquanta/00)	cad.	50,00
T.05.111.03	dimensioni interne cm 40x40 fino h 1.00 (Euro cinquantasette/00)	cad.	57,00
T.05.111.04	dimens.interne cm 45x45 fino h 1.20 (Euro sessantatre/00)	cad.	63,00
T.05.111.05	dimensioni interne cm 50x50 fino h 1.50 (Euro ottanta/00)	cad.	80,00
T.05.207	POSA IN OPERA DI CADITOIE STRADALI (MARCIAPIEDE) Posa in opera di caditoie stradali normali tipo Trieste o similari complete di tutti i chiusini in ghisa di sede in marciapiede, compresi scavo e completamenti in calcestruzzo ed il trasporto fuori cantiere delle materie scavate. E' pure compreso l'allacciamento alla fognatura: scavo, braghe e pz. speciali, ritombamento, sabbia fino ad una distanza massima misurata in proiezione orizzontale di 4.00 ml.		
T.05.207.01	Fornitura e posa caditola (Euro duecentoquindici/00)	cad.	215,00
Z.1	Fornitura e posa in opera di centralina elettronica di irrigazione Fornitura e posa in opera di centralina elettronica di irrigazione con alimentazione a 220 V 50 Hz comprensivo di trasformatore e di collegamenti elettrici in partenza dal quadro elettrico di zona, con tensione di uscita a 24 V dotata di batteria di carica al Ni-Cd con un massimo di carico per stazione di due elettrovalvole, completa di tutte le linee di alimentazioni elettriche e di segnale incluse vie di cavo che verranno interrate, compreso ogni altro onere necessario per rendere l'apparecchiatura funzionante a regola d'arte, secondo la vigente normativa.	cad.	560,00
Z.2	Fornitura e posa in opera di sensore di pioggia. Fornitura e posa in opera di sensore di pioggia in materiale plastico, per interrompere in caso di pioggia il ciclo di irrigazione con regolatore della soglia d'intervento, con massima possibilità di carico 0,5 Amp, completo di tutti gli accessori ed oneri per rendere l'apparecchiatura funzionante a regola d'arte.	cad.	232,00
Z.3	Fornitura e posa in opera di irrigatore statico. Fornitura e posa in opera di irrigatore statico costruito in materiale plastico antiurto, dotato di robusta molla di rientro in acciaio inox, guarnizione autolubrificante incorporata per la tenuta idrica nella fase di sollevamento della testina e per la lubrificazione del canotto dell'irrigatore ad ogni rientro, frizione per orientare il getto della testina e per lo spurgo delle tubazioni prima del montaggio dei bocceggi, valvola di ritegno per evitare la fuoriuscita dell'acqua. Altezza di sollevamento 10 cm, angolo d'azione variabile da 1° a 360°.	cad.	30,00

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Z.4	<p>(Euro trenta/00)</p> <p>Fornitura e posa in opera di elettrovalvola.</p> <p>Fornitura e posa in opera di elettrovalvola per impianti di irrigazione costituita da corpo in nylon rinforzato con 30% di fibra vergine di vetro, avente le seguenti caratteristiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Diametro 1 1/4" - Solenoide 24 V approvato CE - Apertura manuale interna - Controllo di flusso - Astina in acciaio AISI 304 per la pulizia del foro del gruppo membrana ad ogni ciclo di lavoro - Protezione del Solenoide IP 68 9 PN12 - Testata a 14 bar - Pressione di esercizio da 0,4 a 12 bar - Temperatura di esercizio da +4 °C a 70 °C 	cad.	195,00
Z.5	<p>(Euro centonovantacinque/00)</p> <p>Fornitura e posa in opera di pozzetto in resina verde.</p> <p>Fornitura e posa in opera di pozzetto in resina verde o altro materiale plastico di colore verde, idoneo per impianto di irrigazione, per posa in terra, completo di chiusino, dimensioni 65 x 48 x 30 h</p>	cad.	130,00
Z.6	<p>(Euro centotrenta/00)</p> <p>Fornitura in opera di fontanella a colonna in ghisa.</p> <p>Fornitura e posa in opera di fontanella in ghisa a colonna di primaria marca comprese le necessarie opere edili, allacciamenti idraulici e dello scarico alla rete fognaria, modello a scelta della D.L. compreso trasporto.</p>	cad.	350,00
	<p>(Euro trecentocinquanta/00)</p>		

Elenco firmatari

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

Questo documento è stato firmato da:

NOME: CASSIN MARINA

CODICE FISCALE: CSSMRN56A52B160C

DATA FIRMA: 09/08/2017 11:39:18

IMPRONTA: 941988E57EF0A15C8079F2142BF8DB85A48EC22D89CF42A9F228FB871B166970
A48EC22D89CF42A9F228FB871B166970AE3381451BA3815031F401E886054B09
AE3381451BA3815031F401E886054B09B16470CF070DB1881E5CA815899F13AF
B16470CF070DB1881E5CA815899F13AF197FDD54E8FF609C07DD7521FDBE2560

NOME: TERRANOVA SANTI

CODICE FISCALE: TRRSNT56A17C351S

DATA FIRMA: 20/09/2017 19:00:48

IMPRONTA: D679E71236B257AC123CF14DC3AD93767661C7E1D607CBAD44ECA366923BF574
7661C7E1D607CBAD44ECA366923BF574FFF941DBBBDB1A2D0AE842505A8DA368
FFF941DBBBDB1A2D0AE842505A8DA36841C387C02CF6B6659E56E5F86E7A3F90
41C387C02CF6B6659E56E5F86E7A3F904C970E1CF4F0D711E031AAA61C5CF544

NOME: ROBERTI PIERPAOLO

CODICE FISCALE: RBRPPL80B05L424F

DATA FIRMA: 20/09/2017 19:29:25

IMPRONTA: 3B466BBB7323ADF6B420A5C48F8AC39F854F6113F3D25A6DA4A357BDE425011D
854F6113F3D25A6DA4A357BDE425011DBC9A9C498DADCABE60A340266D00E1E5
BC9A9C498DADCABE60A340266D00E1E59BCC91627B3CC95AD7E59A62D75E1F6F
9BCC91627B3CC95AD7E59A62D75E1F6F4055518DAE2B7392098B63EAA92A01B0