



COMUNE DI CINISI

**PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE
URBANA DEL CENTRO STORICO**
*«Riqualificazione e valorizzazione della
Piazza Vittorio Emanuele Orlando»*

PROGETTO ESECUTIVO

Aggiornato al parere della Soprintendenza BB.CC.AA
di Palermo n. 3395/VII del 17 maggio 2013

Oggetto: Elenco prezzi

TAV. **E.03**

SCALA

DATA

Committente:

Comune di Cinisi

R. U. P.:

geom. Vincenzo Evola

Responsabile di Progetto:

arch. Giovanni Nuzzo

Ordine degli Arch. della Provincia
di Trapani n°132



Progettisti:

arch. Luisa Nuzzo

arch. Giovanni Nuzzo

ELENCO PREZZI

OGGETTO: PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE URBANA DEL CENTRO STORICO
"Riqualificazione e Valorizzazione della Piazza Vittorio Emanuele
Orlando". PROGETTO ESECUTIVO

COMMITTENTE: Comune di Cinisi

Data, _____

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 01.01.04.02	<p>Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco comunque calcolati come volume di scavo, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.7.1 e 1.7.2, eseguito secondo le sagome prescritte anche a gradoni, compresi gli interventi anche a mano per la regolarizzazione del fondo, delle superfici dei tagli e la profilatura delle pareti, nonché il paleggiamento, il carico su mezzo di trasporto, il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1.000 m, il ritorno a vuoto, 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 accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000, sono a carico dell'Amministrazione: in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 4 N/mm2 e fino a 10 N/mm2 ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm, attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m3 di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza</p> <p>euro (nove/45)</p>	al m ³	9,45
Nr. 2 01.01.06.02	<p>Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito 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, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.7.1 e 1.7.2, comprese le armature di qualsiasi tipo, tranne che a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi inoltre il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1.000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggotamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita 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 accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000, sono a carico dell'Amministrazione: in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 4 N/mm2 e fino a 10 N/mm2 ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm, attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m3 di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza</p> <p>euro (sedici/60)</p>	al m ³	16,60
Nr. 3 01.02.04	<p>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 m3 di materiale costipato</p> <p>euro (tre/10)</p>	al m ³	3,10
Nr. 4 01.02.04.02	<p>Trasporto di materie, provenienti da scavi, demolizioni, a rifiuto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del com prensorio di cui fa parte il comune medesimo 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; 1.3 - DEMOLIZIONI - per ogni m³ di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro</p> <p>euro (zero/63)</p>		0,63
Nr. 5 01.03.04	<p>Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, escluso le mine, di manufatti in muratura di qualsiasi genere e forma, qualunque sia la tenacità e la specie, compresi i calcestruzzi semplici o armati, anche con l'uso continuo di punta di acciaio, comprese tutte le cautele occorrenti, i ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 di altezza necessari, il tiro in alto, il carico sul mezzo di trasporto del materiale di risulta ed il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere, compreso il ritorno a vuoto</p> <p>euro (diciotto/30)</p>	al m ³	18,30
Nr. 6 01.03.06	<p>Trasporto di materie provenienti dalle demolizioni di cui alla voce 1.3.1, 1.3.2, 1.3.3 a rifiuto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo per distanze superiori a 5 km, escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica da compensarsi a parte: - per ogni m³ vuoto per pieno e per ogni km</p> <p>euro (zero/36)</p>	per ogni mc. vuoto per pieno e per ogni km.	0,36
Nr. 7 01.04.01.01	<p>Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli dei materiali di risulta, l'onere della spazzatura ed eventuale lavaggio della superficie scarificata e del carico, escluso solo il trasporto a rifiuto, dei materiali predetti: in ambito urbano: - per ogni m² e per i primi 3 cm di spessore o frazione di essi.</p> <p>euro (tre/78)</p>		3,78
Nr. 8 01.04.02.01	<p>Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli dei materiali di risulta, l'onere della spazzatura ed eventuale lavaggio della superficie scarificata e del carico, escluso solo il trasporto a rifiuto, dei materiali predetti: in ambito urbano: - per ogni m² e per ogni cm o frazione di esso in più oltre i primi 3 cm</p> <p>euro (zero/95)</p>		0,95

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 9 01.04.05	Trasporto di materie provenienti dalle attività di cui alle voci 1.4.1, 1.4.2, 1.4.3, 1.4.4 a rifiuto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo, escluso gli eventuali oneri di accesso e conferimento alla discarica, da compensarsi a parte: - per ogni m ³ e per ogni km. euro (uno/01)		1,01
Nr. 10 02.03.01.01	Vespajo di pietrame calcareo, lavico o arenario forte da utilizzarsi per sottopavimentazione, collocato con mezzo meccanico e formato con pietrame idoneamente disposto od altro materiale a scelta della D.L., compreso quanto occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte euro (cinquanta/20)	al m ³	50,20
Nr. 11 03.01.01.01	Conglomerato cementizio per qualsiasi destinazione diversa dal cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, dato in opera compresi gli oneri dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 di altezza, 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: Rck = 5 N/mm2 euro (centoquindici/20)	al m ³	115,20
Nr. 12 03.01.01.02	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, dato in opera compresi gli oneri dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 di altezza, 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 elevazione con Rck = 15 N/mm2 euro (centoventiquattro/00)	al m ³	124,00
Nr. 13 03.01.01.05	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, 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 per lavori stradali: C 25/30 euro (centotrentatre/10)	al m ³	133,10
Nr. 14 03.01.03.04	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggressivo classe d'esposizione XC4, XD2, XS1, XA2, (UNI 11104), in ambiente aggressivo senza gelo (anche marino) classe d'esposizione XC4, XD2, XS1, XA2 (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, 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 per lavori edili C 35/45 euro (centosettantaquattro/20)	al m ³	174,20
Nr. 15 03.01.03.11	idem c.s. ...opere in elevazione per lavori edili C 32/40 euro (centosettantadue/70)	al m ³	172,70
Nr. 16 03.02.01.02	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione); per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate euro (uno/64)	al kg	1,64
Nr. 17 03.02.03	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con pannelli di lamiera monolitica d'acciaio rinforzati, di idoneo spessore, compresi piantane (o travi), morsetti a ganascia, morsetti tendifilo e tenditori, cunei bloccaggio, compreso altresì ogni altro onere e magistero per controventatura, disarmo, pulitura e accatastamento del materiale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati euro (diciannove/70)	al m ²	19,70
Nr. 18 03.02.04	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 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) euro (due/04)	al kg	2,04
Nr. 19 03.02.05	Sovrapprezzo alle voci 3.2.1 per zincatura eseguita all'origine in stabilimento con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso euro (zero/93)	al kg	0,93

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 20 06.01.05.02	<p>Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionato a caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella tabella 6, traffico tipo M e P (extraurbana) e nella tabella 6, traffico tipo L (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di usura previsto dal "Catalogo delle pavimentazioni stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 5,5-6 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel caso di studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare, le seguenti caratteristiche: stabilità non inferiore a 1.000 kg, rigidità non inferiore a 300 kg/mm e vuoti residui sui campioni compresi tra 3 e 6 %. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a rapida rottura (dosaggio di bitume residuo pari a 0,30-0,35 kg/m²), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice, le cui dimensioni minime permettano interventi in strade di larghezza non inferiore a 3 m, ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 1,0 cm in qualsiasi direzione per le strade extraurbane) (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 0,5 cm in qualsiasi direzione per le strade urbane). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 97% di quella determinata nello studio Marshall: per strade in ambito urbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore</p> <p>euro (due/07)</p>		2,07
Nr. 21 06.04.02.02	<p>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).</p> <p>euro (quattro/22)</p>	al kg	4,22
Nr. 22 06.04.03	<p>Fornitura e posa in opera di caditoia stradale in conglomerato cementizio delle dimensioni di 80x50x80 cm a doppio scomparto con chiusura idraulica, compreso il massetto di posa in conglomerato cementizio di spessore non inferiore a 10 cm, escluso scavo, telaio e griglia in ghisa da compensarsi a parte</p> <p>euro (centoventidue/20)</p>	cad.	122,20
Nr. 23 06.06.01	<p>Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma triangolare (di pericolo) con lato di 90 cm o circolare (di prescrizione) del diametro di 60 cm, costituiti in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, rinforzati con bordatura perimetrale, verniciati con due mani di antiruggine sintetica cotta in forno a 120° e rivestiti, dalla parte frontale, interamente con pellicola rifrangente scotchlite liscia, a normale efficienza (classe 1 di cui al D.L. 30 aprile 1992, n. 285 modificato ed integrato dal D.L. 10 settembre 1993, n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione D.P.R. 16 dicembre 1992, n. 495) a pezzo unico, nei colori e con sagome e scritte regolamentari; il tutto dato in opera su apposito palo di sostegno, di cui è compresa la fornitura e collocazione, della lunghezza di 3,00 m in ferro tubolare del diametro di 60 mm verniciato in smalto sintetico opaco a tinta neutra ed infisso sul terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm riempite con conglomerato cementizio a prestazione garantita con resistenza caratteristica a compressione non inferiore a Rck 20 N/mm²</p> <p>euro (centotrentaquattro/60)</p>	cad.	134,60
Nr. 24 06.06.21	<p>Esecuzione di strisce orizzontali spartitraffico per sistemazione di bivi e isole pedonali, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di grande resistenza all'usura, compreso ogni onere occorrente per dare il lavoro a regola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari: - per ogni m² vuoto per pieno per la figura geometrica circoscritta</p> <p>euro (nove/15)</p>	al m ²	9,15
Nr. 25 06.06.22	<p>Esecuzione di strisce longitudinali della larghezza di 12 cm, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di grande resistenza all'usura, compreso ogni onere occorrente per dare il lavoro a regola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari</p> <p>euro (zero/95)</p>	al m	0,95
Nr. 26 07.01.04	<p>Fornitura e posa in opere di opere in acciaio INOX tipo AISI 316 di qualsiasi sezione e forma, composti completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, ecc. comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere, comprese opere provvisorie occorrenti, opere murarie e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte</p> <p>euro (tredici/90)</p>	al kg	13,90
Nr. 27 13.03.01.04	<p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 80 (sigma 63 serie PN 8 per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno corrispondenti alle prescrizioni igienico-sanitarie del Ministero della Sanità (circolare ministeriale n. 102 del 2 dicembre 1978 e al D.M. 21 marzo 1973). Con soglia di odore e sapore secondo i requisiti della Comunità Europea, verificati e certificati secondo la norma UNI EN 1622. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme e, in particolare, la serie corrispondente alla PN pressione massima di esercizio, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni e l'esecuzione delle stesse per saldatura di testa o mediante raccordi, 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: D esterno 90 mm</p> <p>euro (undici/40)</p>	al m	11,40
Nr. 28 13.03.02.03	<p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 80 (sigma 63) serie PN 12,5, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno corrispondenti alle prescrizioni igienico-sanitarie del Ministero della Sanità (circolare ministeriale n. 102 del 2 dicembre 1978 e al D.M. 21 marzo 1973). Con soglia di odore e sapore secondo i requisiti della Comunità Europea, verificati e certificati secondo la norma UNI EN 1622. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme e, in particolare, la serie corrispondente alla PN pressione massima di esercizio, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni e l'esecuzione delle stesse per saldatura di testa o mediante raccordi, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche; il lavaggio</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: D esterno 32 mm euro (sei/02)	al m	6,02
Nr. 29 13.07.01.02	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC rigido costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare il codice d'installazione U o UD, la serie corrispondente alla rigidità SN 2 espressa in kN/m2, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011, compresi: 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 escluso la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte: D esterno 200 mm; interno 192,2 mm euro (diciassette/80)	al m	17,80
Nr. 30 13.08	Formazione del letto di posa, rinfiacco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco minuto), proveniente da cava, con elementi di pezzatura non superiori a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento euro (ventidue/30)	al m³	22,30
Nr. 31 14.03.01.02	Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole posti sottotraccia in tutto conformi alle norme CEI serie pesante, resistenza allo schiacciamento minimo di 750 N, compresa l'apertura delle tracce, il fissaggio provvisorio con chiodi, la ricopertura delle tracce con malta cementizia, compreso altresì l'onere delle cassette di derivazione, complete di coperchio ed eventuale separatore, e di ogni altro onere: diametro esterno 25,0 mm2 euro (quattro/60)	al m	4,60
Nr. 32 14.04.03.01	Interruttore automatico magnetotermico, potere di interruzione pari a 4,5 kA, curva C, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante: 1P+N In da 6 a 32 A euro (quaranta/50)	cad.	40,50
Nr. 33 14.04.04.01	Interruttore automatico magnetotermico, potere di interruzione pari a 6 kA, curva C, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante: 1P+N In da 6 a 32 A euro (quarantasette/20)	cad.	47,20
Nr. 34 14.04.04.04	idem c.s. ...perfettamente funzionante: 4P In da 6 a 32 A euro (novantasette/90)	cad.	97,90
Nr. 35 14.04.05.04	Interruttore automatico magnetotermico, potere di interruzione pari a 10 kA, curva C, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante: 4P In da 6 a 32 A euro (centosedici/90)	cad.	116,90
Nr. 36 14.04.06.01	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione pari a 4,5 kA, curva C, Id= 0,030 A, istantaneo, classe AC, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante: 1P+N In da 6 a 32 A euro (ottantasette/30)	cad.	87,30
Nr. 37 14.04.07.01	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione pari a 6 kA, curva C, Id= 0,030 A, istantaneo, classe AC, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante: 1P+N In da 6 a 32 A euro (centodieci/70)	cad.	102,70
Nr. 38 14.04.07.04	idem c.s. ...perfettamente funzionante: 4P In da 6 a 32 A euro (duecentoventidue/30)	cad.	222,30
Nr. 39 14.04.10.01	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione pari a 6 kA, curva C, Id= 0,30 A, istantaneo, classe AC, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante: 1P+N In da 6 a 32 A euro (novantanove/10)	cad.	99,10
Nr. 40 14.04.13.02	Spia di presenza tensione modulare completa di spia luminosa con LED di colore rosso, sezionatore portafusibile e fusibile di protezione, idonea all'installazione su guida DIN, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completa di tutti gli accessori necessari per il cablaggio della stessa nel rispetto delle norme CEI, fornita di tutte le relative certificazioni e dello schema		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 41 15.04.14.03	elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare la stessa perfettamente funzionante: circuiti trifase euro (ottantasei/50)	cad.	86,50
Nr. 42 18.01.01.01	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro per ancoraggio con malta cementizia, la saldatura dei giunti, i ponti di servizio fino a m 3,50 dal piano di calpestio ed ogni altro onere ed accessorio: per diametro di 63 mm euro (quattordici/30)	al m	14,30
Nr. 43 18.01.02	Scavo a sezione obbligata per blocco di fondazioni pali, eseguito con mezzo meccanico, compresa la configurazione dello scavo, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.7.1 e 1.7.2, comprese le armature di qualsiasi tipo, tranne che a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi inoltre il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1.000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggettamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita 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 accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000, sono a carico dell'Amministrazione: 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 m3, 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 euro (cinquantasei/30)	al m³	56,30
Nr. 44 18.01.03.01	Conglomerato cementizio per formazione di blocco di fondazione per pali, a prestazione garantita con resistenza caratteristica a compressione, non inferiore a Rck 20 N/mm2; compreso l'onere delle casseforme per la sagomatura del blocco, la formazione del foro centrale (anche mediante tubo di cemento rotocompresso o PVC annegato nel getto) e dei fori di passaggio dei cavi euro (centoquarantadue/10)	al m³	142,10
Nr. 45 18.05.01.02	Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita con resistenza caratteristica a compressione, non inferiore a Rck 20 N/mm2, 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 euro (centoventitre/30)	cad.	123,30
Nr. 46 18.05.01.03	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilempropilenico sotto guaina in PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente, tipo unipolare FG7R 0,6/1 kV in opera fascettati su fune d'acciaio già predisposta, in formazione da due o più cavi, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: sezione 1 x 2,5 mm2 euro (due/22)	al m	2,22
Nr. 47 18.05.01.06	idem c.s. ...1 x 4 mm2 euro (due/46)	al m	2,46
Nr. 48 18.05.01.06	idem c.s. ...1 x 16 mm2 euro (cinque/56)	al m	5,56
Nr. 49 18.05.02.04	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilempropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo unipolare FG7(O)R 0,6/1 kV in opera entro cavidotti in scavi o cunicoli, tubi interrati, pali ecc. già predisposti, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: sezione 1 x 6 mm2 euro (due/55)	al m	2,55
Nr. 50 18.05.03.01	Fornitura e collocazione di conduttore in rame isolato con elastomero sintetico etilempropilenico sotto guaina in PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente, tipo bipolare FG7(O)R 0,6/1 kV in opera, già graffettato a parete o fascettato su fune di acciaio già predisposta a qualsiasi altezza e compresi accessori ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: sezione 2 x 1,5 mm2 euro (tre/41)	al m	3,41
Nr. 51 18.05.03.02	idem c.s. ...2 x 2,5 mm2 euro (tre/83)	al m	3,83
Nr. 52 18.07.04	Esecuzione di giunzione derivata, con il metodo "a click", su cavi interrati unipolari tipo FG7R 0,6/1 kV di sezione 1x4 mm2 + 1x50 mm2 (stesse sezioni per i cavi derivati); in opera con muffola in gomma preformata, riempita di gel isolante, morsetto di giunzione, fascette di serraggio esterne ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: - sezione fino a 16 mm2 euro (quarantaquattro/80)	cad.	44,80
Nr. 53 18.07.05	Messa a terra per pali e montanti compresa fornitura e collocazione di dispersore a picchetto di lunghezza = a 1,50 m, di capicorda, di conduttore di collegamento, di sezione e lunghezza adeguata e compreso ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte secondo le vigenti norme CEI 64.8 euro (quarantacinque/20)	cad.	45,20
Nr. 53	Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ e CE costituito da tubo a doppia parete corrugato		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
18.08.02.02	esternamente, liscia internamente, in polietilene tipo medio, con resistenza allo schiacciamento pari a 450 N, utilizzato per la protezione delle reti elettriche e telefoniche, comprese le giunzioni e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte: diametro pari a 50 mm euro (quattro/22)	al m	4,22
Nr. 54 18.08.02.05	idem c.s. ...pari a 110 mm euro (sei/18)	al m	6,18
Nr. 55 21.01.06	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto euro (dieci/60)	al m ²	10,60
Nr. 56 21.01.09	Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto: - per ogni m ² e per ogni cm di spessore euro (uno/74)		1,74
Nr. 57 21.01.26	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 ³ di materiale trasportato misurato sul mezzo euro (ventiquattro/70)	al m ³	24,70
Nr. 58 AN.04	Smontaggio di palo illuminazione di qualunque altezza compresa la rimozione dei cavi elettrici e trasporto a deposito nell'ambito del cantiere. euro (centoottasette/29)	cadauno	187,29
Nr. 59 AN.05	Fornitura, trasporto e spandimento di terreno vegetale, ricco di sostanza organica e privo di radici, pietre e materiali lapidei. euro (settantadue/92)	m ³	72,92
Nr. 60 AN.13	Rimozione di panchine esistenti, compreso il trasporto a deposito Comunale a cura dell'impresa. euro (venticinque/83)	cadauno	25,83
Nr. 61 AN.17	Rimozione di cestini esistenti, compreso il trasporto al deposito comunale a cura dell'impresa. euro (dodici/91)	cadauno	12,91
Nr. 62 AN.18	Rimozione di segnaletica verticale esistente, compreso il trasporto al deposito comunale a cura dell'impresa. euro (quarantanove/29)	a corpo	49,29
Nr. 63 AN.19	Rimozioni di siepi e piante varie e smaltimento a cura dell'impresa. euro (duecentosedici/56)	a corpo	216,56
Nr. 64 AN.26	Spostamento di palma e ricollocazione in apposita buca preparata, compreso nel prezzo lo scavo, lo spostamento, la formazione della buca, il riempimento con terreno (torba), avendo cura di non danneggiare le radici, e compresa la garanzia dell'attecchimento nella nuova collocazione. Compresi tutti gli oneri per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (cinquecentoquattordici/84)	cadauno	514,84
Nr. 65 AN.IDR.16	Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola a sfera a leva da 1"1/2 completa di giunti, raccordi e quant'altro necessario per dare l'installazione finita a perfetta regola d'arte. euro (sessantanove/20)	cadauno	69,20
Nr. 66 NP.01	Rimozione del monumento esistente dedicato alle "Vittime delle mafia" e ricollocazione dello stesso in ambito nella posizione e secondo le modalità indicat e dalla stazione appaltante, avendo la massima cautela in modo da evitare qualsiasi danno . E' compreso nel prezzo l' accatastamento e custodia all'interno del cantiere, la rimozione delle opere provvisoriale a ricollocazione avvenuta, eventuali opere murarie ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. euro (settecentoventisei/63)	a corpo	726,63
Nr. 67 NP.02	Fornitura e collocazione di "basole" di 1ª scelta per pavimentazioni stradali carrabili, di larghezza calibrata non inferiore a 30x45 cm e 90x90 cm secondo i disegni esecutivi e le precise indicazioni della D.L., bocciardate a mano e/o spicconate a punta di scalpello, il tutto posto in opera su idoneo sottofondo, e quanto altro occorrente, per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. In pietra calcarea tipo Perlato di Sicilia, Botticino, Nerello di Custunaci, etc, a discrezione della D.LL, di spessore non inferiore a 3 cm. E' compreso il trasporto, la bisellatura, la pulitura, la movimentazione all'interno dell'area di cantiere, la perfetta chiusura dei giunti, tagli, sfridi, fori, la campionatura da sottoporre alla preventiva approvazione da parte della d.LL ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. euro (settantacinque/48)	mq	75,48
Nr. 68 NP.03	Fornitura e collocazione di "basole" di 1ª scelta per pavimentazioni stradali carrabili, di larghezza calibrata non inferiore a 30x45 cm e 90x90 cm secondo i disegni esecutivi e le precise indicazioni della D.L., bocciardate a mano e/o spicconate a punta di scalpello, il tutto posto in opera su idoneo sottofondo, e quanto altro occorrente, per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. In pietra calcarea tipo Perlato di Sicilia, Botticino, Nerello di Custunaci, etc, a discrezione della D.LL, di spessore non inferiore a 5 cm. E' compreso il trasporto, la bisellatura, la pulitura, la movimentazione all'interno dell'area di cantiere, la perfetta chiusura dei giunti, tagli, sfridi, fori, la campionatura da sottoporre alla preventiva approvazione da parte della d.LL ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. euro (novantaquattro/89)	mq	94,89

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 69 NP.04	Maggior compenso al prezzo di cui all'art. NP.05 per la formazione di basole concave di spessore 12 cm per il deflusso delle acque meteoriche, la formazione della feritoia per le caditoie come da disegni esecutivi e le precise indicazioni della DL, la pulitura e quanto altro occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (diciannove/50)	ml	19,50
Nr. 70 NP.05	Fornitura e collocazione di "basole" di 1ª scelta per pavimentazioni stradali carrabili, di larghezza calibrata non inferiore a 30x45 cm e 90x90 cm secondo i disegni esecutivi e le precise indicazioni della D.L., bocciardate a mano e/o spicconate a punta di scalpello, il tutto posto in opera su idoneo sottofondo, e quanto altro occorrente, per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. In pietra calcarea tipo Perlato di Sicilia, Botticino, Nerello di Custunaci, etc, a discrezione della D.LL, di spessore non inferiore a 12 cm. E' compreso il trasporto, la bisellatura, la pulitura, la movimentazione all'interno dell'area di cantiere, la perfetta chiusura dei giunti, tagli, sfridi, fori, la campionatura da sottoporre alla preventiva approvazione da parte della d.LL ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. euro (duecento/31)	mq	200,31
Nr. 71 NP.06	Realizzazione e posa in opera di seduta per esterno composta da un rivestimento in legno lamellare in essenza di larice di prima scelta di spessore non inferiore a 90 mm da fissare su una struttura in conglomerato cementizio (da compensarsi a parte) mediante l'uso di tasselli a testa svasata con copritesta in legno di larice, le viti di fissaggio in acciaio inox, il pannello in policarbonato di spessore 4 mm, il distanziatore in gomma telata di spessore 5 mm, il piatto in alluminio di spessore 3 mm e larghezza non inferiore a 20 mm forato al centro per sostegno del pannello in policarbonato. Il tutto secondo i disegni esecutivi e le precise indicazioni della D.LL.. E' altresì compreso il trasporto, la collocazione, eventuali opere murarie, la campionatura da sottoporre alla preventiva approvazione da parte della d.LL., il trattamento impregnante di protezione ed impermeabilizzazione, l'onere per la formazione dell'incavo per l'alloggiamento del profilo vuoto in alluminio e della streep led (da compensarsi a parte) ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. euro (duecentoottantacinque/51)	mq	285,51
Nr. 72 NP.07	Compenso per la realizzazione di sportello di apertura del vano per la manutenzione nella seduta per esterno in legno lamellare in essenza di larice di cui all'art. NP.06. Il tutto secondo i disegni esecutivi e le precise indicazioni della D.LL.Sono comprese le cerniere piane in acciaio inox, il sistema di chiusura dello sportello ed ogni altro e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (novantasette/63)	cadauno	97,63
Nr. 73 NP.08	Realizzazione di scalpellinatura a punta grossa di pareti in cemento armato a faccia vista da realizzare in modo continuo su tutte le facce a vista. E' compreso nel prezzo il trattamento finale con trattamenti protettivi compatibili, la preventiva campionatura da porre all'approvazione della D.l. euro (trentasette/58)	mq	37,58
Nr. 74 NP.09	Fornitura e collocazione di portabiciclette monoposto costituito da una piastra calandrata, sagomata a laser da lamiera d'acciaio corten di spessore 6 mm, di dimensioni 564 x 170 mm ed altezza massima 250 mm. Il fissaggio a terra dovrà essere realizzato con appositi tasselli in acciaio inox. La lamiera di acciaio corten dovrà essere opportunamente sabbiata e trattata con un particolare ciclo di ossidazione eseguito secondo le seguenti fasi: trattamento con acidi compatibili con il supporto per ottenere l'ossidazione dell'acciaio, trattamento passivante per il mantenimento dello stato di ossidazione, trattamento finale di protezione a basi di cere e prodotti antidilavamento. Il trattamento dovrà essere eseguito per fasi successive, previo accertamento e autorizzazione da parte della D.L. Tutti i manufatti andranno posati a processo di ossidazione ultimato in maniera tale da garantire il tipico colore "rossastro" dell'acciaio corten, l'uniformità della patinatura e l'assenza di qualsiasi fenomeno di dilavamento post posa. I manufatti non dovranno presentare difetti, macchie e tagli imperfetti. È compreso il trasporto, l'installazione, le opere murarie, gli accessori di fissaggio, l'ossidazione dell'acciaio corten e relativo trattamento ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. euro (centoquaranta/35)	cadauno	140,35
Nr. 75 NP.10	Fornitura e posa in opera di dissuasore in lamiera di acciaio corten di tipo "A", di dimensioni 450x450x450 mm e spessore 5 mm, opportunamente sagomata, sabbiata e trattata con un particolare ciclo di ossidazione. È compreso nella lavorazione il taglio pantografato di precisione a laser o al plasma o altro tipo di taglio utile alla lavorazione e quant'altro disposto dalla D.LL. Il tutto eseguito con macchine a controllo numerico. Sono comprese le saldature continue e la smerigliatura delle parti componenti in modo da far apparire le parti accoppiate con saldature come un unico elemento. Tutti gli angoli e i bordi dovranno essere adeguatamente smussati in modo da evitare qualsiasi parte tagliente. È compreso il trattamento di acciaio corten, lavorato artigianalmente, secondo le seguenti fasi: trattamento con acidi compatibili con il supporto per ottenere l'ossidazione dell'acciaio corten, trattamento passivante per il mantenimento dello stato di ossidazione, trattamento finale di protezione a basi di cere e prodotti antidilavamento. Il trattamento sarà seguito per fasi successive, previo accertamento e autorizzazione da parte della D.LL. Tutti i manufatti andranno posati a processo di ossidazione ultimato in maniera tale da garantire il tipico colore "rossastro" dell'acciaio corten, l'uniformità della patinatura e l'assenza di qualsiasi fenomeno di dilavamento post posa. I manufatti non dovranno presentare difetti e tagli imperfetti. Il tutto secondo i disegni esecutivi e le precise indicazioni della D.LL. È compreso altresì la messa a terra, il tiro in alto, le opere murarie, tagli, fori, sfridi, l'installazione nei luoghi previsti nel progetto o qualsiasi altro luogo che la D.LL. riterrà opportuno, la messa a livello e la messa a piombo verticale, l'ancoraggio ai tirafondi della fondazione in c.a. (da compensarsi a parte), bulloni e viti del tipo antifurto, la piastra in acciaio inox AISI 316 di dimensioni 300x300 mm e spessore 2 mm, la dima in acciaio inox di spessore 2 mm, l'eventuale calandratura con qualsiasi raggio, il trasporto ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (quattrocentosessantasei/48)	cadauno	466,48
Nr. 76 NP.11	Fornitura e posa in opera di dissuasore in lamiera di acciaio corten di tipo "A", di dimensioni 450x450x450 mm e spessore 5 mm, opportunamente sagomata, sabbiata e trattata con un particolare ciclo di ossidazione. Sulla parte superiore del dissuasore sarà presente un top in legno lamellare in essenza di larice di primissima scelta di dimensioni 400x400 mm e spessore non inferiore a 50 mm opportunamente trattato con impregnante impermeabilizzante e protettivo. Il top in legno dovrà essere fissato mediante l'uso di viti non visibili fissate nella parte interna del dissuasore. È compreso nella lavorazione il taglio pantografato di precisione a laser o		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>al plasma o altro tipo di taglio utile alla lavorazione e quant'altro disposto dalla D.LL. Il tutto eseguito con macchine a controllo numerico. Sono comprese le saldature continue e la smerigliatura delle parti componenti in modo da far apparire le parti accoppiate con saldature come un unico elemento. Tutti gli angoli e i bordi dovranno essere adeguatamente smussati in modo da evitare qualsiasi parte tagliente. È compreso il trattamento di acciaio corten, lavorato artigianalmente, secondo le seguenti fasi: trattamento con acidi compatibili con il supporto per ottenere l'ossidazione dell'acciaio corten, trattamento passivante per il mantenimento dello stato di ossidazione, trattamento finale di protezione a basi di cere e prodotti antidilavamento. Il trattamento sarà seguito per fasi successive, previo accertamento e autorizzazione da parte della D.LL. Tutti i manufatti andranno posati a processo di ossidazione ultimato in maniera tale da garantire il tipico colore "rossastro" dell'acciaio corten, l'uniformità della patinatura e l'assenza di qualsiasi fenomeno di dilavamento post posa. I manufatti non dovranno presentare difetti e tagli imperfetti. Il tutto secondo i disegni esecutivi e le precise indicazioni della D.LL. È compreso altresì la messa a terra, le opere murarie, tagli, fori, sfridi, l'installazione nei luoghi previsti nel progetto o qualsiasi altro luogo che la D.LL. riterrà opportuno, la messa a livello e la messa a piombo verticale, l'ancoraggio ai tirafondi della fondazione in c.a. (da compensarsi a parte), bulloni e viti del tipo antifurto, la piastra in acciaio inox AISI 316 di dimensioni 300x300 mm e spessore 2 mm, la dima in acciaio inox di spessore 2 mm, l'eventuale calandatura con qualsiasi raggio, il trasporto ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (quattrocentonovantacinque/46)</p>	cadauno	495,46
Nr. 77 NP.12	<p>Fornitura e posa in opera di cestino portarifiuti di forma quadrata, dimensione 395 x 395 mm ed altezza 787 mm, composto da una struttura in lamiera di acciaio corten sp. 25/10 mm. È compreso il coperchio ribordato con foro centrale di dimensioni 152x152 mm per l'introduzione dei rifiuti dotato di serratura a scatto e cerniera interna al cesto per apertura a ribalta. All'interno del contenitore dovrà essere alloggiato un anello, in trafilato tondo d'acciaio inox Ø 8 mm, per il fissaggio del sacco porta rifiuti. La base in acciaio inox satinato di spessore 3 mm dovrà essere fissata al cesto tramite 2 viti M8x30. Il fissaggio al suolo dovrà essere realizzato con idonei tasselli in acciaio inox. La lamiera di acciaio corten dovrà essere opportunamente sabbiata e trattata con un particolare ciclo di ossidazione eseguito secondo le seguenti fasi: trattamento con acidi compatibili con il supporto per ottenere l'ossidazione dell'acciaio, trattamento passivante per il mantenimento dello stato di ossidazione, trattamento finale di protezione a basi di cere e prodotti antidilavamento. Il trattamento sarà seguito per fasi successive, previo accertamento e autorizzazione da parte della D.L. Tutti i manufatti andranno posati a processo di ossidazione ultimato in maniera tale da garantire il tipico colore "rossastro" dell'acciaio corten, l'uniformità della patinatura e l'assenza di qualsiasi fenomeno di dilavamento post posa. I manufatti non dovranno presentare difetti, macchie e tagli imperfetti. Compreso la realizzazione di un blocco di fondazione in calcestruzzo dalla dimensioni 70x70x70 cm. al quale dovrà essere fissato il cestino portarifiuti. È compreso il trasporto, l'installazione, le opere murarie, gli accessori di fissaggio, l'ossidazione dell'acciaio corten e relativo trattamento ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (novecentocinquanta/91)</p>	cadauno	950,91
Nr. 78 NP.13	<p>Fornitura e collocazione di schienale per esterno realizzato in legno lamellare in essenza di larice di spessore non inferiore a 90 mm, da fissare su una pavimentazione in pietra calcarea. Sono comprese nel prezzo le zanche in acciaio zincato da fissare nella struttura in conglomerato cementizio (da compensarsi a parte) e la piastra in acciaio zincato sulla quale andrà fissato lo schienale mediante l'uso di bulloni. Lo schienale dovrà essere opportunamente trattato con impregnante idoneo al tipo di legno utilizzato. Sono altresì compresi il trasporto, gli accessori di montaggio, l'installazione nei luoghi previsti nel progetto, il trattamento impregnante, le opere murarie, la campionatura da sottoporre alla preventiva approvazione da parte della d.LL ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. Il tutto secondo i disegni esecutivi e le precise indicazioni della d.lI.</p> <p>euro (duecentotrentacinque/71)</p>	mq	235,71
Nr. 79 NP.14	<p>Fornitura e collocazione di materiali pacciamanti per prevenire la crescita di erbe infestanti all'interno di aiuole. È compreso nel prezzo il telo pacciamante TNT da 400gr/mq, opportunamente sagomato, ancorato al suolo mediante l'uso di idonee forcelle metalliche e sul perimetro per mezzo di tondini di ferro. È compresa la fornitura e stesura di corteccia di pino di alta qualità di granulometria 25-40 mm da distribuire sul suolo per uno spessore di 5-8 cm. E' altresì compreso il trasporto, gli sfridi, le forcelle metalliche, tondini di ferro ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (ventisette/97)</p>	mq	27,97
Nr. 80 NP.15	<p>Fornitura, trasporto, messa a dimora di albero di arancio e tutto ciò che riguarda le operazioni di scavo per formazione della buca, le concimazioni, il rinterro, il tiro in alto, il diserbo, la cura per almeno 6 mesi per attecchimento della pianta con diametro del tronco non inferiore a 20 cm ed un'altezza dal colletto non inferiore a 3,00 metri. È altresì compresa la fornitura ed il collegamento di palo tutore, la legatura, l'innaffiatura per tutta la durata dei lavori La pianta dovrà avere le seguenti caratteristiche: tronco diritto e prive di malattie di qualunque tipo. E' compreso il trasporto ed ogni onere e nolo per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (centoquarantaquattro/89)</p>	cadauno	144,89
Nr. 81 NP.16	<p>Fornitura e messa a dimora di essenza vegetale, tipo Lentisco o similari a scelta della D.II, in contenitore del diametro di mt. 0,50 ed altezza 0,80-100 cm, esente da attacchi parassitari ed in condizioni vegetative. Sono comprese le operazioni di scavo per formazione della buca, le concimazioni, il rinterro, il diserbo, la cura, la fornitura ed il collegamento di palo tutore, la legatura, l'innaffiatura per tutta la durata dei lavori ed ogni onere ed accessorio per dare la pianta perfettamente attecchita. Compreso trasporto ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (ventiquattro/64)</p>	cadauno	24,64
Nr. 82 NP.17	<p>Fornitura e messa a dimora di essenza vegetale a scelta della D.LL. tra una delle seguenti specie: Teucrium Fruticans, Atriplex Halimus o Santolina spp. in contenitore del diametro di mt. 0,20, esente da attacchi parassitari ed in condizioni vegetative, compresa la formazione della buca, il rinterro, la fornitura di concime e l'innaffiatura per tutta la durata dei lavori ed ogni onere ed accessorio per dare la pianta perfettamente attecchita. Compreso trasporto ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (dodici/87)</p>	cadauno	12,87
Nr. 83 NP.18	<p>Fornitura e messa a dimora di piante da vaso di diametro 14 cm del tipo cespugliose e aromatiche varie a scelta della D.LL.,esenti da attacchi parassitari ed in condizioni vegetative, compresa la formazione della buca, il rinterro, l'eventuale palo tutore, la fornitura di concime e l'innaffiatura per tutta la durata dei lavori ed ogni onere ed accessorio per dare la pianta perfettamente attecchita. Compreso trasporto ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 84 NP.19	<p>euro (cinque/96)</p> <p>Fornitura e collocazione di tubo hydro PC di diam.16 mm completo di gocciolatori autocompensanti a bottone da 6l/h. Peso 61 gr/mt. E' compreso nel prezzo il trasporto, il montaggio ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p>	cadauno	5,96
Nr. 85 NP.20	<p>euro (uno/21)</p> <p>Fornitura e collocazione di pozzetto in polietilene ad alta densità stabilizzato ai raggi UV, resistente agli urti, idoneo per impianti di irrigazione, di forma tronco conica con base di diametro 400 mm e coperchio di diametro 300 mm, con aperture pretagliate per una facile installazione senza l'utilizzo di attrezzi specifici, senza fondo e coperchio di colore verde dotato di bullone antivandalismo. E' compreso nel prezzo il trasporto, la collocazione ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p>	ml	1,21
Nr. 86 NP.21	<p>euro (quattordici/49)</p> <p>Formazione di pozzetto in conglomerato cementizio a prestazione garantita con resistenza caratteristica a compressione, non inferiore a Rck 20 N/mm2, di dimensione 50x50x50 cm (misure interne), spessore delle pareti non inferiore a 10 cm, compreso lo scavo a sezione obbligata, il sottofondo in conglomerato cementizio o senza fondo per eventuale collocazione su ulteriore pozzetto, la formazione di fori di passaggio cavidotti e successiva sigillatura degli stessi con malta cementizia, il trasporto, 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.</p>	cadauno	14,49
Nr. 87 NP.22	<p>euro (ottanta/31)</p> <p>Fornitura e posa in opera di sportello di ispezione per la copertura di pozzetti Enel, rete idrica e/o fognatura, di dimensione variabile da 0,10 a 0,64 mq, realizzato con telaio in acciaio inox completo di fondo in lamiera di spessore 2 mm. Sul telaio dovrà essere applicato un rivestimento in pietra di spessore non inferiore a 5 cm di qualità, tipo e cromia uguale alla pavimentazione circostante. È compreso nel prezzo il trasporto, il montaggio, le eventuali opere murarie secondo il progetto e le indicazioni che darà la d.l., la guarnizione in neoprene per la tenuta all'acqua lungo tutto il telaio, gli elementi di agganci a vite o a baionetta per il sollevamento dello sportello ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera funzionante a perfetta regola d'arte.</p>	cadauno	80,31
Nr. 88 NP.23	<p>euro (centonovantasette/05)</p> <p>Smontaggio della pompa, accessori, tubazioni, valvole e pozzetti di scarico dell'impianto di alimentazione della fontana, compresa la manodopera necessaria per l'eventuale riutilizzo, il trasporto e lo smaltimento a cura dell'impresa del materiale non recuperabile, il trasporto del materiale recuperabile in aree individuate dalla D.L. in ambito comunale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro a regola d'arte.</p>	cadauno	197,05
Nr. 89 NP.24	<p>euro (centonovantaquattro/62)</p> <p>Pulitura delle superfici interne od esterne della fontana, previa dismissione del pietrame decorativo posto al centro della fontana, con mezzi meccanici e/o chimici adeguati e calibrati nel rispetto delle patine originali dell'opera, con rimozione dei depositi coerenti e delle spesse sedimentazioni calcaree e la stesura di un protettivo su tutte le superfici con funzione idrorepellente, compresa la manodopera necessaria, le attrezzature e i materiali. E' altresì compresa la pulitura chimica delle tubazioni esistenti e il successivo ripristino, nonché ogni altro onere e magistero per dare il lavoro a regola d'arte.</p>	a corpo	194,62
Nr. 90 NP.25	<p>euro (seimilaseicentocinquantesette/30)</p> <p>Pulitura delle superfici interne od esterne della fontana, previa dismissione del pietrame decorativo posto al centro della fontana, con mezzi meccanici e/o chimici adeguati e calibrati nel rispetto delle patine originali dell'opera, con rimozione dei depositi coerenti e delle spesse sedimentazioni calcaree e la stesura di un protettivo su tutte le superfici con funzione idrorepellente, compresa la manodopera necessaria, le attrezzature e i materiali. E' altresì compresa la pulitura chimica delle tubazioni esistenti e il successivo ripristino, nonché ogni altro onere e magistero per dare il lavoro a regola d'arte.</p>	a corpo	6'657,30
Nr. 90 NP.25	<p>Fornitura e posa in opera di apparecchiature atte alla filtrazione e disinfezione dell'acqua della fontana con sfioro su tutti i lati, immissione dal fondo e aspirazione da vasca di compenso. La disinfezione verrà effettuata mediante iniezione di opportuno prodotto disinfettante, mentre per la filtrazione verrà impiegato un filtro semiautomatico a sabbia silicea. L'impianto sarà composto dai seguenti elementi:</p> <p>A) n.1 FILTRO SEMIAUTOMATICO A LETTI SELETTIVI (SABBIA) costituito da contenitore in poliestere rinforzato con fibra di vetro, valvola manuale multiporte a sei vie per le operazioni di filtrazione, controlavaggio, lavaggio in corrente, ricircolo, scarico e valvola chiusa, diffusore inferiore e superiore in PVC realizzati per un'uniforme distribuzione dell'acqua all'interno del filtro, manometro e sfiato manuale, kit di minerali suddivisi in sottoletto e n.3 strati filtranti di granulometria e peso specifico diversi (30*40; 0,6*0,8; 0,8*2).</p> <p>Dimensioni e caratteristiche: portata 11 mc/h, larghezza 535 mm, profondità 780 mm, altezza 700 mm, pressione d'esercizio max 2,5 ate.</p> <p>B) n.1 ELETTROPOMPA AUTOADESCANTE con prefiltro incorporato in materiale termoplastico rinforzato. Tutte le superfici in contatto con l'acqua saranno isolate dal motore. La pompa incorporerà un prefiltro, dotato di un coperchio trasparente che permetterà di verificare la condizione del cestello per procedere alla periodica pulizia. Dati di funzionamento: portata 4÷7÷11 mc/h, prevalenza 16÷14÷10m, potenza installata 0,55 kW, alimentazione elettrica 380 V - 50 Hz - trifase, velocità di rotazione 2.900 g/1', protezione IP 55.</p> <p>C) n.1 QUADRO ELETTRICO DI CONTROLLO contenente un Timer giornaliero a 24 Volt, per programmare i tempi di funzionamento del filtro, nonché un quadro elettrico con i comandi della pompa di ricircolo e dell'alimentatore di disinfettante.</p> <p>D) n.2 BOCCHETTE DI IMMISSIONE DAL FONDO con corpo in ottone e piattelli in acciaio inox, a getto radiale, attacco filettato da 1½".</p> <p>E) n.1 PRESA DI FONDO composta di tazza in ABS con attacco filettato da 2½" e piastra antivortex in acciaio inox per lo scarico della piscina.</p> <p>F) n.2 CONTENITORI IN PE DA L 150 CON TAPPO A VITE</p> <p>G) n.1 TEST-KIT per il controllo colorimetrico del pH e cloro residuo dell'acqua in vasca, completo di n.20 buste DPD 1, n. 20 buste di DPD 3 e n. 20 buste Phenol Red</p> <p>È compresa nel prezzo la fornitura dei seguenti prodotti:</p> <p>- N°1 secchiello da Kg. 25 di Chlorine 56 prodotto a base di cloro, impiegato per la sanitizzazione delle acque inibendo la proliferazione di alghe, funghi e batteri. L'efficacia nel tempo non è ridotta dall'azione dei raggi ultravioletti. Non lascia alcun residuo insolubile e, non contenendo sali di Calcio, non produce depositi o incrostazioni. Inoltre non aumenta il valore dell'alcalinità e dei cloruri in vasca. - N°2 secchielli da Kg. di prodotto per la riduzione del pH dell'acqua di vasca. È compresa la fornitura e collocazione di tubazione in PVC rigido e/o semirigida e/o PE AD per condotte per acqua ed altri fluidi in pressione secondo norme UNI EN 1452 - PN10 e relativi raccordi di collegamento e derivazione per incollaggio o filettati, compreso valvole a</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>sfera e di ritegno, nei diametri vari, per:</p> <ul style="list-style-type: none"> - circuito idraulico fontana per: n° 1 presa di fondo, n° 2 bocchette immissione fondo, n° 1 scarico; - impianto di filtrazione locale tecnico; - impianto controllo valori chimici; - impianto getto ornamentale. <p>È compresa la fornitura e collocazione di cavi del tipo per energia e segnalazioni isolato in gomma etilenpropilenica alto modulo di qualità G7, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, con conduttore in rame rosso ricotto o stagnato, a corda flessibile; isolamento in HEPR di qualità G7; riempimento in materiale non fibroso e non igroscopico; guaina in PVC qualità ZC, Tipo FG7 (O) R 0,6/1KV con Marchio: IMQ e riferimenti normativi: CEI 20-13 - 20-22 Ii - 20-37 pt.2 - 20-52 - Tabelle UNEL 35375 - 35376 - 35377 - di sezioni adeguate; compreso tubazione in PVC autoestingente rigido/flessibile/guaina, eventuali scatole di derivazione, raccordi di collegamento tubi/scatola e morsetti elettrici, per alimentazione dai quadri normalizzati della CULLIGAN posti nel locale tecnico fino a fari led e n°1 elettropompa per filtro. È altresì compreso il trasporto, il montaggio, gli accessori, le tubazioni e i relativi collegamenti idraulici, il montaggio dei quadri elettrici con relativi collegamenti elettrici, le opere murarie, le operazioni di scarico dai mezzi di trasporto, messa in loco delle apparecchiature ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (cinquemilaottocottantasei/64)</p>	a corpo	5'886,64
Nr. 91 NP.26	<p>Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo, intonaci e massetti cementizi, eseguita mediante stesura di due mani a spatola, di malta bicomponente elastica a base di leganti cementizi, inerti selezionati a grana fine, fibre sintetiche e speciali resine acriliche in dispersione acquosa, per uno spessore finale non inferiore a 2 mm. Miscelando i due componenti si dovrà ottenere un impasto scorrevole facilmente applicabile anche in verticale fino a 2 mm di spessore in una sola mano. La malta dovrà avere una eccellente adesione su tutte le superfici in calcestruzzo e muratura; dopo indurimento si dovrà creare uno strato flessibile in tutte le condizioni ambientali e totalmente impermeabile all'acqua fino alla pressione positiva di 1,5 atmosfere e all'aggressione chimica di sali disgelanti, solfati, cloruri e anidride carbonica. Si dovrà interporre, tra il primo ed il secondo strato, una rete in fibra di vetro alcali resistente di maglia 4 x 4,5 mm. la lavorazione dovrà essere rifinita a fratazzino di spugna su una rasatura a zero. Il materiale dovrà avere le seguenti caratteristiche:</p> <p>Adesione al calcestruzzo secondo UNI 9532 (N/mm2): Impermeabilità: impermeabile (EN 12390/8 mod.) Allungamento DIN 53504 mod. (%): dopo 28 gg: 30 (a +23°C e 50% U.R.)</p> <p>È compreso il trasporto dei materiali ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (ventisette/21)</p>	mq	27,21
Nr. 92 NP.27	<p>Fornitura e posa in opera di resina bicomponente elastica antialghe da applicare su superfici in calcestruzzo, intonaci e massetti cementizi. È compreso il trasporto dei materiali ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (ventitre/54)</p>	mq	23,54
Nr. 93 NP.28	<p>Ricollocazione di sistema di illuminazione a luce diretta costituito da palo con lanterne precedentemente dismesse finalizzato all'impiego di sorgenti luminose a. Sono comprese nel prezzo le lampade, le flange, la morsettiera, l'installazione, il cablaggio, le opere murarie, il tiro in alto per mezzo di gru su autocarro con cestello, il trasporto ed ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (trecentocinquantesette/32)</p>	cadauno	357,32
Nr. 94 NP.29	<p>Fornitura e collocazione di corpo illuminante carrabile da installazione a terra, di profondità 195mm, con struttura in alluminio pressofuso primario "Copper Free" EN AB-44100 ad elevata resistenza alla ossidazione, con anello frontale di finitura di spessore 3 mm. realizzato in acciaio INOX 316L a forte tenore di molibdeno 2,5-3%, riflettori in alluminio puro al 99,98%, diffusore in vetro temprato di spessore 12 mm, viti a brugola in acciaio INOX A4 a forte tenore di molibdeno 2,5-3%, con doppia entrata cavi di alimentazione con pressacavi PG13,5, tubo-pozzetto in polipropilene, guarnizioni in silicone ricotto, vetro semiacidato di protezione temprato di spessore 19 mm, sorgente luminosa con posizione lampada basculante ±15°, alimentatore elettronico compatto, fornito con cassaforma in polipropilene predisposta per l'entrata dei cavi. Il corpo illuminante dovrà essere trattato con una doppia verniciatura extra resistente eseguita in 3 fasi: pre-trattamento chimico di nanoparticelle ceramiche (Bonderite NT-1), strato di fondo in polvere epossidica, strato finale di polvere poliesteri ad elevata resistenza ai raggi ultravioletti ed alla corrosione, con LED fornite complete di circuito LED, IP67, CLASSE I, IK 09, carico massimo 5000 Kg a velocità max 30 Km/h. È compreso nel prezzo 1m di cavo di alimentazione di tipo H07RN-F chiuso tramite il pressa cavo PG 13.5 (Ø 6÷12 mm), sigillato con resina epossidica bicomponente e cablato internamente con i cavi ricoperti da guaine protettive in silicone calza vetro, il e il connettore rapido M20 (Ø 5÷14 mm) per collegamento passante singolo, da alloggiare all'interno della cassaforma. E' compreso nel prezzo il trasporto, il montaggio ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (novecentottantacinque/42)</p>	cadauno	985,42
Nr. 95 NP.30	<p>Fornitura e collocazione di corpo illuminante da sommersione, grado di protezione IP68 3m, CLASSE III IK 05, dotato di lampada, struttura in tecnopolimero con ottima resistenza ai cloruri e agli acidi, anello frontale di spessore 2 mm in acciaio INOX AISI 316L ad elevata resistenza all'ossidazione, staffa in acciaio INOX verniciata bianca con doppio strato di polveri epossidiche e poliesteri per garantire la resistenza all'ossidazione, diffusore in vetro temprato trasparente di spessore 4mm, viti in acciaio INOX A4 a forte tenore di molibdeno 2,5-3%, guarnizioni in silicone, entrata singola cavo di alimentazione con pressacavo M20. Apparecchio cablato con cavo H07RN-F 2x2,5mmq di lunghezza 6 m, accent LED con radiazione di classe 2, LED fornite complete di circuito LED senza alimentatore. È compresa la flangia in acciaio inox con viti per l'ancoraggio del corpo illuminante al fondo della fontana, il pozzetto con alimentatore 22W 230V/24V c.c. in grado di protezione IP65 di dimensione 200x200x200 mm. È altresì compreso il trasporto, il montaggio ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (settecentotrentasei/70)</p>	cadauno	736,70
Nr. 96 NP.31	<p>Fornitura e collocazione di striscia a led ad alto flusso luminoso, alimentazione a 12 Vdc, 7,2 W/m, grado di protezione IP65, divisibile ogni 10 cm, temperatura colore bianco caldo 3500°K, 540 lumen/m, assenza raggi UV. È compresa la quota parte del profilo sagomato in acciaio inox porta led, dissipatore di calore per alloggiamento della streep led. E' compreso il trasporto, il montaggio ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (ottanta/33)</p>	ml	80,33

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 97 NP.32	Fornitura e collocazione di alimentatore per streep led, 150 W, 12Vdc, 7,2 W/m, grado di protezione IP67, dimensioni 247x69x38 mm. E' compreso il trasporto, il montaggio ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. euro (centoseptantacinque/21)	cadauno	175,21
Nr. 98 NP.33	Fornitura e collocazione di conduttore in rame isolato con elastomero sintetico etilepropilenico sotto guaina in PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente, tipo tripolare FG7(O)R 0,6/1 kV in opera, già graffettato a parete o fascettato su fune di acciaio già predisposta a qualsiasi altezza e compresi accessori, trasporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: sezione 3 x 2,5 mm2 euro (tre/95)	m	3,95
Nr. 99 NP.34	Fornitura e collocazione di quadretto verticale per il montaggio di n°2 prese industriali IEC 309, con interruttore di blocco rotativo e blocco portafusibili. Il quadretto, oltre alle prese, dovrà essere in grado di contenere fino a 20 moduli Din, necessari per il montaggio degli interruttori di protezione. Sono compresi nel prezzo n°1 presa 3P+N+T 16A con interruttore di blocco e blocco portafusibili, n°1 presa 3P+N+T 32A con interruttore di blocco e blocco portafusibili, n°1 interruttore di manovra 4P 32A (2 mod.), n°1 interruttore magnetotermico differenziale 4P 32A, Id=0,03A, p.i.6kA, n°1 interruttore magnetotermico differenziale 4P 16A, Id=0,03A, p.i.6kA. E' altresì compreso il trasporto, il montaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte. euro (trecentoquarantaotto/85)	a corpo	348,85
Nr. 100 NP.35	Fornitura e collocazione di contattore modulare 2NO, 20A, con bobina a 230V, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo, il trasporto e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. euro (settantacinque/89)	cadauno	75,89
Nr. 101 NP.36	Fornitura e posa in opera di interruttore orario di tipo settimanale con riserva di carica, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo, il trasporto ed ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. euro (duecentotrentadue/14)	cadauno	232,14
Nr. 102 NP.37	Fornitura e collocazione di interruttore di manovra, 4P 16A, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo, il trasporto e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. euro (ottantaquattro/32)	cadauno	84,32
Nr. 103 NP.38	Fornitura, montaggio e collocazione di carpenteria per quadro elettrico, in lamiera di acciaio, costituita da monoblocco di dimensioni 600x600 mm con porta in vetro, kit piastre fissaggio a muro, pannelli sfinestrati per 24 moduli Din, pannello cieco, guide Din per montaggio interruttori modulari, barra di terra L=600 mm, morsetti standard per conduttori da 4-6-16 mmq, stecche falco polo. In opera compreso viterie, bullonerie, accessori, trasporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte. euro (milleduecentoottantasette/58)	cadauno	1'287,58
Nr. 104 NP.39	Fornitura e posa in opera di armadio a 2 vani stampato in SMC (vetroresina) di colore grigio RAL 7040 con cerniere interne in resina termoplastica a base poliarillamidica rinforzata con fibra di vetro (IXEF), parti metalliche esterne in acciaio inox o in acciaio tropicalizzato e verniciato grigio elettricamente isolate con l'interno, di dimensioni Totali 720x1394x450 mm, vano superiore di dimensioni 640x660x375 mm, vano inferiore di dimensioni 640x660x375 mm, porte incernierate complete di chiusura tipo cremonese azionabile con maniglia a scomparsa agibile mediante serratura di sicurezza, setto divisione vani completo di passacavi, prese d'aria inferiori e sottotetto per ventilazione naturale interna, idoneo per posa autonoma a pavimento con telaio di ancoraggio (compreso nella fornitura), parete di fondo dotata di inserti annegati di stampaggio in ottone per applicazione apparecchiature direttamente o attraverso piastra di fondo, piastra di fondo in bachelite per il vano misure, conforme a norma CEI EN 62208, tensione nominale di isolamento Ui 690V, grado di protezione IP 44 secondo CEI EN 60529, IK 10 secondo CEI EN 50102. Sono compresi nel prezzo gli accessori per la realizzazione del quadro elettrico, quali montanti e cornici, n.3 pannelli con asola 24 moduli per montaggio di apparecchiature modulari, guide Din, barra di terra, morsetteria ed accessori di cablaggio. In opera comprese le necessarie opere murarie per il fissaggio dello zoccolo a pavimento, gli accessori di montaggio, il trasporto ed ogni altro onere e magistero per dare il quadro perfettamente montato a regola d'arte. euro (millesettecentotredici/00)	a corpo	1'713,00
Nr. 105 NP.40	Fornitura e collocazione di interruttore automatico magnetotermico differenziale, 4P 32A, corrente d'intervento differenziale 500 mA, potere d'interruzione 10kA, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, il trasporto, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. euro (trecentotrentadue/30)	a corpo	332,30
Nr. 106 NP.41	Fornitura e collocazione di contattore modulare 4NO, 20A, con bobina a 230V, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo, il trasporto e ogni altro onere per dare lo stesso		

