



LEGA NAZIONALE  
DILETTANTI



REPUBBLICA  
ITALIANA



REGIONE  
SICILIANA



COMITATO OLIMPICO  
NAZIONALE ITALIANO



COMUNE DI FRANCOFONTE

# COMUNE DI FRANCOFONTE

## PROVINCIA DI SIRACUSA

### RIQUALIFICAZIONE DELLO STADIO COMUNALE



TAV. 17 ELABORATO: n. 17.1 Elenco prezzi

VISTI ED APPROVAZIONI



IL PROGETTISTA (GEOM. GAETANO FARFAGLIO)



IL RUP (ARCH. DANIELE INSERRA)

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 01.01.01.001	<p>Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco comunque calcolati come volume di scavo, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, eseguito secondo le sagome prescritte anche a gradoni, compresi gli interventi anche a mano per la regolarizzazione del fondo, delle superfici dei tagli e la profilatura delle pareti, nonché il paleggiamento, il carico su mezzo di trasporto, il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m, il ritorno a vuoto, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa), il confezionamento dei cubetti, questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A.. in terreni costituiti da argille, limi, 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</p> <p><b>euro (quattro/06)</b></p>	mc	4,06
Nr. 2 01.01.07.002	<p>Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano anche con uso di radar di superficie per individuazione di sottoservizi, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, compreso e compensato nel prezzo l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere, condutture o cavi, escluse le armature di qualsiasi tipo, anche a cassa chiusa occorrenti per le pareti, compresi il paleggio e l'accatastamento delle materie lungo il bordo del cavo, gli aggettamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli oneri per la formazione di recinzioni particolari da computarsi a parte, la riparazione di eventuali sottoservizi danneggiati senza incuria da parte dell'Impresa e certificati dalla D.L. nonché gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previste dal C.S.A.. in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 4 N/mm<sup>2</sup> e fino a 10 N/mm<sup>2</sup> ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm, attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 mc di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza</p> <p><b>euro (diciotto/71)</b></p>	mc	18,71
Nr. 3 01.02.05.001	<p>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: 1.1.1. – 1.1.2 – 1.1.3 – 1.1.5 – 1.1.8 – 1.3.4 - 1.4.1.2 - 1.4.2.2 - 1.4.3 eseguiti in ambito extraurbano</p> <p><b>euro (zero/52)</b></p>	mc x km	0,52
Nr. 4 02.01.04	<p>Muratura in blocchi di laterizi forati dati in opera con malta cementizia a 400 kg di cemento tipo 32.5 R a qualsiasi altezza o profondità di qualunque spessore ma non inferiore a 25 cm, compresi i magisteri d'ammorsatura, spigoli e riseghe, la spianatura dei letti, il taglio per la formazione degli squarci negli stipiti dei vani ed ogni altra rientranza e incassatura per la collocazione d'infissi di qualsiasi dimensione, e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, inclusa la formazione di architravi di qualsiasi tipo e/o cerchiature.</p> <p><b>euro (duecentocinque/79)</b></p>	mc	205,79
Nr. 5 02.02.01.001	<p>Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m<sup>3</sup> di sabbia, compreso l'onere per la formazione degli architravi per i vani porta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. spessore di 8 cm</p> <p><b>euro (trenta/08)</b></p>	mq	30,08
Nr. 6 05.01.04	<p>Pavimentazione con piastrelle di grès da 7,5x15 cm, spessore 8 mm a superficie liscia di colore rosso, in opera con collanti o malta cementizia su sottofondo preesistente, compresa la suggellatura dei giunti con boiaccia di cemento, la lavatura, la pulitura finale, compresi tagli, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte.</p> <p><b>euro (trentatre/43)</b></p>	mq	33,43
Nr. 7 05.01.10.001	<p>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'interno degli edifici</p> <p><b>euro (diciassette/83)</b></p>	mq	17,83
Nr. 8 05.02.01	<p>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.</p> <p><b>euro (quarantacinque/08)</b></p>	mq	45,08
Nr. 9 06.01.05.002	<p>Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), 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), confezionata 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 5 Traffico Tipo M e P (extraurbana) e nella Tabella 5 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 collegamento previsto dal "Catalogo delle</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	Pavimentazioni Stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 4 - 5,5 %. 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, rigidezza non inferiore a 300 kg/mm e vuoti residui sui campioni compresi tra 3 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 rapida rottura (con dosaggio di bitume residuo pari a 0,35-0,40 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 <b>euro (uno/69)</b>	mq/cm	1,69
Nr. 10 08.01.03.001	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio termico, sezione mm 50 ÷ 60, 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 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 2,2 W/(m²/K) con vetro camera 4-6-4 <b>euro (trecentosettanta/49)</b>	mq	370,49
Nr. 11 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 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. <b>euro (duecentoquarantaquattro/43)</b>	mq	244,43
Nr. 12 09.01.03	Intonaco per interni eseguito con gesso scagliola dello spessore complessivo non superiore a 1,5 cm sul grezzo senza traversato, compreso l'onere per la formazione di spigoli e angoli, le suggellature all'incrocio con i pavimenti ed i rivestimenti, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. <b>euro (quattordici/56)</b>	mq	14,56
Nr. 13 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 sestato 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. <b>euro (ventiquattro/02)</b>	mq	24,02
Nr. 14 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; <b>euro (trentaquattro/09)</b>	mq	34,09
Nr. 15 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. <b>euro (quattro/99)</b>	mq	4,99
Nr. 16 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 <b>euro (quindici/57)</b>	m	15,57
Nr. 17 13.07.03.001	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 8 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 rinfianco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 110 mm; interno 103,6 mm <b>euro (nove/71)</b>	m	9,71
Nr. 18 13.07.09.002	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U atossico per acqua potabile e liquidi alimentari prodotti secondo norma UNI EN 1452-2 serie PN 6, con giunzioni a bicchiere e guarnizione elastomerica a labbro, rispondenti alle prescrizioni igienico- sanitarie del		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	DM 06/04/2004 n.ro 174 del Ministero della Salute. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla pressione massima di esercizio PN 6 espressa in bar, 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 50 mm <b>euro (cinque/21)</b>	m	5,21
Nr. 19 13.08.01	Formazione del letto di posa, rinfiacco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco minuto), proveniente da cava, con elementi di pezzatura non superiori a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento. <b>euro (ventitre/53)</b>	mc	23,53
Nr. 20 14.01.01.002	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 autoestingente 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 H07Z1-K <b>euro (quarantatre/40)</b>	cad	43,40
Nr. 21 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 autoestingente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 20; filo conduttore di fase in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K di sezione proporzionata al carico. Compresa le tracce nelle murature, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Sono compresi la scatola da incasso per parete o cartongesso fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con un singolo comando interrotto o pulsante per dimmer <b>euro (quarantatre/50)</b>	cad	43,50
Nr. 22 14.02.01.002	Realizzazione di derivazione per punto Forza Motrice, monofase, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o da altri punti di alimentazione del locale, in tubi di materiale termoplastico autoestingente 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, di sezione proporzionata all'interruttore posto a protezione della linea, compreso il conduttore di protezione. 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. 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. con cavo tipo H07Z1-K fino a 4 mm <sup>2</sup> <b>euro (quarantaotto/40)</b>	cad	48,40
Nr. 23 14.02.03.002	Fornitura in opera entro scatole predisposte di cui alle voci 14.2.1 e 14.2.2 di apparecchi per il prelievo di energia, standard Italiano (terra centrale) o universale (terra centrale e laterale) con o senza interruttore di protezione, di colore a scelta della direzione lavori, compreso l'onere del collegamento e dell'eventuale ponticello per gli apparecchi successivi al primo effettuato con cavo FS17 o H07Z1-K di sezione uguale a quella del cavo principale. presa 2P+T 10/16A - Universale - 2 moduli <b>euro (quindici/00)</b>	cad	15,00
Nr. 24 14.03.01.001	Realizzazione di dorsale di alimentazione realizzata con tubazione di tipo incassato con tubazione sottotraccia a parete o pavimento, a partire dal quadro di alimentazione, in tubi di materiale termoplastico autoestingente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque dimensionato per garantire la perfetta sfilabilità; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17, di sezione proporzionata all'interruttore posto a protezione della linea, compreso il conduttore di protezione. Compresa le cassette rompitratta e le cassette di derivazione da incasso per ogni ambiente, 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. Dorsale misurata dal quadro elettrico fino alla cassetta di distribuzione del locale più distante alimentato dalla dorsale. Per ogni interruttore di partenza. linea 2x2,5mm <sup>2</sup> +T <b>euro (sedici/10)</b>	m	16,10
Nr. 25 14.03.01.002	idem c.s. ...partenza. linea 2x4mm <sup>2</sup> +T <b>euro (sedici/80)</b>	m	16,80
Nr. 26 14.03.02.003	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 32mm <b>euro (tredici/60)</b>	m	13,60
Nr. 27 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 <sup>2</sup> <b>euro (due/65)</b>	m	2,65
Nr. 28	idem c.s. ...FG16(o)R16 sez. 1x10mm <sup>2</sup>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
14.03.17.005	<b>euro (quattro/04)</b>	m	4,04
Nr. 29 14.03.19.002	Fornitura e posa in opera su scavo già predisposto di corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda. sez. 35 mm <sup>2</sup> <b>euro (sei/69)</b>	cad	6,69
Nr. 30 14.03.20.001	Fornitura e posa in opera di dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori Ø 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400 × 400 × 400 mm con coperchio, comprensivo dello scavo, del rinterro per la posa di quest'ultimo e del cartello in alluminio per segnalare le prese di terra a sfondo blu, dimensioni 200 × 300 mm, inclusi gli accessori di fissaggio. lunghezza 1,5 m <b>euro (novanta/00)</b>	cad	90,00
Nr. 31 14.04.04.010	Fornitura e posa in opera di centralino da parete in materiale isolante autoestinguente, grado di protezione IP 40 o IP55, completo di guide DIN, con o senza portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), compreso ogni accessorio per la posa in opera. centralino da parete IP55 con portella 24 moduli <b>euro (settantasette/80)</b>	cad	77,80
Nr. 32 14.04.04.013	idem c.s. ...con portella 72 moduli <b>euro (duecentoottantauno/60)</b>	cad	281,60
Nr. 33 14.04.05.003	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guide DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c.a. e 1500 V c.c. e conforme alla Norma CEI EN 60947-2. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera. [Potere di interruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori] Icn=4,5 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A <b>euro (trentauno/30)</b>	cad	31,30
Nr. 34 14.04.06.002	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 2P In ≤ 25A cl.AC - 30 mA <b>euro (quarantasette/40)</b>	cad	47,40
Nr. 35 14.08.04.001	Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna con sorgente LED 4000K, costituita da un corpo in policarbonato, riflettore in lamiera preveniciata bianca e schermo in policarbonato trasparente o opale stabilizzato agli UV per evitarne l'ingiallimento. La plafoniera dovrà possedere grado di protezione minimo IP65, resistenza agli urti minima IK08, dovrà essere garantita una durata dei LED di 50.000 h con rimanente 80% di flusso iniziale ed un'efficienza luminosa minima dell'apparecchio di 120 lm/W (T=25°C). Sono compresi gli accessori di fissaggio per soffitto, parete o sospensione e gli eventuali accessori per il cablaggio passante e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Il prodotto dovrà essere garantito per 5 anni dal produttore. L'efficienza minima richiesta deve essere riferita all'intero apparecchio, e non alla sola sorgente luminosa. armatura L=800mm Flusso luminoso da 1500lm a 3400lm. Driver Elettronico <b>euro (centoventiuno/30)</b>	cad	121,30
Nr. 36 14.08.04.002	idem c.s. ...luminosa. armatura L=1200mm Flusso luminoso da 2300lm a 5150lm. Driver Elettronico <b>euro (centoquarantaquattro/30)</b>	cad	144,30
Nr. 37 14.08.11.001	Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di emergenza autoalimentato con sorgente luminosa a LED costituito da corpo in policarbonato e ottica simmetrica e schermo in policarbonato trasparente, resistente agli urti in classe minima IK07 e con grado di protezione IP65. L'apparecchio deve essere dotato di tutti gli accessori per il montaggio ad incasso in controsoffitto, a parete, a soffitto o a sospensione. Versione tradizionale, con autodiagnosi o centralizzata, per funzionamento in "Sola Emergenza (SE)". Nel caso di versione con autodiagnosi l'apparecchio deve essere in grado di effettuare l'autodiagnosi con test periodici di funzionamento e di ricarica e con segnalazione dello stato attraverso LED ben visibili sull'apparecchio. Nel caso di versione centralizzata deve essere predisposto per il controllo e la diagnosi sia locale che remota attraverso centrale di controllo. Nel caso di apparecchio adatto al funzionamento centralizzato sono compresi i moduli interni di comunicazione se ad onde radio o onde convogliate e l'aliquota del bus di controllo se con controllo filare. L'apparecchio deve garantire la ricarica completa in 12 ore. Sono compresi tutti gli accessori di montaggio e per il cablaggio elettrico (pressacavo, passatubo, ecc), eventuali scatole o cornici e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente) flusso Luminoso equivalente FL.8W - aut. 1h - Tradizionale <b>euro (settantacinque/10)</b>	cad	75,10
Nr. 38 14.11.07	Realizzazione di derivazione per punto telefonico RJ11, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa) in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità. Sono compresi la scatola da incasso per parete o cartongesso fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, la presa RJ11 del tipo con connettore a doppia morsettiera (IN/OUT), la minuteria ed ogni altro onere. Compresa le tracce nelle murature o nel solaio, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. <b>euro (cinquantanove/30)</b>	cad	59,30
Nr. 39 15.01.04.001	Fornitura e collocazione di piatto per doccia in grès porcellanato, con gruppo miscelatore, doccia con braccio tipo saliscendi e diffusore snodabile, piletta a sifone con griglia in ottone compreso rosoni, 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. delle dimensioni di 70x70 cm <b>euro (duecentocinquantaotto/87)</b>	cad	258,87
Nr. 40 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		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 41 15.01.06	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. <b>euro (trecentodiciassette/08)</b>	cad	317,08
Nr. 42 15.01.08	Fornitura e collocazione di bidet in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 58x35 cm, con miscelatore in ottone cromato, sifone ad S e piletta di scarico con tappo a pistone in ottone cromato, i rosoni, i flessibili, l'attacco al pavimento con viti e bulloni cromati, 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. <b>euro (duecentoquarantauno/73)</b>	cad	241,73
Nr. 43 15.01.10	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. <b>euro (duecentoquarantaquattro/26)</b>	cad	244,26
Nr. 44 15.03.02	Fornitura e posa in opera di orinatoio da parete in ceramica, 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. <b>euro (centonovantasette/33)</b>	cad	197,33
Nr. 45 15.03.04	Fornitura e collocazione di mobile WC attrezzato monoblocco per disabili comprensivo di: a) cassetta di scarico avente pulsante di scarico manuale; b) tazza sanitaria con pulsante d'emergenza manuale per scarico cassetta; c) 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 completa e funzionante a regola d'arte. <b>euro (mille novecento nove/99)</b>	cad	1'909,99
Nr. 46 15.03.05	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. <b>euro (milleottocentoquindici/42)</b>	cad	1'815,42
Nr. 47 15.03.07	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 ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. <b>euro (trecentoottantadue/94)</b>	cad	382,94
Nr. 48 15.03.09	Fornitura e collocazione di corrimani angolari per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e delle dimensioni di 100x100 cm comprese le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. <b>euro (duecentosettanta/43)</b>	cad	270,43
Nr. 49 15.04.01.002	Fornitura e collocazione di piantana per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e della lunghezza di 180 cm comprese le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola e fissato alla parete e al pavimento. <b>euro (centosettantasei/68)</b>	cad	176,68
Nr. 50 15.04.02.002	Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore, comprensivo di valvola di sezionamento a volantino, targhetta per l'identificazione utenza e raccorderia di connessione alla tubazione e di pezzi speciali, minuteria ed accessori, opere murarie (tracce, chiusura tracce ed attraversamenti di piccola entità) ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo della quota parte del collettore, e del rubinetto passatore in ottone cromato da 3/4". Per costo unitario a punto d'acqua: con tubazioni in multistrato coibentato Ø 16 mm <b>euro (novantasette/34)</b>	cad	97,34
Nr. 51 15.04.09.001	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 <b>euro (ottantadue/16)</b>	cad	82,16
Nr. 51 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		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	la disinfezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per diametro DN 16x11,6 mm <b>euro (dieci/25)</b>	m	10,25
Nr. 52 18.01.01.001	Realizzazione di scavo a sezione obbligata in ambito urbano per posa di cavidotti in tubo, eseguito con escavatore in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia, con profondità fino a 0,60 m e larghezza fino a 0,50 m, escluso l'eventuale rimozione della sede stradale, compresa la rimozione di eventuali marciapiedi, le eventuali demolizioni di trovanti di dimensioni non superiori a 0,5 m <sup>3</sup> , la conservazione di sottoservizi eventualmente incontrati. Sono inoltre comprese la fornitura e la posa di un letto di sabbia dello spessore di 10 cm e il nastro di segnalazione, nonché l'onere del reinterro con materiale idoneo provenientedallo scavo e il costipamento meccanico realizzato a strati di spessore massimo 30 cm. Compreso inoltre l'eventuale bauletto in calcestruzzo per la protezione addizionale, da realizzarsi per gli attraversamenti, con copertura del cavidotto per almeno 10 cm. E' compresa infine la segnalazione e l'eventuale protezione degli scavi, e il carico dei materiali di scavo eccedenti o ritenuti non idonei al reinterro per futuro trasporto a discarica, nonché ogni onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. per scavo e ricoprimento senza protezione addizionale <b>euro (trentaquattro/48)</b>	m	34,48
Nr. 53 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 <b>euro (duecentoquarantaotto/93)</b>	mc	248,93
Nr. 54 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. <b>euro (nove/95)</b>	mq	9,95
Nr. 55 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. <b>euro (uno/75)</b>	mq x cm	1,75
Nr. 56 21.01.11	Rimozione di intonaco interno od esterno eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. <b>euro (tre/49)</b>	mq x cm	3,49
Nr. 57 21.01.16	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succieli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. <b>euro (quattordici/78)</b>	mq	14,78
Nr. 58 21.01.24	Rimozione di apparecchi igienico – sanitari e di riscaldamento compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse. <b>euro (venti/92)</b>	cad	20,92
Nr. 59 21.01.25	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. <b>euro (trentauno/88)</b>	mc	31,88
Nr. 60 21.03.01.002	Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degradata del calcestruzzo con i contorni dell'intervento tagliati verticalmente e per una profondità che consenta un riporto di malta di almeno 1 cm di spessore; irruvidimento della superficie dell'intervento, anche mediante bocciardatrice o altri mezzi idonei, per la creazione di asperità di circa 5 mm; asportazione della ruggine dell'armatura e successivo trattamento della stessa con malta passivante; energica spazzolatura per la pulitura della superficie d'intervento e rifacimento del copri ferro con malta tixotropica antiritiro, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm. per ogni mq d'intervento e per ogni cm successivo ai primi 2. <b>euro (trentanove/64)</b>	mq x cm	39,64
Nr. 61 24.02.04.001	Fornitura e collocazione di elemento scaldante in alluminio pressofuso ad alta resa avente spessore mozzo pari a 100 mm compreso i collegamenti idraulici, le opere murarie necessarie, quota parte dei tappi, nipless, scaricatore manuale d'aria, raccorderia e mensole di fissaggio e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. interasse mozzi 500mm, potenza emessa secondo UNI-EN 442 127 W <b>euro (ventiotto/26)</b>	cad	28,26
Nr. 62 24.02.11.001	Fornitura e collocazione di caldaia murale a gas a condensazione a camera stagna e a tiraggio forzato per impianto di riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria, costituita da: - mantello esterno in lamiera, assemblati in modo da permettere una facile accessibilità alla caldaia; - bruciatore gas modulante; - accensione automatica e controllo a ionizzazione di gas; - scambiatore di calore fumi/acqua; - camera di combustione a struttura metallica rivestita e protetta; - ventilatore di estrazione fumi a velocità variabile; - trasduttore di pressione differenziale per il controllo della velocità del ventilatore; - scambiatore sanitario; - gruppo di distribuzione idraulica con by-pass automatico, valvola a tre vie elettrica e flussostato di attivazione sanitaria; - termostato per la regolazione dell'acqua; - sonde caldaia di tipo NTC; - prese per analisi della combustione; - sistema antigelo; - sistema antibloccaggio del circolatore e delle valvole a tre vie; - termostato limite; - pressostato di acqua di minima; - pressostato per controllo portata aria-fumi; - circolatore ad alta prevalenza con separatore di aria; - vaso di espansione circuito caldaia; - grado di protezione elettrica IPX5D; - interruttore termico automatico di regolazione; - interruttore termico automatico di blocco; - pressostato di blocco; - termometro con pozzetto per il termometro di controllo; - manometro con flangia per il manometro di controllo; - valvole gas completa di stabilizzatore e lenta accensione; - valvola sfogo aria. Compreso la fornitura in opera del condotto coassiale di scarico gas, il collegamento alla rete elettrica alla rete idrica, alla rete combustibile, alla canna fumaria, la raccorderia, le opere murarie per il fissaggio a muro ed i ripristini e		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. - potenza termica nominale 24 kW (80°/60°); - potenza termica ridotta 2,4 kW; - rendimento utile a Pn max non inferiore al 96% (80°/60°); - rendimento utile a Pn parzializzata al 30% non inferiore al 100%; - potenza termica nominale sanitario 25 kW; - pressione max di esercizio di riscaldamento 3 bar; - pressione max di esercizio sanitario 6 bar; - temperatura max ammessa 80°C - producibilità acqua calda sanitaria (DT=25°C) non inferiore a 14 l/min portata termica nominale 25 kW; <b>euro (tremilacentodiciannove/55)</b>	cad	3'119,55
Nr. 63 AP_1	Fornitura e posa di geotessile resistenza a trazione longitudinale e trasversale min. 250 gr/mq, steso sul fondo dello scavo di sbancamento e negli scavi a sezione delle tubazioni, in senso trasversale all'asse principale del campo, sormontato tra telo e telo di cm 30 al fine di rendere omogenea la resistenza ai carichi di pressione. <b>euro (due/05)</b>	m2	2,05
Nr. 64 AP_10	Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata in cls completa di griglia anti-infortunistica in metallo antitacco a feritoie classe B125, compreso l'allettamento ed il rinfianco in malta cementizia; compresa la sigillatura dei giunti e gli allacciamenti ai pozzetti della rete drenante. dim 20x20 <b>euro (trentaotto/00)</b>	m	38,00
Nr. 65 AP_11	Esecuzione di plinti in calcestruzzo di adeguate dimensioni per il posizionamento delle porte, compresa la predisposizione per l'ancoraggio dei pali e per le bandierine dei corner. <b>euro (centocinquantesi/40)</b>	cadauno	156,40
Nr. 66 AP_12	Formazione di pavimento in getto di cemento per realizzazione piazzola panchine giocatori eseguito mediante scavo per cm. 30, riempimento con massiccata opportunamente livellata, fornitura e posa in opera di cordoli in cls prefabbricato, di rete elettrosaldata a maglia quadra 20x20 cm., diam. 6 mm. e getto di cls R'ck 25 per uno spessore minimo di 12/15 cm., tirato in piano perfetto a frattazzo. <b>euro (cinquecentoventisette/00)</b>	cadauno	527,00
Nr. 67 AP_13	Sistema per la realizzazione di un campo calcio in erba artificiale di ultima generazione composto dai seguenti elementi: - Manto attestato L.N.D., composto da fibre di polietilene antiabrasivo, estremamente resistenti all'usura e con speciali trattamenti anti-UV, bicolore verde, tessute su speciale supporto primario in polipropilene/feltro; - Struttura della fibra: dritta - Tipo della fibra: monofilo - Altezza del filo della fibra: 60mm - Spessore minimo 100 micron; - Peso filato minimo 1.000 gr/mq; - Punti n.8000/mq minimo; - Titolo minimo 12.000 dtex; - Peso totale 2200 gr/mq. - Certificazione manto Classe 1 resistenza al fuoco. - Tipo di intasamento: di stabilizzazione e prestazionale con miscela di sabbia e granulo di gomma nella misura di kg. 10 di sabbia e kg. 16 di granulo di gomma SBR nobilitato colorato (regolamento rif. tabella G5) - Tappeto elastico: assente Spazzolatura incrociata del campo a norma FIGC. Il manto completo ed installato dovrà essere conforme ai requisiti tecnici e prestazionali stabiliti dalla F.I.G.C. - L.N.D. e possedere le relative attestazioni ufficiali riferite al Regolamento vigente (LND Standard 2013). <b>euro (trentauno/80)</b>	m2	31,80
Nr. 68 AP_14	Fornitura e posa in opera di impianto di irrigazione automatico adeguato alle esigenze del campo con irrigatori posizionati all'esterno del campo per destinazione nella misura di quattro peogni lato lungo, composto da: - Tubo PE AD PN16 DN 110 compresi i raccordi PN 16 (m. 20) - Tubo PE AD PN16 DN90 compresi i raccordi PN16 (m.344) - Irrigatore tipo SportGun da 1"1/2 gittata m 38, pressione 6 bar,portata 496 lt/min ad angolo variabile (n. 8) - Pozzetti in resina JUMBO mm. 610x430 (n. 8+1 per lo scarico) - Elettrovalvole in ottone PN16 dn 1"1/2, portata l/min 300 - 530 pressione 6 bar (n. 8) - Cavo elettrico FG7R 2(1x1.5) posa interrata dentro tubo PVCDN63 (m. 364) - Tubazione per cavi elettrici in PVC DN63 (m. 364) Incluso: - Scavi per posa tubazioni (m. 364 x h 0,60) - Riempimento dello scavo con sabbia per cm. 20 e pietriscomedia pezzatura per cm. 40 - Trasporto a discarica pubblica del materiale di risulta - Assemblaggio e collaudo dell'impianto irriguo Compreso di ogni onere per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte. <b>euro (sedecimilaquattrocentoventidue/00)</b>	a corpo	16'422,00
Nr. 69 AP_15	Fornitura e posa in opera di stazione di pompaggio per impianto irrigazione campo sportivo. Il sistema comprende: - n.1 elettropompa sommersa centrifuga multistadio per acque pulite in pozzi da 6". Realizzata in acciaio inossidabile AISI 304 o AISI 316. Bocca di mandata, valvola di non ritorno, diffusore, girante, convogliatore, copricavo, supporto inferiore, albero pompa, giunto, distanziale, viteria, tiranti in acciaio inossidabile. Ralla reggispinta in PTFE. Anelli di rasamento in Tecnopolimero PPO. Cuscinetto superiore in carburo di tungsteno. Cuscinetto guida d'albero in poliuretano. Elastomeri in EPDM. Con le seguenti caratteristiche prestazionali: - Portata: 500 lt/min - Prevalenza: 103.1 m.c.a. - Alimentazione: trifase 50 Hz - 400 V ca - Potenza: 15 kW - Diametro d'ingombro massimo della pompa (inclusi due copricavo): 146 mm - Lunghezza pompa 2156 mm - n.1 Quadro elettrico per potenza kW 15 - In 40A - n.1 Programmatore elettronico a 8 stazioni - n.3 Sonde di livello: troppo pieno/reintegro, salva pompa/ripartenza +neutro Incluso: - Allaccio idrico per rabbocco vasca con galleggiante rapido - Montaggio sommersa (orizzontale e quadro elettrico Compreso di ogni onere per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte. <b>euro (duemiladuecentosessantaotto/00)</b>	cadauno	2'268,00
Nr. 70 AP_16	Fornitura e posa in opera di vasca di accumulo in cls da 10 mc da interro, con pozzetto di ispezione, incluso di scavo per alloggio vasca con rinfianco con sabbia e conferimento in discarica dei materiali di risulta, compreso di ogni onere per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte. <b>euro (millequattrocentoquarantaquattro/00)</b>	cadauno	1'444,00
Nr. 71 AP_17	Manto in erba artificiale decorativa da 20 mm con intasamento in sabbia. Manto in erba artificiale decorativa composto dai seguenti elementi: - Manto composto da fibre di polipropilene antiabrasivo, estremamente resistenti all'usura e con speciali trattamenti anti-UV - Struttura della fibra: dritta - Tipo della fibra: monofilo - Altezza del filo della fibra: 20mm - Tipo di intasamento: di stabilizzazione e prestazionale - Tipo di intaso prestazionale: ecofil 0.5 - 2.5 mm Compreso di strato di sabbia da frantoio di spessore max 3 cm e pezzatura 0,2-2.0 mm. rullato e compattato con peso adeguato, con le opportune pendenze, finitura superficiale, consistente nell'annaffiatura, rullatura e spazzolatura. <b>euro (tredici/25)</b>	m2	13,25



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 72 AP_18	Fornitura e posa in opera di arredi per campo di calcio comprensivo di: - n.2 porte calcio regolamentari per il gioco del calcio in lega leggera dim. 7,32x2,44 m., sezione ovoidale diam.120x100 mm (lega 6060, tolleranze UNI 3879, DIN 17615, DIN 1748), angolari in alluminio interni al profilo. Set completo di porte con archetti, ancoraggi, archetto ribaltabile e reti in polipropilene. Colore standard: bianco. - n. 4 bandiere corner <b>euro (milletrecentoottantanove/00)</b>	a corpo	1'389,00
Nr. 73 AP_19	Fornitura e posa di panchina giocatori n. 10 posti modello "Standard" (da assemblare e fissare su platea in cls), fabbricata in tubo di alluminio smontabile, con pannelli di rivestimento della parte superiore in materiale alveolare, fianchi in alveolare trasparente. Sedute con schienale modello "Mondoseat 6 "Numero posti a sedere: 10; lunghezza: 5,00 m. <b>euro (millenovecentonovantasei/00)</b>	a corpo	1'996,00
Nr. 74 AP_2	Fornitura e posa di drenaggio diagonale, eseguito con tubo corrugato microforato a doppia parete diam 90 mm drenante a 270°, posato con pendenza di scolo pari a 1,5-2,0% ad interasse di mtl.10/12. La voce comprende: scavo nel terreno di sottofondo larghezza cm 50 ca e profondità' variabile, posa dei tubi microforati su letto di sabbia, riempimento della trincea drenante con pietrisco di media pezzatura. Compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta a pubblica discarica. <b>euro (quattordici/60)</b>	cal/h	14,60
Nr. 75 AP_20	Fornitura e posa in opera di targhette in alluminio incise per indicare pe partenze e gli arrivi, ostacoli, cambi staffette ecc. in ogni corsia e nelle varie specialità di corsa a norma FIDAL. Serie completa per pista di atletica a 6 corsie. <b>euro (duemilaseicentoottantatre/50)</b>	a corpo	2'683,50
Nr. 76 AP_21	Fornitura e collocazione di canaletta prefabbricata in cemento armato vibrocompresso, a sagoma interna curva, per la raccolta e lo smaltimento delle acque meteoriche, delle dimensioni interne pari a cm. 10.5x13.5, completa di griglia in acciaio zincato della larghezza di cm.15, compresa eventuale lavorazione "a fessura" per le pista di Atletica Leggera. messa in opera compreso lo scavo a sezione, la formazione della fondazione in calcestruzzo delle dimensioni di cm.30x40, i rinfianchi , le sigillature e il collegamento ai pozzetti di ispezione. Il tutto compreso l'onere e il magistero per rendere l'opera perfettamente funzionale. <b>euro (cinquantadue/50)</b>	ml	52,50
Nr. 77 AP_22	Fornitura e posa in opera di cordoli in calcestruzzo prefabbricati, legati con cemento e non armati, di sezione cm 8/10x25x100, conformi ai requisiti contenuti nella direttiva 89/106/CEE relativa ai prodotti da costruzione, da utilizzarsi per contenimento pista e pedane di atletica leggera, poggiato su idonea fondazione in cls compresa nel prezzo, escluso lo scavo. Fondazione in cls e cordoli prefabbricati devono essere posizionati mantenendo le pendenze prestabilite dalla Federazione Italiana di Atletica Leggera (uno per cento in senso trasversale uno per mille in senso longitudinale per pista e corsie, quattro per mille lungo ogni raggio dell'area semicircolare delle pedane per salto in alto e pedane lanci) e seguendo la geometria della pista considerando la larghezza di ogni corsia e di ogni pedana per specifica attività. Il tutto con l'impiego di attrezzatura e manodopera specializzata. <b>euro (venticinque/00)</b>	ml	25,00
Nr. 78 AP_23	Fornitura e posa di impermeabilizzazione eseguita mediante stesura di due mani a spatola o a spruzzo con intonacatrice, di malta monocomponente elastica a base cementizia, inerti selezionati a grana fine, fibre sintetiche e speciali resine acriliche in dispersione acquosa, per uno spessore non inferiore a 2 mm. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. <b>euro (diciotto/00)</b>	al m²	18,00
Nr. 79 AP_24	Fornitura e Livellamento massicciata con inerti di torrente o di cava , stesi con le opportune pendenze e costipati con rullo vibrante di spessore non superiore a cm.5 circa. <b>euro (uno/90)</b>	mq	1,90
Nr. 80 AP_25	Fornitura e posa in opera di telaio per porta scorrevole <b>euro (duecentocinquanta/00)</b>	cadauno	250,00
Nr. 81 AP_26	Fornitura e posa in opera di sedile ribaltabile per doccia in poliuretano, montato a muro dotato di snodo bilanciato per apertura e chiusura. Dim. 80 x 50, portata max 120 kg <b>euro (novantacinque/00)</b>	cadauno	95,00
Nr. 82 AP_27	Fornitura e collocazione di maniglione antipanico, in tubo di acciaio con opportuno rivestiment di colore a scelta della D.L. e della lunghezza variabile comprese le opere necessarie per dare il lavoro finito a aperfetta regola d'arte <b>euro (centodieci/20)</b>	cadauno	110,20
Nr. 83 AP_28	MANTO SUPERIORE SINTETICO COLATO tipo POLYSTAR SP SEMIDRENANTE BICOLORE NELLO SPESSORE A FINITURA SPRUZZATA, composto da: -mano di attacco in primer poliuretano per l'ancoraggio al sottofondo bituminoso o cementizio, data a rullo o spruzzo in ragione di kg./mq. 0,15 per asfalto e kg./mq . 0,20. per cemento; -strato di base dello spessore di mm.10,50 realizzato a freddo per colata di impasto di granuli di gomma SBR di colore nero ed a curva granulometrica predeterminata in ragione di kg./mq 7 ... n ragione di kg./mq. 0,85,per un totale di mescola di kg/mq.2,00 , data in più mani , ad alta resistenza ai raggi UV, agli agenti atmosferici ed all'azione meccanica delle scarpette chiodate, antisdruciolio, antiriflesso. Il tutto realizzato nello spessore di mm. 13,00 (10,50+2,50) ed avente caratteristiche di elasticità e fisico-meccaniche secondo Regolamenti Tecnici FIDAL/ IAAF per l'omologabilità e la certificazione dei manti superiori sintetici per impianti di Atletica Leggera. Colore ROSSO. <b>euro (ventisette/60)</b>	mq	27,60
Nr. 84 AP_29	Fornitura e posa in o pera di pozzetto di ispezione in cav, dimensioni interne cm 60x60,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>altezza interna variabile fino a cm 120, sifonato e diaframmato per ispezione e raccordo dei collettori longitudinali con la rete di scolo, completo di telaio e griglia ispezionabile, classe C250, compreso lo scavo, il basamento in cls, il rinfianco, le sigillature, il raccordo con la rete di scolo e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. <b>euro (duecentosessantatre/00)</b></p>	cadauno	263,00
Nr. 85 AP_3	<p>Fornitura e posa di tubo corrugato microforato a doppia parete diam 160 mm drenante a 180°, posato con pendenza di scolo pari a 1,5-2,0%. Compreso di scavo a sezione obbligatoria nel terreno di sottofondo del cassonetto per una larghezza cm 50 ca e profondità variabile, posa del tubo microforato su letto di sabbia, riempimento della trincea drenante con pietrisco di media pezzatura. Compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta alla Pubblica Discarica. <b>euro (quindici/40)</b></p>	m	15,40
Nr. 86 AP_30	<p>Fornitura e posa in opera di CORDOLO MOBILE IN ALLUMINIO, utilizzato come delimitazione della 1^ corsia REA009 nella pista di atletica leggera, dimensioni cm. 5x5, con bordo arrotondato e sistema per Incastro, montato su supporto formato da una barra di cm 15 di lunghezza e cm. 5 di Larghezza, in alluminio, sui cui si fissa ad incastro il cordolo; tale barra risulterà sollevata dalla bordatura tramite spessori rettangolari di mm. 15 di altezza massima, in modo da consentire il deflusso delle acque meteoriche. Il fissaggio al suolo viene eseguito tramite tassello fissate al suolo, nelle quali andrà ad avvitarci la vite inserita nella barra da cm. 15. Profilato in lega di alluminio (Al Mg Si) EN AW 6060 estruso UNI EN 573-3/755-2 - Spessore: 1,5-1,2 mm - Peso per ml: 705 gr (tolleranza UNI 3879) -Allungamento a rottura: UNI 3879. Compreso quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte <b>euro (ventisei/40)</b></p>	ml	26,40
Nr. 87 AP_31	<p>Fornitura e posa di tubazione PE GAS DN25 conforme alle norme UNI/ISO 4437 tipo 316 ed alle direttive del D.M. 24/11/984. Posa interrata opere edili escluse. Compreso di coppia di giunti dielettrici di transizione DN1". <b>euro (otto/00)</b></p>	ml	8,00
Nr. 88 AP_32	<p>Esecuzione di punto gas metano, realizzato con tubazione in rame DN20 conforme a norme UNI CIG 7129; posato a vista a parete e/o pavimento completo di tubazione in PVC DN25 per foro passante per parete e collegato al giunto dielettrico di transizione. Compreso di opere murarie ed assistenza edile per scasso e ripristino escluso intonaco. <b>euro (quarantatre/00)</b></p>	cadauno	43,00
Nr. 89 AP_33	<p>Collettore per la distribuzione dell'acqua, corredato di valvole, zanche metalliche ed etichette per l'individuazione dei circuiti: diametro 1"x 18 mm, uscite 6-14 da 3/4". Posa in opera incassato a parete compreso scatola a murare con coperchio in resina, compreso ogni onere per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte. <b>euro (centoventisei/00)</b></p>	cadauno	126,00
Nr. 90 AP_34	<p>Canna fumaria singola per evacuazione fumi combusti caldaie a condensazione di appartamento costituita da: - canna fumaria in PVC DN80 mm. ml. 2000 - terminale parapigioggia; - staffe, giunzioni ed accessori. Installata a qualsiasi altezza compreso di collegamento alle caldaie di piano, compreso ogni onere per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte. <b>euro (centosessanta/00)</b></p>	cadauno	160,00
Nr. 91 AP_35	<p>Fornitura e posa in opera di coibentazione delle tubazioni in rame, acciaio, coppelle di schiuma di poliuretano espanso retico lato con rivestimento esterno in alluminio goffrato, autoestinguente di classe 1 compresi i pezzi speciali quali curve, tes, ecc. Spessore 19 - 30mm. per tubazioni DN 18 -26 compreso ogni onere per dare il tutto a perfetta regola d'arte. <b>euro (tre/00)</b></p>	ml	3,00
Nr. 92 AP_36	<p>Fornitura trasporto e posa in opera di rete para-palloni per campo da calcio in cordino maglia 130x130 mm, colore verde, con filo di diametro mm3. altezza H= 5000 mm, con sviluppo lineare 60 m e con accessori per il fissaggio; piastre di ancoraggio dim. 180x240x sp.18 mm., compreso di montanti in tubolare zincato diam. 60mm, provvisti di fori per il passaggio di fili tenditori e tappo superiore in pvc, compreso di plintino di base in c.a. delle dimensioni di cm 70*70*70 e quanto altro occorre a dare l'opera completa e funzionale a perfetta regola d'arte. <b>euro (otto/30)</b></p>	mq	8,30
Nr. 93 AP_37	<p>Fornitura e messa in opera di pulsante di allarme a rottura di vetro, con linea sottotraccia e conduttori da pagaesi a parte, compreso di pozzetto, cablaggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a regola d'arte. <b>euro (ottantadue/60)</b></p>	cadauno	82,60
Nr. 94 AP_38	<p>Fornitura e posa in opera di nodo da terra, costituito da piastra di rame, morsetti in idoneo involucro in pvc, compreso le connessioni elettriche, e le indicazioni e numerazioni per ogni linea, ed ogni altro onere e magistero, il tutto in conformità alle Norme CEI. <b>euro (quarantasei/40)</b></p>	cadauno	46,40
Nr. 95 AP_4	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione in cav, dimensioni interne cm 40x40, altezza interna variabile fino a cm 120, per ispezione e raccordo dei collettori longitudinali e con la rete di scolo, completo di telaio e griglia ispezionabile, classe C250, compreso lo scavo, il basamento in cls, il rinfianco, le sigillature, il riempimento del fondo interno con cls magro, nonché tutte le operazioni necessarie al raccordo dei pozzetti con la rete drenante e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. <b>euro (centodieci/00)</b></p>	cadauno	110,00
Nr. 96	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetto in cls 100x100 cm, profondità variabile, sifonato e diaframmato. Compresa la malta di</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
AP_5	allettamento, nonché tutte le operazioni necessarie al raccordo dei pozzetti con la rete drenante. <b>euro (cinquecentotto/80)</b>	cadauno	508,80
Nr. 97 AP_6	Fornitura e posa di pietrisco per massiciata. Strato di riempimento dello spessore finito di 30 cm, con pezzatura variabile tra cm. 4/7, di inerte di cava steso, rullato e compattato con rullo di peso adeguato, con le opportune pendenze stabilite dal regolamento LND vigente, realizzate mediante l'ausilio di macchinario motolivellatore graser a controllo laser. <b>euro (quattro/10)</b>	m2	4,10
Nr. 98 AP_7	Fornitura e posa di pietrisco. Strato di riempimento dello spessore di cm. 7, con pezzatura variabile tra cm. 2,8/3,2 di inerte di cava steso, rullato e compattato con rullo di peso adeguato, con le opportune pendenze stabilite dal regolamento LND vigente, realizzate mediante l'ausilio di macchinario motolivellatore graser a controllo laser. <b>euro (due/00)</b>	m2	2,00
Nr. 99 AP_8	Fornitura e posa di pietrisco di graniglia. Strato di riempimento dello spessore finito di cm. 4 con pezzatura variabile tra cm. 1,2/1,8 di inerte di cava steso, rullato e compattato con peso adeguato, con le opportune pendenze stabilite dal regolamento LND vigente, realizzate mediante l'ausilio di macchinario (motolivellatore) a controllo laser. <b>euro (uno/70)</b>	m2	1,70
Nr. 100 AP_9	Fornitura e posa di pietrisco di sabbia di frantoio. Strato finale di riempimento della livelletta di progetto dello spessore finito di cm. 3 con pezzatura variabile tra mm. 0,2/2,0 di materiale inerte di cava steso, rullato e compattato con peso adeguato, con le opportune pendenze stabilite dal regolamento LND vigente, realizzate mediante l'ausilio di macchinario (motolivellatore) a controllo laser, finitura superficiale, consistente nell'annaffiatura, rullatura e spazzolatura. <b>euro (uno/30)</b>	m2	1,30
<p>Francofonte, _____</p> <p style="text-align: center;"><b>Il Tecnico</b></p>			
			