



COMUNE DI SANTA FLAVIA

Città Metropilitana di Palermo

Progetto esecutivo

Riqualificazione urbana e rifunzionalizzazione ad uso pubblico delle aree di “Piano Stenditore”

Tav. 10.1 - Elenco prezzi

Il Progettista:

Il Progettista
(Arch. Giuseppa Nasca)



Il Sindaco:

Il R.U.P.

Il RUP
(Geom. Maurizio Calderone)



16/11/2018 (rev. 1)

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 01.01.06.001	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 1.6.1 e 1.6.2, escluse le armature di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 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. in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 mc, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW euro (nove/73)	mc	9,73
Nr. 2 01.02.04	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 mc di materiale costipato euro (tre/16)	mc	3,16
Nr. 3 01.02.05.002	Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte. - per ogni mc di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.4 - 1.1.6 - 1.1.7 - 1.3.4 - 1.4.1.1 - 1.4.2.1 - 1.4.3 - 1.4.4 eseguiti in ambito urbano euro (zero/63)	mc X km	0,63
Nr. 4 01.03.04	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, 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. euro (diciotto/92)	mc	18,92
Nr. 5 01.04.01.001	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 spazzolatura del lavaggio della superficie scarificata e del carico, escluso solo il trasporto a rifiuto, dei materiali predetti. in ambito urbano - per ogni mq e per i primi 3 cm di spessore o frazione di essi euro (tre/84)	mq	3,84
Nr. 6 01.04.05	Dismissione di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, compreso il sottostrato, eseguito anche con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici (bobcat, martello demolitore), comprese tutte le cautele occorrenti per non danneggiare nel periodo transitorio le reti di servizi e sottoservizi esistenti sia a vista o interrati quali reti elettriche, reti idriche, fognature, impianti di terra e relativi pozzetti e chiusini di qualsiasi genere e forma (in PVC, in ghisa, in ferro, ecc.), colonne di scarico, pluviali, al fine di non interrompere i relativi servizi agli abitanti del quartiere, compreso l'esecuzione degli allacci provvisori di qualsiasi sottoservizio che si dovessero rendere necessari in conseguenza dell'esecuzione della dismissione, compreso la successiva dismissione dei servizi e sottoservizi da non utilizzare (pozzetti, chiusini, griglie, tubazioni, cavi e quanto altro), in considerazione della esecuzione dei nuovi servizi, compreso il tiro in alto, il carico sul mezzo di trasporto del materiale di risulta ed il trasporto del materiale riutilizzabile a deposito nell'ambito del cantiere in luogo indicato dalla Direzione Lavori o dall'Amministrazione, esclusi gli oneri di conferimento a discarica del materiale di risulta, inclusi gli oneri per la formazione delle recinzioni particolari per delimitare le aree di lavoro, le opere provvisorie di sicurezza e la realizzazione dei percorsi pedonali e dei passaggi necessari per consentire l'accesso alle abitazioni da parte dei residenti, incluso montaggio e smontaggio a fine lavoro per tutta la durata dei lavori, la riparazione di eventuali sottoservizi e degli allacci idrici e fognari esistenti danneggiati a seguito delle demolizioni, incluso ogni altro onere e magistero per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte, tutto incluso e nulla escluso. euro (uno/21)	mq x cmq	1,21
Nr. 7 02.02.03.004	Tramazzi con tavole realizzate con calcestruzzo leggero di argilla espansa o di pomice posti in opera con malta bastarda dosata con una parte di cemento, otto parti di sabbia e due parti di calce compreso l'onere per la formazione degli architravi per i vani di porta e quanto altro occorre per dare i tramezzi in sito ed il lavoro finito a perfetta regola d'arte. dello spessore di 15 cm euro (quaranta/98)	mq	40,98
Nr. 8 02.03.01.001	Vespaio 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. con materiali provenienti da cava euro (cinquantasei/02)	mc	56,02

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 9 03.01.01.002	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, 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 con C 12/15. euro (centoventisei/92)	mc	126,92
Nr. 10 03.01.02.002	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 S3 - consistenza semi fluida: abbassamento (slump) da 100 a 150 mm, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, 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: per opere in fondazione per lavori edili C28/35. euro (centocinquantanove/59)	mc	159,59
Nr. 11 03.01.02.010	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 S3 - consistenza semi fluida: abbassamento (slump) da 100 a 150 mm, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, 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 per lavori edili: per opere in elevazione per lavori edili: C28/35. euro (centosessantasei/86)	mc	166,86
Nr. 12 03.02.01.001	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: per strutture in cemento armato intelaiate euro (due/02)	kg	2,02
Nr. 13 03.02.02	Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato , di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, comprese le armature di sostegno e di controventatura, compreso altresì ogni onere per la chiodatura, il disarmo, la pulitura, l'accatastamento del materiale, il tutto eseguito a regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. euro (trenta/92)	mq	30,92
Nr. 14 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. euro (due/47)	kg	2,47
Nr. 15 03.03.01.001	Formazione di solaio piano collocato in opera in orizzontale o inclinato fino a un massimo di 10° dal piano orizzontale, a struttura mista in travetti di conglomerato cementizio semplice o precompresso e laterizi, o blocchi di conglomerato leggero, calcolato per un sovraccarico utile netto di 2500 N/m ² , avente le caratteristiche prescritte dalle vigenti norme di legge, eseguito con elementi confezionati fuori opera e successivamente posti in opera con la caldana in conglomerato cementizio di classe C 20/25 dello spessore minimo di 4 cm e non superiore a 6 cm. Compresi e compensati nel prezzo: l'armatura metallica necessaria per garantire il sovraccarico utile netto previsto, gli eventuali travetti aggiuntivi per sostegno dei tramezzi sovrastanti, l'onere per l'impalcatura rompi tratta occorrente e la successiva rimozione, l'onere dell'assistenza alle prove statiche e alle verifiche previste dalle norme vigenti in materia, i puntelli di sostegno d'altezza non eccedente i 4,00 m dal piano d'appoggio della stessa e quanto altro occorrente per dare il solaio finito a regola d'arte, esclusa l'eventuale rete elettrosaldata da compensarsi a parte, ove aggiuntiva dell'armatura trasversale regolamentare. per luci fino a 6,00 m euro (sessantanove/37)	mq	69,37
Nr. 16 05.01.07	Pavimento in piastrelle di Klinker ceramico in monocottura, non assorbente, non gelivo, di 1a scelta, con superficie grezza fiammata, in opera con collanti o malta cementizia dosata in parti uguali di cemento e sabbia e/o spianata di malta fine tirata a regolo escluso il sottofondo, compreso la boiacatura con prodotto speciale per la stuccatura e la sigillatura dei giunti. euro (quarantaquattro/63)	mq	44,63
Nr. 17 05.01.10.002	Massetto di sottofondo per pavimentazioni in 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, di classe C 16/20; di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'esterno degli edifici euro (tredici/20)	mq	13,20
Nr. 18	Massetto di sottofondo isolante per pavimentazioni, confezionato in conglomerato cementizio per strutture non armate o		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
05.01.11.001	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, di classe C 16/20, e con 0,80 m3 d'argilla espansa, di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. realizzato all'interno degli edifici euro (diciannove/85)	mq	19,85
Nr. 19 05.02.01	Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di 1a scelta, a tinta unica o decorate a macchina, in opera con collanti o malta bastarda compreso i pezzi speciali, l'allettamento, la stuccatura e la sigillatura dei giunti con idoneo prodotto, la completa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. euro (quarantacinque/08)	mq	45,08
Nr. 20 05.02.06.001	Fornitura e posa in opera di zocchetto in marmo lucidato del tipo Botticino, perlato di Sicilia, proveniente da cave siciliane, dello spessore di 20 mm, di ottima qualità, posto in opera con collanti o malta bastarda compresa la boiacatura di cemento, tagli, sfridi ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. con elementi di altezza 8 cm euro (sedici/05)	m	16,05
Nr. 21 06.01.01.002	Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ottima, nonché il costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave fino a 5 km. per strade in ambito urbano euro (ventisette/22)	mc	27,22
Nr. 22 06.01.04.002	Conglomerato bituminoso per strato di base, 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 3 Traffico Tipo M e P (extraurbana) e nella Tabella 3 Traffico Tipo M (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di base previsto dal "Catalogo delle Pavimentazioni Stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 3,5 - 4,5 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel corso dello studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare, le seguenti caratteristiche: Stabilità non inferiore a 1000 kg, Rigidità non inferiore a 300 kg/mm e vuoti residui sui campioni compresi tra 4 e 7 %. 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 lenta rottura (con dosaggio di bitume non inferiore a 0,55 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). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 98% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano - per ogni mq e per ogni cm di spessore euro (uno/52)	mq/cm	1,52
Nr. 23 06.01.06.001	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 1000 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 mq e per ogni cm di spessore euro (due/26)	mq/cm	2,26
Nr. 24 06.02.04.002	Fornitura, trasporto e posa in opera di pavimentazione per esterni con elementi in monostrato o doppio strato vulcanico, con superficie a vista lavorata antiscivolo, di colore a scelta della D.L., realizzati con impasto costituito da materiale lavico di granulometria da 0,1 a 4 mm e cemento ad alta resistenza, oppure in micromarmo bianco o colorato, aventi resistenza a compressione minima ≥ 70 N/mm2, resistenza a flessione minima ≥ 10 N/mm2, e le seguenti caratteristiche prestazionali: - coefficiente di attrito scivolosità gomma su bagnato non inferiore a 0,75 e cuoio su asciutto non inferiore a 0,65; - valore medio all'usura ≤ 3 mm; - non gelivo. Le caratteristiche sopra indicate che debbono essere accertate e documentate dalla D.L. I pavimenti devono essere posti in opera con malta cementizia su idoneo massetto da compensarsi a parte, compresi la boiacatura di cemento, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - spessore compreso fra 28 e 35 mm per elementi di formato 20x40 cm		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (sessantacinque/13)	mq	65,13
Nr. 25 06.02.04.005	Fornitura, trasporto e posa in opera di pavimentazione per esterni con elementi in monostrato o doppio strato vulcanico, con superficie a vista lavorata antiscivolo, di colore a scelta della D.L., realizzati con impasto costituito da materiale lavico di granulometria da 0,1 a 4 mm e cemento ad alta resistenza, oppure in micromarmo bianco o colorato, aventi resistenza a compressione minima ≥ 70 N/mm ² , resistenza a flessione minima ≥ 10 N/mm ² , e le seguenti caratteristiche prestazionali: - coefficiente di attrito scivolosità gomma su bagnato non inferiore a 0,75 e cuoio su asciutto non inferiore a 0,65; - valore medio all'usura ≤ 3 mm; - non gelivo. Le caratteristiche sopra indicate che debbono essere accertate e documentate dalla D.L. I pavimenti devono essere posti in opera con malta cementizia su idoneo massetto da compensarsi a parte, compresi la boiaccatura di cemento, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - spessore non inferiore a 50 mm per elementi di formato 20x40 cm	mq	92,90
	euro (novantadue/90)	mq	92,90
Nr. 26 06.02.08.002	Fornitura e collocazione di orlatura di pietrame calcareo conforme alle norme UNI EN 1343/2003, retta o curva in pezzi di lunghezza non inferiore a 60 cm a correre, lavorati a puntillo grosso nelle facce viste e con spigolo smussato con curvatura di raggio non inferiore a 2 cm, in opera a regola d'arte su fondazione in conglomerato cementizio da compensarsi a parte. per elementi di formato 25x20 cm	m	77,03
	euro (settantasette/03)	m	77,03
Nr. 27 06.02.11.003	Fornitura e collocazione di cordoli retti, per marciapiedi o pavimentazione, di granito di colore grigio, di lunghezza non inferiore a 60 cm a correre e spessore indicato dalla D.L., lavorati a filo di sega nelle facce viste, con superficie ed un lato lungo bocciardato medio "C" a macchina. Il materiale dovrà essere classificato non gelivo, e corredato della marcatura CE. In opera a regola d'arte su fondazione in conglomerato cementizio da compensarsi a parte. per elementi di spessore 10x25 cm	m	43,21
	euro (quarantatre/21)	m	43,21
Nr. 28 06.04.02.003	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 D 400 (carico di rottura 400 kN)	kg	4,14
	euro (quattro/14)	kg	4,14
Nr. 29 06.04.03	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.	cad	118,26
	euro (centodiciotto/26)	cad	118,26
Nr. 30 06.04.05.001	Fornitura e posa in opera di telaio e griglia piana in ghisa sferoidale UNI EN 1563, costruita secondo le norme UNI EN124, asole ad ampio deflusso disposte su due file, sistema di fissaggio al telaio "antivandalismo", marchiata a rilievo con norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza (C250/D400), marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione; 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)	kg	4,30
	euro (quattro/30)	kg	4,30
Nr. 31 07.01.01	Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati scatolari per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, tappi di chiusura ecc. comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.	kg	3,39
	euro (tre/39)	kg	3,39
Nr. 32 08.01.01.001	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), non a taglio termico, sezione mm 45 ÷ 55, verniciati a polvere, colore standard RAL 1013; la verniciatura dovrà possedere le proprietà previste dalla norma UNI EN 12206-1. Altri tipi di vernicianti saranno ammessi purché lo spessore del film di vernice sia idoneo al tipo prodotto scelto e alla tecnologia d'applicazione in accordo con la norma UNI 3952. Il sistema di tenuta dell'acqua dovrà essere a giunto aperto. I profili dovranno avere sezioni adeguate a garantire al serramento le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 3 (UNI EN 12207); classe di tenuta all'acqua 9A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 4 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva U, calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1 non superiore ai valori limite imposti per zona climatica secondo quanto indicato nei D.Lgs. 192/05 e s.m.i.; marcatura CE secondo UNI EN 14351-1. Inoltre dovrà garantire un isolamento acustico secondo quanto indicato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97. I serramenti dovranno essere completi di: guarnizioni in EPDM o neoprene; tutti gli accessori di movimentazione come indicato per ogni tipologia di serramento; controtelai in profilo d'acciaio zincato, compreso posa in opera e opere murarie per la formazione delle sedi di alloggio dei serramenti. Sono inclusi la fornitura e la posa in opera dei vetri. A uno o più battenti (accessori: maniglia tipo cremonese o maniglione e cerniere); a vasistas (accessori: cricchetto, cerniere e aste d'arresto); scorrevole (accessori: chiusura con maniglia, carrello fisso più un carrello regolabile per ogni anta): - Superficie minima di misurazione m2 0,90 per singolo battente o anta anche scorrevole. con trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,6 W/(m²/K) con vetri camera 4-6-4	mq	339,24
	euro (trecentotrentanove/24)	mq	339,24
Nr. 33 08.03.09	Fornitura e collocazione di porte interne ad una o due partite, del tipo tamburato, con spessore finito di 45 ÷ 50 mm, rivestite in laminato plastico di colore a scelta della D.L. da ambo gli aspetti, con bordure in legno duro, cornicette copri		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	filo e telaio in legno ponentino ad imbotte di larghezza pari allo spessore delle pareti e comunque fino a 25 cm, verniciati al naturale, compreso ferramenta del tipo normale, maniglia di ottone, contro- telaio in abete murato con adeguate zanche di ancoraggio, serratura con chiave ovvero, a scelta della D.L., chiavistello azionabile indifferentemente dall'interno o dall'esterno con apposita chiave. euro (duecentoquarantaquattro/43)	mq	244,43
Nr. 34 09.01.01	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo di 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo da 0,5 cm e da un secondo strato sestiato e traversato con malta bastarda dosata con 150÷200 kg di cemento e 200 kg di calce grassa per ogni metro cubo di sabbia da 2 cm, il tutto dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (venti/97)	mq	20,97
Nr. 35 09.01.05	Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,1 mm), dato in opera con cazzuola americana per ottenere superfici piane e lisce di aspetto marmorizzato, su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (sedici/66)	mq	16,66
Nr. 36 09.01.07	Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato sestiato e traversato con malta bastarda additivata con idrofugo, dosata con 150 ÷ 200 kg. di cemento e 200 kg di calce grassa per ogni metro cubo di sabbia, il tutto dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (ventiquattro/02)	mq	24,02
Nr. 37 09.01.10.001	Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con intonaco minerale o ai silicati di potassio, previa applicazione di idoneo primer di attacco, nei colori a scelta della D.L. comunque lavorato, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. nei colori bianco e tenui; euro (trentaquattro/09)	mq	34,09
Nr. 38 10.01.01.001	Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda o idonei collanti, previo livellamento del piano di posa ed esecuzione di ogni opera muraria necessaria, stuccatura e stilatura dei giunti, su superfici orizzontali e verticali escluse le pavimentazioni, comprese anche di ancoraggio o perni di fissaggio, l'eventuale predisposizione o esecuzione di fori per il fissaggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: botticino, travertino e simili euro (novantacinque/89)	mq	95,89
Nr. 39 10.01.03.001	Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 3 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda o idonei collanti, previo livellamento del piano di posa ed esecuzione di ogni opera muraria necessaria, stuccatura e stilatura dei giunti, su superfici orizzontali e verticali escluse le pavimentazioni, comprese anche di ancoraggio o perni di fissaggio, l'eventuale predisposizione o esecuzione di fori per il fissaggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: botticino, travertino e simili euro (centotrentaquattro/48)	al m ²	134,48
Nr. 40 11.01.01	Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. euro (quattro/99)	mq	4,99
Nr. 41 12.01.03	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con guaina prefabbricata a base di bitume dello spessore minimo di 4 mm, con armatura in poliestere, questo del peso non inferiore a 0,15 kg/m2, posta a qualsiasi altezza, per superfici orizzontali od inclinate, in unico strato, in opera a caldo, con giunti sovrapposti per almeno 10 cm, compresa spalmatura del sottofondo con emulsione bituminosa, compresi risvolti di raccordo con le pareti per una altezza minima di 20 cm, tiri in alto, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. euro (tredici/55)	mq	13,55
Nr. 42 12.01.09.003	Fornitura e posa in opera di strato impermeabilizzante per vasche o serbatoi contenenti acqua potabile realizzato con manto sintetico in poliolefine flessibile (TPO) stabilizzato con inserto composito inorganico-sintetico. Il manto sintetico deve essere atossico, dotato di elevata resistenza dello strato superiore ai raggi U.V. e dello strato inferiore, al punzonamento ed all'attacco delle radici. In opera su superfici verticali e orizzontali con sormonti di almeno 7 cm saldati per termofusione, applicato a secco su supporto costituito da uno strato di scorrimento in geotessile non tessuto di tipologia e grammatura da definire e da computarsi a parte. Le suddette caratteristiche, determinate con le modalità stabilite dalle vigenti norme tecniche europee, devono essere accertate e documentate dalla D.L. Sono compresi e compensati nel presente prezzo il tiro in alto, gli sfridi, la piattina in TPO di fissaggio, chiodi e/o viti per il fissaggio della stessa, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. spessore 2,0 mm euro (trenta/84)	mq	30,84
Nr. 43 13.03.02.001	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA16-SDR11, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno corrispondenti alle prescrizioni igienico – sanitarie del D.M. 174 del 06/04/2004 – Ministero della salute ss.mm.ii. 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		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	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 20 mm euro (quattro/09)	m	4,09
Nr. 44 13.03.02.002	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA16-SDR11, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno corrispondenti alle prescrizioni igienico – sanitarie del D.M. 174 del 06/04/2004 – Ministero della salute ss.mm.ii. 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 25 mm euro (quattro/53)	m	4,53
Nr. 45 13.03.02.003	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA16-SDR11, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno corrispondenti alle prescrizioni igienico – sanitarie del D.M. 174 del 06/04/2004 – Ministero della salute ss.mm.ii. 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 32 mm euro (cinque/20)	m	5,20
Nr. 46 13.03.02.004	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA16-SDR11, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno corrispondenti alle prescrizioni igienico – sanitarie del D.M. 174 del 06/04/2004 – Ministero della salute ss.mm.ii. 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 40 mm euro (sei/14)	m	6,14
Nr. 47 13.03.02.005	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA16-SDR11, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno corrispondenti alle prescrizioni igienico – sanitarie del D.M. 174 del 06/04/2004 – Ministero della salute ss.mm.ii. 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 50 mm euro (sette/63)	m	7,63
Nr. 48 13.03.02.006	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA16-SDR11, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno corrispondenti alle prescrizioni igienico – sanitarie del D.M. 174 del 06/04/2004 – Ministero della salute ss.mm.ii. 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 63 mm euro (nove/78)	m	9,78
Nr. 49 13.03.02.007	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA16-SDR11, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno corrispondenti alle prescrizioni igienico – sanitarie del D.M. 174 del 06/04/2004 – Ministero della salute ss.mm.ii. 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 75 mm euro (undici/72)	m	11,72

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 50 13.03.02.008	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA16-SDR11, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno corrispondenti alle prescrizioni igienico – sanitarie del D.M. 174 del 06/04/2004 – Ministero della salute ss.mm.ii. 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 euro (quindici/08)	m	15,08
Nr. 51 13.03.04.001	Fornitura e posa di tubazioni di polietilene alta densità, conformi ai requisiti della norma UNI EN 12666, Serie SN 2 destinati al convogliamento di reflui non in pressione per reti e/o fognature interrate e scarichi a mare. I reflui convogliati a pelo libero potranno raggiungere 40°C di temperatura massima permanente. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, il diametro nominale, il marchio di qualità rilasciato secondo UNI-CEI-EN 45011 Società di Certificazione riconosciuta. Sono compresi: la formazione delle giunzioni e l'esecuzione delle stesse per saldatura di testa o mediante raccordi, i tagli e gli sfridi, la 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 250 mm- D interno 234,4 mm euro (trentaquattro/14)	m	34,14
Nr. 52 13.03.04.002	Fornitura e posa di tubazioni di polietilene alta densità, conformi ai requisiti della norma UNI EN 12666, Serie SN 2 destinati al convogliamento di reflui non in pressione per reti e/o fognature interrate e scarichi a mare. I reflui convogliati a pelo libero potranno raggiungere 40°C di temperatura massima permanente. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, il diametro nominale, il marchio di qualità rilasciato secondo UNI-CEI-EN 45011 Società di Certificazione riconosciuta. Sono compresi: la formazione delle giunzioni e l'esecuzione delle stesse per saldatura di testa o mediante raccordi, i tagli e gli sfridi, la 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 315 mm- D interno 295,4 mm euro (cinquantauno/14)	m	51,14
Nr. 53 13.03.04.004	Fornitura e posa di tubazioni di polietilene alta densità, conformi ai requisiti della norma UNI EN 12666, Serie SN 2 destinati al convogliamento di reflui non in pressione per reti e/o fognature interrate e scarichi a mare. I reflui convogliati a pelo libero potranno raggiungere 40°C di temperatura massima permanente. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, il diametro nominale, il marchio di qualità rilasciato secondo UNI-CEI-EN 45011 Società di Certificazione riconosciuta. Sono compresi: la formazione delle giunzioni e l'esecuzione delle stesse per saldatura di testa o mediante raccordi, i tagli e gli sfridi, la 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 400 mm- D interno 375,2 mm euro (settantasette/84)	m	77,84
Nr. 54 13.03.09.001	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni, per scarichi, in Pead o PP strutturato a doppia parete, interna liscia ed esterna corrugata, non in pressione, interrati, con classe di rigidità anulare SN 8 kN/m2, con giunti a bicchiere e guarnizione D esterno di 160 mm - D interno di 139 mm euro (quindici/57)	m	15,57
Nr. 55 13.03.09.002	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni, per scarichi, in Pead o PP strutturato a doppia parete, interna liscia ed esterna corrugata, non in pressione, interrati, con classe di rigidità anulare SN 8 kN/m2, con giunti a bicchiere e guarnizione D esterno di 200 mm - D interno di 172 mm euro (venti/07)	m	20,07
Nr. 56 13.03.09.003	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni, per scarichi, in Pead o PP strutturato a doppia parete, interna liscia ed esterna corrugata, non in pressione, interrati, con classe di rigidità anulare SN 8 kN/m2, con giunti a bicchiere e guarnizione D esterno di 250 mm - D interno di 217 mm euro (ventisei/53)	m	26,53
Nr. 57 13.03.09.005	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni, per scarichi, in Pead o PP strutturato a doppia parete, interna liscia ed esterna corrugata, non in pressione, interrati, con classe di rigidità anulare SN 8 kN/m2, con giunti a bicchiere e guarnizione D esterno di 400 mm - D interno di 344 mm euro (cinquantauno/62)	m	51,62
Nr. 58 13.07.02.001	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC-U 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 4 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 125 mm; interno 118,6 mm euro (dieci/63)	m	10,63
Nr. 59	Formazione del letto di posa, rinfiacco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
13.08.01	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 (ventitre/53)	mc	23,53
Nr. 60 14.01.01.001	Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, a parete o soffitto, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o dal punto luce esistente, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 20; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K di sezione proporzionata al carico, compreso il conduttore di protezione. Compresa le tracce nelle murature o nel solaio, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Sono compresi l'eventuale gancio a soffitto, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con cavo di tipo FS17 euro (quarantauno/30)	cad	41,30
Nr. 61 14.01.03.001	Fornitura e posa in opera di punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 20; filo conduttore di fase in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K di sezione proporzionata al carico. Compresa le tracce nelle murature, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Sono compresi la scatola da incasso per parete o cartongesso fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con un singolo comando interrotto o pulsante per dimmer euro (quarantatre/50)	cad	43,50
Nr. 62 14.01.08.002	Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o trifase con neutro, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o da altro punti di alimentazione del locale, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1- K, compreso il conduttore di protezione. Compresa le tracce nelle murature o nel solaio, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Sono compresi, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. monofase, conduttori di sezione 2,5mm ² euro (quarantatre/30)	cad	43,30
Nr. 63 14.03.02.002	Fornitura e posa di tubi protettivi plastici rigidi serie media RK15, posti a vista, compresi i pezzi speciali di qualsiasi genere (curve, manicotti, raccordi, giunti, collari, ecc), l'onere dei supporti minimo ogni 50 cm e comprese, altresì, le cassette di derivazione di tipo opportuno secondo la natura del locale interessato e del percorso. Il cavidotto nel suo insieme, salvo diversa e meno restrittiva indicazione del D.L., dovrà essere almeno IP44. diametro esterno 25mm euro (dodici/20)	m	12,20
Nr. 64 14.03.17.001	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)R16 0,6/1kV - Cca - s3, d1, a3, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x1,5mm ² euro (due/00)	m	2,00
Nr. 65 14.03.17.002	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)R16 0,6/1kV - Cca - s3, d1, a3, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x2,5mm ² euro (due/29)	m	2,29
Nr. 66 14.03.17.003	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)R16 0,6/1kV - Cca - s3, d1, a3, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x4mm ² euro (due/65)	m	2,65
Nr. 67 14.03.17.004	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)R16 0,6/1kV - Cca - s3, d1, a3, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x6mm ² euro (tre/14)	m	3,14
Nr. 68 14.03.17.005	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)R16 0,6/1kV - Cca - s3, d1, a3, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x10mm ²		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (quattro/04)	m	4,04
Nr. 69 14.03.17.017	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)R16 0,6/1kV - Cca - s3, d1, a3, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 2x2,5mm ²	m	3,30
	euro (tre/30)	m	3,30
Nr. 70 14.04.08.001	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore automatico con sganciatore magnetotermico o elettronico (Funzioni microprocessori LSI o LSIG a scelta della D.L.) su tutti i poli, tipo scatolato fisso, tensione nominale 380-400 V, tensione nominale 380-400 V, soglia termica regolabile, soglia magnetica fissa e potere di interruzione secondo la Norma EN60947-2. Sono compresi i contatti ausiliari e di segnalazione, l'eventuale bobina a lancio di corrente, i coprimorsetti, i separatori di fase, le lampade spia ed accessori e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera. con Sganc. magnetotermico - Icu= 16 kA - 3P - fino 63 A	cad	199,10
	euro (centonovantanove/10)	cad	199,10
Nr. 71 14.08.02.004	Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna IP65, per fissaggio a soffitto o parete, realizzata con corpo in policarbonato infrangibile e con resistenza agli urti IK08 ed autoestinguente, stabilizzati ai raggi UV, diffusore in policarbonato trasparente con finitura esterna liscia, riflettore in acciaio zincato preverniciato con resina poliestere, equipaggiata con fusibile di protezione, pressa cavo e passacavo in gomma, guarnizione in poliuretano espanso antinvecchiamento, ganci di chiusura, idonea anche per installazione su superfici normalmente infiammabili. In opera completa di lampada fluorescente, e di reattore elettronico, degli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. con lampade Fluorescente 2x18W	cad	73,20
	euro (settantatre/20)	cad	73,20
Nr. 72 14.08.10.002	Fornitura e posa in opera alimentatore elettronico per illuminazione di emergenza per l'accensione di moduli LED o di Lampade fluorescenti tipo T8, T5 e TCL, con autonomia selezionabile 1 ora o 3 ore e funzionamento a potenza dell'alimentatore costante. Sono comprese le batterie con circuito di ricarica in 12 ore e LED di segnalazione stato. Compreso l'onere dell'installazione all'interno del corpo illuminante, comprensivo di cablaggio e ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. per plafoniere LED	cad	223,50
	euro (duecentoventitre/50)	cad	223,50
Nr. 73 15.01.05	Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda, di sifone completo di piletta, tappo a pistone e saltarello, compreso i rosoni, i flessibili, opere murarie, i collegamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.	cad	317,08
	euro (trecentodiciassette/08)	cad	317,08
Nr. 74 15.01.08	Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo di sedile in bachelite con coperchio, compresa la fornitura e collocazione di cassetta esterna di scarico in PVC a zaino con comando a doppio pulsante da 5 e 10 litri compreso il pezzo da incasso, i rosoni, l'attacco al pavimento con viti e bulloni cromati, le opere murarie, il collegamento al punto di adduzione d'acqua (fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte.	cad	244,26
	euro (duecentoquarantaquattro/26)	cad	244,26
Nr. 75 15.01.09	Fornitura e posa in opera di orinatoio a colonna con pedana in vetrochina delle dimensioni di 110x45 cm, con funzionamento a caduta, comprendente apparecchiatura costituita da rubinetto in ottone cromato da incasso di regolazione con bicchiere, tubo di adduzione e bicchiere cromato e pilettoni in ottone cromato a fungo, compreso accessori, opere murarie, il collegamento al punto di adduzione d'acqua (fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte.	cad	361,08
	euro (trecentosessantauno/08)	cad	361,08
Nr. 76 15.03.03	Fornitura e collocazione di mobile WC attrezzato monoblocco per disabili con cassetta di scarico incorporato e pulsante di scarico manuale e senza doccetta funzione bidè con miscelatore termostatico per la regolazione della temperatura comprensivo di collegamento alle linee principali degli impianti elettrici ed ai punti idrici di adduzione e di scarico già predisposti, di ventilazione, i rosoni, l'attacco alla parete con viti e bulloni cromati, le opere murarie e quanto altro occorre per dare l'opera funzionante a perfetta regola d'arte.	cad	1'597,48
	euro (millecinquecentonovantasette/48)	cad	1'597,48
Nr. 77 15.03.04	Fornitura e collocazione di lavabo ergonomico per disabili, in ceramica bianca delle dimensioni minime di 66x52 cm circa con troppo pieno corredato di rubinetto elettronico, e mensola idraulica che permette la regolazione dell'inclinazione del lavabo, sifone flessibile e trasformatore. Il tutto compreso di collegamento alle linee principali degli impianti elettrici ed ai punti idrici di adduzione e di scarico già predisposti, di ventilazione, compreso altresì le cannotte, i rosoni, le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.	cad	1'815,42
	euro (milleottocentoquindici/42)	cad	1'815,42
Nr. 78 15.03.05	Fornitura e collocazione di impugnatura di sicurezza ribaltabile per disabili costruita in tubo di acciaio da 1" con rivestimento termoplastico ignifugo e antiusura di colore a scelta della D.L. con porta rotolo. Compreso le opere murarie ed		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. euro (trecentoottantadue/94)	cad	382,94
Nr. 79 15.04.01.001	Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore, comprensivo di valvola di sezionamento a volantino, targhetta per l'identificazione utenza e raccorderia di connessione alla tubazione e di pezzi speciali, minuteria ed accessori, opere murarie (tracce, chiusura tracce ed attraversamenti di piccola entità) ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo della quota parte del collettore, e del rubinetto passatore in ottone cromato da 3/4". Per costo unitario a punto d'acqua: con tubazione in rame coibentata Ø 14 mm euro (centocinque/96)	cad	105,96
Nr. 80 15.04.02.002	Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della colonna di ventilazione (queste escluse). Realizzato in tubi di PVC conforme alle norme UNI EN 1329-1, compreso di pezzi speciali, curve e raccorderia, minuteria ed accessori, opere murarie (tracce, chiusura tracce ed attraversamenti di piccola entità) e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5. per punto di scarico acque nere euro (ottantadue/16)	cad	82,16
Nr. 81 15.04.09.001	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente di testa e strato esterno in polietilene ad alta densità (PEAD), per fluidi in pressione, impianti idrosanitari, di riscaldamento e condizionamento idonei per trasporto di acqua destinata al consumo umano, conforme alle norme UNI 10954 - classe 1 tipo A. Le caratteristiche del tubo sono le seguenti: conduttività termica 0,43 W/m K, coefficiente di dilatazione termica 0,026 mm/m K, temperatura d'esercizio 0 - 70 °C, pressione d'esercizio consentita 10 bar. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista CE. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni, l'esecuzione delle stesse mediante attrezzo con sistema di pressatura e/o blocco automatico, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per diametro DN 16x11,6 mm euro (dieci/25)	m	10,25
Nr. 82 15.04.10	Fornitura e collocazione di contatore per acqua a turbina, con quadrante bagnato a norma UNI 1064 e 1067 del diametro nominale minimo di 1/2" corredato di rubinetto a saracinesca in ottone OT 58 con premistoppa in tubetto alfoflonato. euro (quarantatre/25)	cad	43,25
Nr. 83 15.04.11.001	Fornitura e collocazione di grondaia dello sviluppo non inferiore a 35 cm fino a 50 cm, compreso zanche per il fissaggio, saldature, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali curve, angoli, innesti di pluviali ecc., ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. in rame euro (ottantatre/59)	m	83,59
Nr. 84 15.04.12.001	Fornitura e collocazione di pluviale in rame, compreso collari in rame per il fissaggio, eventuali saldature o opere di lattoneria, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali curve, angoli ecc., ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro da 80 mm euro (cinquantadue/09)	m	52,09
Nr. 85 15.04.14.004	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, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro di 80 mm euro (quindici/92)	m	15,92
Nr. 86 15.04.15.006	Fornitura e collocazione di colonne di scarico e/o ventilazione in polietilene alta densità installati per elettrofusione o saldatura testa a testa, compresi i pezzi speciali, incluse le opere murarie di apertura e chiusura tracce, i collari, i punti fissi, le aperture di fori nei solai, le prove di tenuta e la pulizia, e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. per diametro di 125 mm euro (ventisette/95)	m	27,95
Nr. 87 15.04.17.006	Fornitura e collocazione di gruppo di pressurizzazione per impianto idrico sanitario costituito da: - n. 2 o 3 pompe centrifughe multistadio verticali con giranti diffusore e albero in acciaio inox, camera di aspirazione e mandata in ghisa e tenuta meccanica in carbonio/ceramica; - n. 1 quadro elettrico di gestione e protezione completo di pressostati interruttori di sezionamento e manovra, spie di segnalazione, accessori e cablaggio pompe pressostati; - valvole di intercettazione e ritegno per ogni pompa in ottone; - n. 2 serbatoi autoclave a membrana da 24 litri; - collettori di mandata e aspirazione in acciaio zincato; - manometri; - basamento in lamiera di acciaio zincato. Compreso il collegamento elettrico e idraulico, la raccorderia, le opere murarie per il fissaggio su basamento (questo escluso) e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. - Gruppo con 2 pompe (1 in funzione) avente: portata 3-6 m3/h - prevalenza 28÷18 m c.a. euro (duemilacinquecentoventisette/93)	cad	2'527,93
Nr. 88 16.06.08	Fornitura e collocazione di spandente di messa a terra in profilato di acciaio zincato della lunghezza di 1,60 m, completo di n. 2 morsetti per collegamento di terra da pinzare a compressione di bulloni di fissaggio in acciaio zincato e treccia di rame da 35 mm2 per il collegamento al sostegno, compresa inoltre la esecuzione dello scavo occorrente. euro (cinquantanove/51)	cad	59,51

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 89 18.01.03.001	Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20, spessore pareti 15 cm, escluso lo scavo a sezione obbligata da compensarsi a parte con le voce 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 (centodieci/64)	cad	110,64
Nr. 90 18.01.03.002	Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20, spessore pareti 15 cm, escluso lo scavo a sezione obbligata da compensarsi a parte con le voce 18.1.1, compreso il sottofondo perdente formato con misto granulometrico per uno spessore di 20 cm, formazione di fori di passaggio cavidotti e successiva sigillatura degli stessi con malta cementizia, esclusa la fornitura del chiusino in ghisa per transito incontrollato, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per pozzetti da 40x40x80 cm euro (centocinquanta/30)	cad	150,30
Nr. 91 18.03.02.009	Fornitura e collocazione entro armatura di lampada a bulbo ellissoidale o cilindrica con attacco E40, E27 o G12 a vapori di sodio (SON) o a vapori di alogenuri metallici (MH), con prestazioni minime conformi a quanto indicato dai CAM (D.M. 22/02/2011) per le lampade a scarica. In opera a qualsiasi altezza. lampada JM (MH) con potenza 250W - Flusso luminoso minimo 25500 lm - Vita media: 12000 ore euro (cinquantatre/20)	cad	53,20
Nr. 92 18.06.02.001	Esecuzione di giunzione derivata, grado di protezione IP68, effettuata con il metodo a resina colata o con giunto preriempito in gel, per cavi unipolari o multipolari con isolamento fino a 1 kV di sezione da 1x4 mm ² a 1x120 mm ² , compresi stampo preformato, resina epossidica o gel polimerico reticolato, morsetti di giunzione, nastro ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per cavo principale di sezione fino a 16 mm ² euro (cinquantatre/38)	cad	53,38
Nr. 93 18.07.02.003	Fornitura e posa in opera entro scavo già predisposto di cavidotto corrugato doppia parete in PE ad alta densità con resistenza alla compressione maggiore o uguale a 450N, comprensivo di sonda tiracavi e manicotto di giunzione e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. cavidotto corrugato doppia camera D=63mm euro (quattro/90)	m	4,90
Nr. 94 18.07.02.005	Fornitura e posa in opera entro scavo già predisposto di cavidotto corrugato doppia parete in PE ad alta densità con resistenza alla compressione maggiore o uguale a 450N, comprensivo di sonda tiracavi e manicotto di giunzione e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. cavidotto corrugato doppia camera D=110mm euro (sei/40)	m	6,40
Nr. 95 19.07.01	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto in PP, avente funzione di separazione, filtrazione e protezione meccanica per applicazioni geotecniche, idrauliche, in terreni a diversa granulometria, per le applicazioni come previsto dalle norme EN 13249, EN 13250, EN 13251, EN 13252, EN 13253, EN 13254, EN 13255, EN 13256, EN 13257, EN 13265. Il geotessile dovrà essere in possesso della marcatura CE. Ogni fornitura dovrà essere documentata da una dichiarazione di conformità, secondo le modalità previste dalla norma EN 45014, attestante la qualità, il tipo e le caratteristiche del materiale fornito, con preciso riferimento alla data ed alla località di consegna. Il geotessile fornito in rotoli, in conformità a quanto previsto dalla norma EN 10320 ogni rotolo dovrà essere provvisto di etichetta indicante il nome del prodotto, le dimensioni, la data di produzione ed il codice di produzione; dovrà, inoltre, garantire resistenza chimica alla degradazione microbiologica, all'ossidazione e durabilità come richiesto dalla marcatura CE. Il geotessile impiegato per opere di primaria importanza dovrà garantire le seguenti caratteristiche prestazionali, che rispondono alle seguenti norme (proprietà idrauliche): permeabilità nominale al piano ≥ 90 l/mq/s - diametro di filtrazione ≥ 90 micron (EN 12956). Proprietà meccaniche: punzonamento statico ≥ 1.000 N (EN 12256), - punzonamento dinamico ≤ 30 mm (EN 13433), - resistenza a trazione $\geq 7,0$ kN/m (EN 10319). È compreso e compensato nel prezzo tutto quanto altro occorre per dare il materiale collocato in opera a perfetta regola d'arte, compresi gli sfridi e sormonti per sovrapposizioni. - per mq di superficie coperta euro (tre/97)	mq	3,97
Nr. 96 21.01.05.001	Demolizione di muratura di qualsiasi tipo, compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci, l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito con mezzo meccanico o con utensile elettromeccanico euro (duecentoquarantaotto/93)	mc	248,93
Nr. 97 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 cmq, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. euro (nove/95)	mq	9,95
Nr. 98 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. euro (uno/75)	mq x cm	1,75
Nr. 99 21.01.25	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbrici 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.		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (trentauno/88)	mc	31,88
Nr. 100 24.01.04.001	Fornitura e collocazione di boiler a doppia serpentina per produzione di acqua calda ad uso sanitario da inserire in impianti solari avente le seguenti caratteristiche: struttura in acciaio verticale, vetrificata internamente in doppia mano a 875°C; doppio serpentino ad elevata efficienza e superficie di scambio; coibentazione in poliuretano espanso a cellule chiuse di spessore non inferiore a 50 mm privo di CFC; rivestimento con guaina in PVC; flangia di ispezione e pulizia dell'accumulo posizionata lateralmente; pozzetti porta-sonde; anodo di magnesio a protezione delle corrosioni. Compresi il tiro in alto, i collegamenti idraulici ed elettrici, gli accessori di montaggio e fissaggio, le necessarie opere murarie e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. boiler 200 l avente serpentino inferiore 0,7 m2 resa termica 25 kW (salto termico 35°C e primario a T=80°C); serpentino superiore 0,5 m2 resa termica 22 kW (salto termico 35°C e primario a T=80°C); pressione massima di esercizio 8 bar. euro (millecinquantasei/14)	cad	1'056,14
Nr. 101 26.01.27	Recinzione di cantiere alta cm 200, adeguatamente ancorata a struttura portante in legno o tubo-giunto convenientemente ancorati a terra e lamiera ondulata o grecata metallica opportunamente fissata a correnti in tavole di abete dello spessore minimo di 2 cm., compresi tutti i materiali occorrenti, il montaggio e lo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. euro (diciotto/58)	mq	18,58
Nr. 102 26.03.02.002	Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il segnale al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; i sostegni per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 100,00 x 140,00 euro (sessantadue/50)	cad	62,50
Nr. 103 26.07.01.001	Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e di scarico, compreso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, collegato alla messa a terra ed i relativi impianti esterni di adduzione e scarico, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. Il locale delle dimensioni approssimative di m 1,20x2,20x2,40, sarà corredato di una doccia, un lavabo con rubinetti per acqua calda e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata. - Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego. euro (trecentonovantaquattro/74)	cad	394,74
Nr. 104 26.07.01.002	Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e di scarico, compreso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, collegato alla messa a terra ed i relativi impianti esterni di adduzione e scarico, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. Il locale delle dimensioni approssimative di m 1,20x2,20x2,40, sarà corredato di una doccia, un lavabo con rubinetti per acqua calda e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata. - Uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo euro (centoventisei/50)	cad	126,50
Nr. 105 A.R. 13	Demolizione palo in acciaio compresso, di qualsiasi forma e dimensione. L'impresa avrà la cautela di dismettere il palo in modo che sia possibile un successivo riutilizzo. euro (centocinquanta/65)	cadauno	150,65
Nr. 106 A.R. 37	Dismissione e posa in opera, attraverso il rimontaggio delle varie componenti, del complesso Statua "Madonna" presente nel piano oggetto dei lavori. L'azienda avrà cura durante la fase di smontaggio di lasciare integri gli elementi per il loro successivo riuso. L'opera dovrà essere realizzata a regola d'arte. euro (seimiladuecentocinquantanove/75)	a corpo	6'259,75
Nr. 107 A.R. 66	Demolizione di ringhiera in ferro zincato. L'impresa avrà la cautela di dismettere l'opera modo che sia possibile un successivo riutilizzo. euro (ventidue/30)	al m	22,30
Nr. 108 AR. 01.C	Fornitura franco cantiere e posa in opera, comprensivo di noli e manodopera, di Sedute di forma a C in calcestruzzo armato con acciaio zigrinato e zincato, caratterizzate da linee curve e dalla finitura liscia ottenuta per mezzo di levigatura e trattamento con vernice trasparente anti-degrado. Tutti gli spigoli sono arrotondati con raggio di 21,5 cm. Dimensioni: H:47cm L:unghezza lineare 700 cm, larghezza 117 cm. Schienale di altezza 78 cm sviluppato per tutto il lato più lungo della seduta. L'opera dovrà essere corredata con idonea certificazione di prodotto e scheda tecnica secondo le disposizioni legislative e tecniche applicabili. L'opera sarà assemblata e orientata secondo prescrizioni della D.L. euro (dodicimilanovantadue/34)	cadauno	12'092,34
Nr. 109 AR. 01.L	Fornitura franco cantiere e posa in opera, comprensivo di noli e manodopera, di Sedute di forma a L in calcestruzzo armato con acciaio zigrinato e zincato, caratterizzate da linee curve e dalla finitura liscia ottenuta per mezzo di levigatura e trattamento con vernice trasparente anti-degrado.		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 110 AR. 01.S	Tutti gli spigoli sono arrotondati con raggio di 21,5 cm. Dimensioni: H:47cm L:unghezza lineare 650 cm, larghezza 117 cm. Schienale di altezza 78 cm sviluppato per tutto il lato più lungo della seduta. L'opera dovrà essere corredata con idonea certificazione di prodotto e scheda tecnica secondo le disposizioni legislative e tecniche applicabili. L'opera sarà assemblata e orientata secondo prescrizioni della D.L. euro (settemilasettecentoquarantauno/84)	cadauno	7 741,84
Nr. 111 AR. 02	Fornitura franco cantiere e posa in opera, comprensivo di noli e manodopera, di Sedute di forma a S in calcestruzzo armato con acciaio zigrinato e zincato, caratterizzate da linee curve e dalla finitura liscia ottenuta per mezzo di levigatura e trattamento con vernice trasparente anti-degrado. Tutti gli spigoli sono arrotondati con raggio di 21,5 cm. Dimensioni: H:47cm L:unghezza lineare 700 cm, larghezza 117 cm. Schienale di altezza 78 cm sviluppato per tutto il lato più lungo della seduta. L'opera dovrà essere corredata con idonea certificazione di prodotto e scheda tecnica secondo le disposizioni legislative e tecniche applicabili. L'opera sarà assemblata e orientata secondo prescrizioni della D.L. euro (ottomilaottocentoventinove/47)	cadauno	8 829,47
Nr. 112 AR. 03	Fornitura e posa in opera di Filtro per acque piovane DN 200 cl.b, resistente contro acque aggressive, prolunga telescopica con piastra di copertura classe B in ghisa, con leva di apertura. Cartuccia filtrante in acciaio inox con maglie da 0,2 mm con unità di risciacquo con raccordo da 1". Rendimento del filtro 0,9. Attacchi conformi secondo DIN 19537 per HDPE e DIN 19534 per PVC. Il sistema dovrà essere provvisto di scheda tecnica, dichiarazione di conformità e altre possibili certificazioni. Il sistema dovrà essere assemblato a regola d'arte in modo da assicurare la perfetta funzionalità per cui è stato previsto. euro (cinquemilasettecentosessantauno/48)	cadauno	5 761,48
Nr. 113 AR. 04	Fornitura e posa in opera di Centralina per il controllo elettronico di elettrovalvole a servizio del sistema di irrigazione, in grado di gestire 8 zone singolarmente indipendenti, con sistema di comunicazione COM o Ethernet accessibile tramite remoto. Il dispositivo dovrà essere provvisto di dichiarazioni di conformità e certificazioni di prodotto secondo le attuali normative vigenti. Il sistema dovrà essere assemblato a regola d'arte in modo da assicurare la perfetta funzionalità per cui è stato previsto. euro (millenovasette/69)	cadauno	1 097,69
Nr. 114 AR. 05	Fornitura e posa in opera di Fontanella realizzata in cls armato di acciaio zigrinato e zincato, superficie lisciata e trattata con idrorepellente a scomparsa, rifinita a regola d'arte. Dotata di impianto idraulico rubinetto a pulsante in ottone e griglia porta secchio in ferro zincato a caldo. L'opera dovrà essere realizzata a regola d'arte in modo da assicurare la perfetta funzionalità per cui è stata prevista. euro (milleduecentosei/17)	cadauno	1 206,17
Nr. 115 AR. 06	Fornitura e posa in opera di Porta biciclette a 5 posti, ottenuto dall'assemblaggio di modulo base 26x26x28 cm. Gli elementi sono realizzati in cls armato di acciaio zigrinato e zincato; l'impasto è composto da cemento, graniglia, fibre sintetiche e additivi. Superficie lisciata e rifinita a regola d'arte. Dotati di boccola e golfare zincati per la movimentazione e il bloccaggio antifurto delle bici. Gli elementi sono aggregati con due tubolari metallici, opportunamente distanziati. L'opera dovrà essere costruita e assemblata a regola d'arte in modo da assicurare la perfetta funzionalità per cui è stata prevista. euro (milleduecentotrentasei/22)	cadauno	1 236,22
Nr. 116 AR. 08	Fornitura e posa in opera di Bitte in cls armato con acciaio zigrinato e zincato, la cui superficie è levigata e trattata con idrorepellente a scomparsa, rifinita a regola d'arte. Dotata di predisposizione per apparecchio illuminante. L'opera dovrà essere provvista di certificazioni di prodotto secondo le attuali norme vigenti. L'opera dovrà essere realizzata e assemblata a regola d'arte in modo da assicurare la perfetta funzionalità per cui è stata prevista. euro (novecentonovantanove/54)	cadauno	999,54
Nr. 117 AR. 09	Fornitura e posa in opera di Ugelli spruzzatori per sistemi di irrigazione a sezione circolare, con gittata non inferiore a 5,2 metri. Il dispositivo sarà corredato di certificazioni di prodotto secondo le disposizioni legislative vigenti. Il sistema dovrà essere assemblato a regola d'arte in modo da assicurare la perfetta funzionalità per cui è stato previsto. euro (otto/42)	cadauno	8,42
Nr. 118	Fornitura e posa in opera di Ugelli spruzzatori per sistemi di irrigazione a sezione di 180°, con gittata non inferiore a 3,2 metri. Il dispositivo sarà corredato di certificazioni di prodotto secondo le disposizioni legislative vigenti. Il sistema dovrà essere assemblato a regola d'arte in modo da assicurare la perfetta funzionalità per cui è stato previsto. euro (otto/42)	cadauno	8,42
Nr. 118	Fornitura e posa in opera di Ugelli spruzzatori per sistemi di irrigazione a sezione di 90°, con gittata non inferiore a 3,2		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
AR. 10	metri. Il dispositivo sarà corredato di certificazioni di prodotto secondo le disposizioni legislative vigenti. Il sistema dovrà essere assemblato a regola d'arte in modo da assicurare la perfetta funzionalità per cui è stato previsto. euro (otto/42)	cadauno	8,42
Nr. 119 AR. 11	Fornitura, trasporto e posa in opera di cunetta sagomata in pietra grigia di tipo nerello della sezione trasversale cm 40x60x10 in opera su fondazione in cls da computarsi a parte e compresi i tagli, gli sfridi, la listellatura dei giunti con malta cementizia e tutto quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (sessantadue/00)	al m	62,00
Nr. 120 AR. 12	Fornitura, trasporto e piantumazione di Carrubi, secondo le richieste della DL di altezza minima 3 metri, completo di palo il legno castagno di altezza 2,50 per l'ancoraggio delle piante, compreso l'onere per il fosso ed ogni altro onere e magistero della messa a dimora della pianta a regola d'arte. euro (trecentosettantanove/25)	cadauno	379,25
Nr. 121 AR. 14	Fornitura e posa in opera di acciottolato di fiume per pavimentazione pedonabile, di diametro variabile da 30 mm a 70 mm con coda uguale a 3 cm circa, posti di coltello, lavorati tondi naturalmente dalle acque in assenza di salsedine pregna al loro interno. Posto in opera su uno spessore di sabbia non inferiore a 6 cm e messa in opera con malta tenace idrofuga di spessore minimo 3 cm. Posati su idoneo massetto in cls, compreso la boicatura e la listellatura dei giunti, compreso in oltre, il carico, il trasporto e lo scarico in sito. Compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le prescrizioni della D.L.. euro (novantasette/26)	al m ²	97,26
Nr. 122 AR. 15	Fornitura e posa in opera di sabbia per pavimentazione dell'area a giochi a secco. Posta in opera con malta tenace idrofuga di spessore minimo 3 cm. Posati su idoneo massetto in cls, compreso la boicatura e la listellatura dei giunti, compreso in oltre, il carico, il trasporto e lo scarico in sito. Compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le prescrizioni della D.L.. euro (settantacinque/00)	al m ²	75,00
Nr. 123 AR. 19	Fornitura e posa in opera di basole a filo di sega di dimensioni 30x30x6 di pietra calcare dura grigio chiaro o grigio scuro, con la superficie a vista bocciardata grossa, messa in opera su impasto semiduro dello spessore minimo di 15 cm, quest'ultimo adagiato secondo le pendenze stradali, compreso la boicatura con malta tenace e idrofuga con l'aggiunta di coloranti naturali per il riempimento delle fughe. Incluso la realizzazione di bassorilievi per l'identificazione codice percorso guida a terra per ipovedenti. Compreso il carico, il trasporto e lo scarico in sito, ove debbano svolgersi i lavori e tutti gli onere e magisteri affinché l'opera risulti essere a regola d'arte secondo le prescrizioni della D.L.. euro (centododici/58)	al m ²	112,58
Nr. 124 AR. 21	Fornitura e stesura a mano di terreno vegetale proveniente da una distanza non superiore a 5 km, completo dell'onere di concimazione artificiale o stallatico, in opera a perfetta regola d'arte. euro (diciotto/50)	al m ³	18,50
Nr. 125 AR. 22	Formazione di prato polifita, resistente al calore, alla siccità ed all'usura, con l'impegno di miscuglio di tipo "Sport", min 40-50 gr/mq, realizzato secondo le indicazioni della D.L., il tutto effettuato mediante l'operazione manuale o meccanica, compreso la concimazione, la preparazione del mix terra-sabbia e lo spargimento di torba, la miscelatura del terreno, la livellatura, la pulitura, la rastrellatura, la rullatura, la rullatura post-smina, la fornitura e spargimento di antifornica, compreso altresì la consegna dopo il terzo taglio ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (ventidue/15)	al m ²	22,15
Nr. 126 AR. 24	Fornitura e posa in opera di Idrante antincendio UNI 45, con scarico automatico di svuotamento antigelo, per installazione interrata di 500 mm. Corpo in ghisa e anelli di tenuta a perno in ottone, prezzo complessivo di lancia da 30 metri e botola per la chiusura. Conformi alle normative di prodotto e di sicurezza applicabili. L'opera e il sistema dovrà essere costruito e assemblato a regola d'arte in modo da garantire la perfetta funzionalità per cui è stato previsto. euro (ottocentotrenta/00)	cadauno	830,00
Nr. 127 AR. 25	Fornitura e posa in opera di attacco motopompa VVF UNI 70, con scarico automatico di svuotamento antigelo, per installazione interrata di 500 mm. Corpo in ghisa e anelli di tenuta a perno in ottone. Conformi alle normative di prodotto e di sicurezza applicabili. L'opera e il sistema dovrà essere costruito e assemblato a regola d'arte in modo da garantire la perfetta funzionalità per cui è stato previsto. euro (quattrocentosessantatre/95)	cadauno	463,95
Nr. 128 AR. 26	Fornitura e posa in opera di Giunti a T DN 90, di materiale HDPE, PN 16, conformi alle disposizioni normative tecniche e legislative di prodotto e sicurezza. Provvisto di dichiarazione di conformità. Il dispositivo sarà assemblato a perfetta regola d'arte in modo da garantire la perfetta funzionalità per il quale è stato		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	previsto. euro (trentasei/90)	cadauno	36,90
Nr. 129 AR. 27	Fornitura e posa in opera di Giunti a curva di 90° da 3" in materiale HDPE, PN 16, conformi alle disposizioni normative tecniche e legislative di prodotto e sicurezza. Provisto di dichiarazione di conformità. Il dispositivo sarà assemblato a perfetta regola d'arte in modo da garantire la perfetta funzionalità per il quale è stato previsto. euro (ventiuno/87)	cadauno	21,87
Nr. 130 AR. 28	Fornitura e posa in opera di Giunti a curva di 45° da 3" in materiale HDPE, PN 16, conformi alle disposizioni normative tecniche e legislative di prodotto e sicurezza. Provisto di dichiarazione di conformità. Il dispositivo sarà assemblato a perfetta regola d'arte in modo da garantire la perfetta funzionalità per il quale è stato previsto. euro (ventiuno/87)	cadauno	21,87
Nr. 131 AR. 29	Fornitura e messa in posa di Elettropompa di portata massima di 1,7 mc/h e prevalenza di 11,7 metri. Prodotto provvisto di attestazione dichiarante la conformità del dispositivo, scheda tecnica, certificazione di prodotto, secondo le disposizioni legislative cogenti e normative vigenti comunque applicabili. L'apparecchio deve soddisfare i requisiti di sicurezza previsti dalla legge e dalle normative applicabili. Infine il dispositivo deve essere assemblato a regola d'arte in modo da assicurare la perfetta funzionalità per cui è stato previsto. euro (trecentosessantaquattro/30)	cadauno	364,30
Nr. 132 AR. 30	Fornitura e messa in posa di Elettropompa di portata massima di 4,7 mc/h e prevalenza di 22,8 metri. Prodotto provvisto di attestazione dichiarante la conformità del dispositivo, scheda tecnica, certificazione di prodotto, secondo le disposizioni legislative cogenti e normative vigenti comunque applicabili. L'apparecchio deve soddisfare i requisiti di sicurezza previsti dalla legge e dalle normative applicabili. Infine il dispositivo deve essere assemblato a regola d'arte in modo da assicurare la perfetta funzionalità per cui è stato previsto. euro (quattrocentotrentaotto/24)	cadauno	438,24
Nr. 133 AR. 31	Fornitura e messa in posa di Elettropompa di portata massima di 10 mc/h e prevalenza di 13,7 metri. Prodotto provvisto di attestazione dichiarante la conformità del dispositivo, scheda tecnica, certificazione di prodotto, secondo le disposizioni legislative cogenti e normative vigenti comunque applicabili. L'apparecchio deve soddisfare i requisiti di sicurezza previsti dalla legge e dalle normative applicabili. Infine il dispositivo deve essere assemblato a regola d'arte in modo da assicurare la perfetta funzionalità per cui è stato previsto. euro (cinquecentocinquanta due/35)	cadauno	552,35
Nr. 134 AR. 32	Fornitura e posa in opera di Dissuasore retrattile oleodinamico a scomparsa per applicazioni stradali, ove è richiesta l'inibizione del traffico veicolare. Opera comprensiva del vano di accoglienza del dissuasore, cavi per il cablaggio elettrico, centralina per il controllo. Il sistema dovrà essere provvisto di dichiarazione di conformità, scheda tecnica, certificazione di prodotto e sistema secondo le disposizioni legislative cogenti e normative vigenti. Infine il sistema dovrà essere assemblato a regola d'arte in modo da assicurare la perfetta funzionalità per cui è stato previsto. euro (quattromiladodici/62)	cadauno	4'012,62
Nr. 135 AR. 33	Fornitura e posa in opera di Cestino porta rifiuti in acciaio inox per applicazioni marine, capienza 36 litri. Opera provvista di certificazioni di prodotto secondo le disposizioni legislative vigenti. Opera assemblata a regola d'arte in modo da assicurare la perfetta funzionalità per cui è stato previsto. euro (cinquecentootto/55)	cadauno	508,55
Nr. 136 AR. 34	Fornitura e posa in opera di Pensillina frangisole per sedute, di passo 4,2 metri e altezza 2,7 metri, con bacchette in acciaio per la lunghezza considerata secondo particolari costruttivi ed eventuale indicazione della D.L. Opera provvista di regolare dichiarazione di conformità di prodotto secondo le applicabili normative vigenti. Infine l'opera sarà assemblata e realizzata a regola d'arte in modo da assicurare la perfetta funzionalità per cui è stato previsto. euro (cinquemilasettecentoottantauno/88)	cadauno	5'781,88
Nr. 137 AR. 42	Fornitura e posa in opera di apparecchio per esterni da incasso a parete in classe 2 d'isolamento, a luce led white 1x3w, completo di tutti gli accessori, cavo di alimentazione tipo H07RN- F norma EN60598-1, 220/240V 50HZ, viteria in acciaio, corpo in alluminio pressofuso, riflettore in alluminio purissimo, vetro temperato, di forma quadra dimensioni 100x100x65 mm, completo di trasformatore di alimentazione e quant'altro occorre per dare l'opera a perfetta regola d'arte. Il tutto corredato di dichiarazioni di conformità, schede tecniche e certificazioni di prodotto secondo le disposizioni legislative cogenti e normative vigenti comunque applicabili. euro (duecentododici/70)	cadauno	212,70
Nr. 138 AR. 43	Fornitura e posa in opera apparecchio da incasso a pavimentazione carrabile finalizzato all'impiego di sorgenti LED. Versione monocromatica con circuito a 3x1,8W LED Blu per luce radente con emissione di luce a tre lati, completo di		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>lampada e alimentatore elettronico. Costituito corpo e viterie in acciaio inox A.I.S.I. 304-18-8 lucidato, schermo di protezione in pressofusione di alluminio verniciato nero, guarnizioni in EPDM per protezione contro polvere ed acqua. Vetro di sicurezza trasparente temprato resistente a 5000 Kg; sistema ottico a lente. Controcassa per posa in opera costituita da un anello in fusione di alluminio e da un elemento tubolare in PVC . Pressacavo PG13.5 completo di cavo di alimentazione L = 1 m con dispositivo antitraspirazione.</p> <p>Il tutto corredato di dichiarazioni di conformità, schede tecniche e certificazioni di prodotto secondo le disposizioni legislative cogenti e normative vigenti comunque applicabili. Compreso la predisposizione all'allaccio ed opere murarie.</p> <p>L'opera sarà assemblata a regola d'arte in modo da assicurare la perfetta funzionalità per cui è stata prevista.</p> <p>euro (trecentoottantacinque/00)</p>	cadauno	385,00
Nr. 139 AR. 45	<p>Fornitura e posa in opera di sistema illuminante composto da palo conico curvo tipo "Carpal Montecarlo-PL5+4" o equivalente, in acciaio zincato per illuminazione pubblica con altezza del primo punto luce pari a 4.00 m e secondo punto luce pari a 5.00 m, con n. 2 corpi illuminanti da 92W a LED, compreso il plinto di fondazione in cls Rck 300 delle dimensioni di cm. 80x80x80, con scatola di alimentazione solidale al vano ottico, completa di flangia di aggancio al palo, ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>Il tutto corredato di dichiarazioni di conformità, schede tecniche e certificazioni di prodotto secondo le disposizioni legislative cogenti e normative vigenti comunque applicabili.</p> <p>euro (tremiladuecento/00)</p>	cadauno	3'200,00
Nr. 140 AR. 47	<p>Fornitura e posa in opera di apparecchio per esterno da pavimento, fissaggio a mezzo base o picchetto, iteria inox AISI 304, antieffrazione apribile solo con apposita chiave, con guarnizioni in gomma ai siliconi, base di fissaggio in tecnopolimero composto ad alta resistenza. Corpo in alluminio pressofuso, resistente alla corrosione, diametro (mm) : 145 altezza (mm) : 105, lente in policarbonato infrangibile anti UV, 1 x 2W LED a luce bianca 5500K, completo di spezzone di cavo H07RN-F già collegato e collaudato a tenutrasformatore Integrato, il tutto a perfetta regola d'arte ed in base alle indicazioni della DL.</p> <p>Corredato di dichiarazioni di conformità, schede tecniche e certificazioni di prodotto secondo le disposizioni legislative cogenti e normative vigenti comunque applicabili.</p> <p>euro (trecentocinquantasette/32)</p>	cadauno	357,32
Nr. 141 AR. 48	<p>Fornitura e posa in opera di apparecchio per esterno da incasso a parete, composto da Viteria inox AISI 316 Corpo in tecnopolimero composto ad alta resistenza, telaio in alluminio pressofuso resistente alla corrosione rettangolare profondità di incasso (mm) : 80 Lunghezza (mm) : 320 Larghezza (mm) : 150 Spessore (mm) : 7,5. Vetro di sicurezza temperato, riflettore in alluminio purissimo descrizione della lampada : 1 x TC-L 18w 2G11 tipo gruppo di alimentazione elettronico ingresso linea predisposto per linea passante, derivazione interna -morsetto 3x2,5mm2 utilizzare solo (EN 60598-1) cavo tipo H07RN-F con diametro compreso tra 7,5 e 12mm Tensione (V) : 220/240 frequenza (Hz) : 50/60, e quant'altro necessario per rendere l'opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>Il tutto corredato di dichiarazioni di conformità, schede tecniche e certificazioni di prodotto secondo le disposizioni legislative cogenti e normative vigenti comunque applicabili.</p> <p>euro (duecentosei/91)</p>	cadauno	206,91
Nr. 142 AR. 49	<p>Fornitura e posa in opera di apparecchio per esterno da incasso a parete, su alloggio già predisposto, composto da corpo In nylon f.v., colore grigio RAL 7035 infrangibile.Telaio: In acciaio inox AISI 316L. Diffusore:Vetro temperato. Riflettore: Asimmetrico in alluminio rigato. Cablaggio: Cavetto rigido sezione 0.50 mm2 guaina di PVC-HT, morsettiera 2P con massima sezione dei conduttori ammessa 2.5mm2, equipaggiamento:Guarnizione di tenuta in gomma con piastra di cablaggio in policarbonato, Ideale per zone marine. Lampade: 4000K -1200lm - Ra 1b, IP66 classe 2° dimensioni L 306 -h 166-P 115/141, completo di lampada 1x18w FLC.</p> <p>Il tutto corredato di dichiarazioni di conformità, schede tecniche e certificazioni di prodotto secondo le disposizioni legislative cogenti e normative vigenti comunque applicabili.</p> <p>L'opera sarà assemblata a regola d'arte in modo da assicurare la perfetta funzionalità per cui è stata prevista.</p> <p>euro (centoquarantaquattro/55)</p>	cadauno	144,55
Nr. 143 AR. 51	<p>Fornitura e posa in opera di telecamera tipo Easy Dome delle seguenti caratteristiche: Modulo Sony - sens. Lux 1.0 colore, 0.01 lux B.N.; 440.000Pixel:risoluzione orizzontale 480l; Day/Night Zoom Ottico 26x;privacy zone 8;Protocollo supportato PELCO D; allarmi gestibili 8+8;Escursione a 360° continue; Fnzione Vector scan;Alimentazione 24Vcc/Vca 50Hz; Consumi 50W; temperatura di esercizio0-50°C; completa di staffa per fissaggio a parete-alimentatore, possibilità di interfaccia per connessione remota tramite rete adsl e sua gestione, collegamenti a unità di gestione e quant'altro occorre per dare l'opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>Il tutto corredato di dichiarazioni di conformità, schede tecniche e certificazioni di prodotto secondo le disposizioni legislative cogenti e normative vigenti comunque applicabili.</p> <p>euro (duemilasettecentoquindici/30)</p>	cadauno	2'715,30
Nr. 144 AR. 52	<p>Fornitura e posa di tastiera di gestione per telecamere Dome con le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Joystick a tre assi per movimenti PAN/TILT/ZOOM; - Menù OSD ; - Collegamento RS485 - RS 422; - 8 ingressi video; - 2 uscite video (1.0Vpp/75ohm); - alimentazione 230Vca; <p>Dimensioni: 312Lx210Hx80P</p> <p>Il tutto corredato di dichiarazioni di conformità, schede tecniche e certificazioni di prodotto secondo le disposizioni legislative cogenti e normative vigenti comunque applicabili.</p> <p>L'opera sarà assemblata a regola d'arte in modo da assicurare la perfetta funzionalità per cui è stata prevista.</p>		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (ottocentotrentatre/95)	cadauno	833,95
Nr. 145 AR. 53	Fornitura in opera di monitor 17" Colore LCD VGA. Corredato di dichiarazioni di conformità, schede tecniche e certificazioni di prodotto secondo le disposizioni legislative cogenti e normative vigenti comunque applicabili. L'opera sarà assemblata a regola d'arte in modo da assicurare la perfetta funzionalità per cui è stata prevista.		
	euro (quattrocentoventicinque/50)	cadauno	425,50
Nr. 146 AR. 54	Fornitura in opera di registratore digitale DVR con disco da 500 GB per 15 gg registrazione. Corredato di dichiarazioni di conformità, schede tecniche e certificazioni di prodotto secondo le disposizioni legislative cogenti e normative vigenti comunque applicabili. Il dispositivo sarà assemblato a regola d'arte in modo da assicurare la perfetta funzionalità per cui è stato previsto.		
	euro (tremilaquattrocentocinquantaotto/36)	cadauno	3'458,36
Nr. 147 AR. 56	Fornitura e posa in opera Amplificatore mixer, ingresso per CD, tape e aux, uscita linea, uscita altoparlanti a 100 V - 70 V - 8 Ohm, regolazione di volume e toni separata per microfoni e musica, alimentazione secondaria 24 V c.c., alimentazione 220 V - 50 Hz, risposta in frequenza 50 Hz ÷ 20 kHz, compresa l'attivazione dell'impianto. Il tutto corredato di dichiarazioni di conformità, schede tecniche e certificazioni di prodotto secondo le disposizioni legislative cogenti e normative vigenti comunque applicabili. L'opera sarà assemblata a regola d'arte in modo da assicurare la perfetta funzionalità per cui è stata prevista.		
	euro (settecentonove/54)	cadauno	709,54
Nr. 148 AR. 57	Fornitura e posa in opera Unità di potenza con doppio canale in ingresso con commutazione per priorità, ingresso slave da 100 V per riamplicare il segnale audio in qualsiasi punto della linea, altoparlanti a 100 V, uscite audio da 70 ÷ 100 V e 8 Ohm, regolazione del volume, alimentazione di rete e tono pilota per supervisione, risposta in frequenza 50 Hz ÷ 20 kHz, compresa l'attivazione dell'impianto: 240W. Il tutto corredato di dichiarazioni di conformità, schede tecniche e certificazioni di prodotto secondo le disposizioni legislative cogenti e normative vigenti comunque applicabili. L'opera sarà assemblata a regola d'arte in modo da assicurare la perfetta funzionalità per cui è stata prevista.		
	euro (novecentosessantauno/53)	cadauno	961,53
Nr. 149 AR. 58	Fornitura e posa in opera Proiettore di suono in ABS autoestinguente ad alta resistenza agli urti ed all'umidità, installato con staffe in acciaio, compresa l'attivazione dell'impianto: 10W. Il tutto corredato di dichiarazioni di conformità, schede tecniche e certificazioni di prodotto secondo le disposizioni legislative cogenti e normative vigenti comunque applicabili. L'opera sarà assemblata a regola d'arte in modo da assicurare la perfetta funzionalità per cui è stata prevista.		
	euro (centotrentadue/15)	cadauno	132,15
Nr. 150 AR. 59	Fornitura e posa in opera Armadio rack in lamiera di acciaio rinforzato, verniciato con resine epossidiche, per montaggio pannelli da 19", completo di terminali per la messa a terra, chiusura posteriore e portello trasparente in vetro temperato con serratura: dimensioni 58,6 x 52,5 x 52,5 cm per 12 unità. Il tutto corredato di dichiarazioni di conformità, schede tecniche e certificazioni di prodotto secondo le disposizioni legislative cogenti e normative vigenti comunque applicabili. L'opera sarà assemblata a regola d'arte in modo da assicurare la perfetta funzionalità per cui è stata prevista.		
	euro (settecentodiciassette/09)	cadauno	717,09
Nr. 151 AR. 60	Fornitura e posa in opera Microfono a condensatore unidirezionale a stelo flessibile, con interruttore e con contatto di priorità, cavo da 2 metri, applicabile su pannelli, leggi o tavoli. Risposta in frequenza 100 Hz ÷ 16 kHz, impedenza di uscita minore di 200 Ohm, connettore DIN a 5 poli, compresa l'attivazione dell'impianto. Il tutto corredato di dichiarazioni di conformità, schede tecniche e certificazioni di prodotto secondo le disposizioni legislative cogenti e normative vigenti comunque applicabili. L'opera sarà assemblata a regola d'arte in modo da assicurare la perfetta funzionalità per cui è stata prevista.		
	euro (centoventidue/97)	cadauno	122,97
Nr. 152 AR. 61	Fornitura in opera di cavo per altoparlante. Corredato di dichiarazioni di conformità, schede tecniche e certificazioni di prodotto secondo le disposizioni legislative cogenti e normative vigenti comunque applicabili.		
	euro (due/40)	al m	2,40
Nr. 153 AR. 62	Fornitura e posa in opera di quadro di comando, in vetroresina, di tipo industriale, di idonea carpenteria, per collocazioni entro vano tecnico, dimensioni 600x400xH1000. Il tutto corredato di dichiarazioni di conformità, schede tecniche e certificazioni di prodotto secondo le disposizioni legislative cogenti e normative vigenti comunque applicabili. L'opera sarà assemblata a regola d'arte in modo da assicurare la perfetta funzionalità per cui è stata prevista.		
	euro (duemilacinquecentoventisette/62)	cadauno	2'527,62
Nr. 154 AR. 65	Fornitura e collocazione di Albero di Ulivo di altezza non superiore a 2 metri e fusto di diametro di 0.5 metri.		
	euro (ottocentoquarantasei/82)	cadauno	846,82
Nr. 155 AR. 67	Fornitura e posa opera di pannelli divisori per box w.c. prefabbricati in laminato plastico stratificato (HPL) Classe 1 spessore mm 14, finitura cera antigraffio, bordi smussati ed angoli arrotondati, dotati di maniglie con segnalatore libero occupato munito di blocca porta di sicurezza ed apertura di emergenza dall'esterno, morsetti e bulloneria in acciaio inox,		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 156 AR. 68	cerniere autochiudenti e auto lubrificanti in acciaio zincato ricoperto nylon, elemento di fissaggio a parete con profilo in alluminio anodizzato, fissaggio a pavimento con piedini di sollevamento in acciaio inox, altezza complessiva da terra mm.2400 circa, compresa assistenza e serigrafia a scelta della committenza. euro (duecentoquindici/50)	al m²	215,50
	Facciata ventilata costituita da pannelli premontati in stabilimento composti da una sottostruttura portante e da doghe posate orizzontalmente, completamente realizzata in legno di LARICE/PAU ORO/CEDRO ROSSO/TROKO massello, con spessore delle doghe di 30 mm, larghezza di circa 13 cm, distanziate di 1 cm, o quanto necessario in base alla larghezza delle doghe per attere un'opacità tra l'85 e il 95 %, inclusa la sottostruttura di adeguata sezione, non inferiore ai 6 cm. Il profilo delle doghe sarà sagomato per permettere il drenaggio dell'acqua, e consentire il passaggio dell'aria tra di esse senza che vi siano praticati fori, compreso il fissaggio alla parete con idonei tasselli e quant'altro occorre per dare il lavoro a regola d'arte. euro (duecentocinque/00)	al m²	205,00
Nr. 157 AR. 69	Fornitura e posa in opera di parapetto in vetro di altezza netta 1100 mm, costituito da lastre di vetro stratificato temprato e struttura in lega di alluminio. I profili e gli accessori in alluminio saranno anodizzati Simil inox classe 15/micron (20 micron vicino al mare o in piscine), finitura lucida (oppure altri colori della gamma anodizzata o verniciati RAL) secondo richiesta direzione lavori. I vetri saranno realizzati con stratificato 8+8+0.76; dovranno essere molati ai 4 lati e saranno fissati con guarnizione sia interna che esterna. la balaustra dovrà essere corredata di certificati di collaudo in laboratorio rispondente alla classe di esistenza e alla spinta (3,00 KN/m) necessaria secondo l'uso e in base alle seguenti norme vigenti. Il collaudo dovrà essere fatto su un campione di balaustra fissato solo alla base senza nessun vincolo alla muratura sul passamano. Compreso ogni onere per dare l'opera finito a perfetta regola d'arte. euro (duecentosessantacinque/00)	al m	265,00
Nr. 158 AR. 70	Fornitura e collocazione di lastre di marmo di diverso colore per la realizzazione a pavimento della "Rosa dei venti", di ottima qualità dello spessore di 3 cm, con superfici a coste in vista levigate e lucidate, poste in opera con malta bastarda o idonei collanti, previo livellamento del piano di posa ed esecuzione di ogni opera muraria necessaria, stuccatura e stilatura dei giunti, comprese zanche di ancoraggio o perni di fissaggio, l'eventuale predisposizione o esecuzione di fori per il fissaggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. euro (cinquemilaottocento/00)	a corpo	5'800,00
Nr. 159 AR. 71	Fornitura e masse in posa di sistema Totem illuminante a luce diffusa e microeolico, con relativo sostegno su cui è installato un generatore eolico ad asse verticale dalla forma sagomata, dalle potenzialità di 1 kW/h. Il tutto corredato di dichiarazioni di conformità, schede tecniche e certificazioni di prodotto secondo le disposizioni legislative cogenti e normative vigenti comunque applicabili. L'opera sarà assemblata a regola d'arte in modo da assicurare la perfetta funzionalità per cui è stata prevista. euro (seimiladuecentocinquanta/93)	cadauno	6'250,93
	Data, _____ Il Tecnico		

COMMITTENTE: