



# PIAVE SERVIZI

Le forme dell'acqua

## ADEGUAMENTO E POTENZIAMENTO DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI VAZZOLA CON INTEGRAZIONE DELLA POTENZIALITA' A 7.000 A.E.

### PROGETTO DEFINITIVO

07.EP

#### ELENCO PREZZI UNITARI

codice elaborato  
VAZ 04 D DE 07.EP

scala  
:-:

REV.  
00

data  
30 Aprile 2020

IL PROGETTISTA  
(ing. Raffaele Marciano)

IL RESPONSABILE  
DEL PROCEDIMENTO  
(ing. Matteo Sanna)

ATTUAZIONE E  
PROGETTAZIONE:  
UFFICIO PROGRAMMAZIONE,  
PROGETTAZIONE E DDLL

IL DIRETTORE GENERALE  
(ing. Carlo Pesce)

#### COLLABORAZIONE ESTERNA:

I PROGETTISTI  
(ing. Enrico Maria Battistoni)

(ing. Lorenzo Burzacca)  
(ing. Emanuela Cola)  
(ing. Andrea Soricetti)



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 001	Rimozione Griglia Fine adibita alla rimozione dei solidi in ingresso impianto Nella voce si intendono inoltre comprese tutte le opere, attrezzature, manodopera necessarie ad effettuare l'intervento e qualsiasi onere per lo smaltimento secondo quanto indicato dalla direzione lavori. <b>euro (quattrocentoventi/00)</b>	cadauno	420,00
Nr. 2 002	Rimozione Pompe di sollevamento adibita al sollevamento del refluo in ingresso Nella voce si intendono inoltre comprese tutte le opere, attrezzature, manodopera necessarie ad effettuare l'intervento e qualsiasi onere per lo smaltimento secondo quanto indicato dalla direzione lavori. <b>euro (trecentodieci/00)</b>	cadauno	310,00
Nr. 3 003	Rimozione delle tubazioni esistenti in Acciaio Inox comprensiva di valvolame. Nella voce si intendono comprese tutte le opere, attrezzature, manodopera necessaria ad effettuare l'intervento e qualsiasi onere per lo smaltimento secondo quanto indicato dalla direzione lavori. <b>euro (trenta/00)</b>	m	30,00
Nr. 4 004	Rimozione parapetti vetusti preesistenti in prossimità dei pretrattamenti. Nella voce si intendono comprese tutte le opere, attrezzature, manodopera necessaria ad effettuare l'intervento e qualsiasi onere per lo smaltimento secondo quanto indicato dalla direzione lavori. <b>euro (cinque/00)</b>	m	5,00
Nr. 5 005	Rimozione grigliati vetusti. Nella voce si intendono comprese tutte le opere, attrezzature, manodopera necessaria ad effettuare l'intervento e qualsiasi onere per lo smaltimento secondo quanto indicato dalla direzione lavori. <b>euro (cinquanta/00)</b>	m2	50,00
Nr. 6 006	Rimozione paratoie di esclusione canli grigliatura grossolana esistente Nella voce si intendono inoltre comprese tutte le opere, attrezzature, manodopera necessarie ad effettuare l'intervento e qualsiasi onere per lo smaltimento secondo quanto indicato dalla direzione lavori. <b>euro (ottanta/00)</b>	cadauno	80,00
Nr. 7 007	Rimozione griglia grossolana su canale a valle del sollevamento Nella voce si intendono inoltre comprese tutte le opere, attrezzature, manodopera necessarie ad effettuare l'intervento e qualsiasi onere per lo smaltimento secondo quanto indicato dalla direzione lavori. <b>euro (duecentosessanta/00)</b>	cadauno	260,00
Nr. 8 008	Rimozione turbina di aerazione superficiale Nella voce si intendono inoltre comprese tutte le opere, attrezzature, manodopera necessarie ad effettuare l'intervento e qualsiasi onere per lo smaltimento secondo quanto indicato dalla direzione lavori. <b>euro (cinquecentotrenta/00)</b>	cadauno	530,00
Nr. 9 009	Rimozione cabinotto posizionato AREA CARD Nella voce si intendono inoltre comprese tutte le opere, attrezzature, manodopera necessarie ad effettuare l'intervento e qualsiasi onere per lo smaltimento secondo quanto indicato dalla direzione lavori. <b>euro (trecentoquaranta/00)</b>	cadauno	340,00
Nr. 10 010	Rimozione della recinzione esistente Nella voce si intendono comprese tutte le opere, attrezzature, manodopera necessaria ad effettuare l'intervento e qualsiasi onere per lo smaltimento secondo quanto indicato dalla direzione lavori. <b>euro (quattro/00)</b>	m	4,00
Nr. 11 011	Riposizionamento cabinotto campionario esistente Nella voce si intendono inoltre comprese tutte le opere, attrezzature, manodopera necessarie ad effettuare l'intervento e qualsiasi onere per lo smaltimento secondo quanto indicato dalla direzione lavori. <b>euro (duecentosessanta/00)</b>	cadauno	260,00
Nr. 12 012	Fornitura e posa in opera di serramenti eseguiti con profilati estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010 spess.50 micron. Spessore profili 50-55 mm normali. Profili a giunto aperto per tipi a), b), e), f). Completi di: -vetro camera 4-12-4; -controtelaio metallico; -guarnizione in EPDM o Neoprene; -accessori: maniglia tipo cremonese o cariglione e cerniere. Prestazioni: permeabilità all'aria classe 2 (UNI EN 12207); tenuta acqua classe 8° (UNI EN 12208); resistenza al carico del vento classe 3 e 5,2 WmqK, il sistema, mediante asole di drenaggio ed areazione in numero e dimensione idonei, dovrà garantire l'eliminazione di condense ed infiltrazioni dalle sedi dei vetri verso l'esterno; il serramento dovrà essere completo di idonei profili fermavetro a scatto con aggancio di sicurezza e coprifili interni; - accessori di movimento e chiusura montati a contrasto senza lavorazioni meccaniche, costituiti da cerniere di adeguate dimensioni e comunque idonee a sopportare il peso compressivo della parte apribile secondo norma UNI 7525, sistema di chiusura multiplo mediante nottolini, gruppo maniglie nella tipologia, caratteristiche, forma e colore a scelta della D.L., eventuale cilindro serratura con relative chiavi. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa in opera nel rispetto delle prescrizioni UNCSAAL.DT.16, la sigillatura tra serramento e contesto edile eseguita mediante silicone neutro o tiokol, l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A UN BATTENTE NORMALI <b>euro (trecentosedici/99)</b>	m2	316,99
Nr. 13 020	ASPIRAZIONE, RIMOZIONE DI MORCHIE E FANGHI, SCHIUME, DA VASCHE E DA MANUFATTI DI IMPIANTI DI DEPURAZIONE Aspirazione, raccolta di morchie, fanghi, schiume e altri surnatanti su vasche o manufatti di impianti di depurazione mediante aspirazione con Canal - jet combinato per l'eventuale fluidificazione del materiale surnatante, compreso l'intervento manuale con idonea attrezzatura il trasporto e lo smaltimento delle sole materie solide presso siti autorizzati. <b>euro (sessanta/00)</b>	m3	60,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 14 021	VUOTATURA, RIMOZIONE DI SABBIE O MATERIALI SOLIDI VARI Vuotatura con rimozione di sabbie e materiali solidi diversi; aspirazione delle sabbie da vasche d'accumulo degli impianti di depurazione, con intervento manuale ove occorra, sia per la rimozione dei materiali solidi dal fondo delle vasche che per il loro sollevamento. Sono comprese tutte le operazioni e le attrezzature connesse al corretto svolgimento del lavoro, l'approvvigionamento dell'acqua, il carico diretto su automezzo dotato di contenitore coperto a tenuta stagna o di autobotte, il trasporto e lo smaltimento delle sole materie solide presso siti autorizzati. <b>euro (settanta/00)</b>	m3	70,00
Nr. 15 023	Fornitura e inghisaggio di barre in acciaio FeB44k Specifiche tecniche  La voce comprende la fornitura delle barre in acciaio FeB44k la posa, previa foratura del cls esistente, con malta antiritiro per una lunghezza non inferiore ai di 10cm nella struttura esistente e inserita, previa legatura con gli altri ferri di armatura, nella nuova parete per una lunghezza non inferiore a 20cm. Le dimensioni minime della barra da inghisare sono: Lunghezze >30cm, Diametro >12mm <b>euro (diciotto/98)</b>	cadauno	18,98
Nr. 16 024	Fornitura e posa in opere chiusino in ghisa sferoidale D400 - Lat non inferiore a 770 mm  Chiusino di ispezione per traffico intenso, in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124 - Classe D400, e conforme all'indicazione dell'art. 339 comma 4 del D.P.R. n. 207/2010, ossia la parte di chiusini d'ispezione originari di Paesi terzi di cui all'articolo 234 del codice dei contratti pubblici (D.Lgs 163/2006), non può esuberare il cinquanta per cento. Fabbriato in Stabilimenti ubicati in Paesi dell'Unione Europea e certificati a Garanzia di Qualità secondo la Norma UNI EN ISO 9001:2000, idoneo per severe ed intense condizioni di traffico con passo d'uomo di 600 mm, rivestito con vernice protettiva bituminosa a base d'acqua e costituita da: - telaio di altezza non inferiore a 100 mm, con fori ed asole di fissaggio ed anelli per facilitare il sollevamento in fase di posa, provvisto di guarnizione isolante ed insonorizzante in materiale composito ad alta resistenza alloggiata nell'apposita sede ricavata nel telaio e dotata di anelli di sollevamento per facilitarne il trasporto; - coperchio circolare con sistema di apertura su rotula di appoggio che ne permetta il ribaltamento a 130° e con bloccaggio di sicurezza a 90° che ne eviti la chiusura accidentale e predisposto per l'alloggiamento di apposito dispositivo antifurto e di peso superiore a 50 kg. Coperchio autobloccante sul telaio per mezzo di apposito invito tronco conico realizzato nel telaio stesso. Disegno antisdrucchiolo, marcatura EN 124 D400 sulla superficie superiore e marchio dell'ente di certificazione internazionalmente riconosciuto. Chiusino munito di guarnizione ammortizzatrice, antirumore ed antibasculamento in elastomero ad alta resistenza e alloggiata su apposita sede realizzata nel telaio. Coperchio autocentrante. Profondità d'inserimento del tampone nel telaio non inferiore a 85 mm.; apertura possibile con postura dell'operatore eretta. CHIUSINO IN GHISA SFEROIDALE D400 PER TRAFFICO INTENSO Telaio a sagoma circolare di diametro non inferiore a 770 mm e di peso non inferiore a 88 kg <b>euro (duecentocinquanta/59)</b>	cadauno	252,59
Nr. 17 025	Stazione di sollevamento provvisoria da installarsi durante gli interventi nel pozzo di sollevamento. L'opera è comprensiva di impianto autopompa, tubazione corrugata, paratoia per escludere l'alimentazione del pozzo pompe e quant'altro necessario a dare l'opera completa e finita. <b>euro (duemilasettecentocinquanta/00)</b>	a corpo	2'750,00
Nr. 18 026	Realizzazione di giunto tecnico verticale di dilatazione e ripresa di getto per controllo e sigillo dei fenomeni di ritiro da realizzarsi mediante: fornitura e posa di lamierino sagomato spessore 6/10 mm con profilo a omega in acciaio zincato tipo WS Break Joint o WS Vertical Joint o similare, da inserire verticalmente parallelo al muro in sezione centrale al muro stesso e legato ai ferri di armatura con filo di ferro nelle asole delle alette laterali; f.p. di cordone singolo o doppio di giunto bentonitico idroespandente a base di Bentonite di Sodio naturale tipo WATERJOINT B25.20 sezione 20x25 mm della Penetron o similare da fissare al lamierino stesso; f.p. e lievo di smussi con profilo a cuneo 30x30 mm in PVC per l'invito alla fessurazione da fissare sulle casseforme in corrispondenza del giunto prima del getto; sigillatura dell'invito dopo la scasseratura del getto con boiacca tipo Penetron Standard e malta impermeabile tipo Mortar tix Crystal o similari. Il giunto sarà tale da consentire: l'assenza di fessure scomposte o irregolari; la perfetta sigillatura ed elevata tenuta idraulica; il controllo assoluto dei fenomeni di ritiro; l'eliminazione di opera di sigillatura postuma di fessurazioni che, in presenza di infiltrazioni d'acqua, risulterebbe di difficile e costosa effettuazione; il passaggio dei ferri di armatura senza interruzioni. Ogni altro onere compreso per l'applicazione dei prodotti secondo la scheda tecnica del produttore al fine di dare il lavoro finito a regola d'arte e conforme alle normative tecniche di settore, valutato a m <b>euro (centoventi/00)</b>	m	120,00
Nr. 19 027	Ripristino strutturale delle vasche ammalorate esistenti. Nella voce si intendono compresi le lavorazioni di: -PULIZIA SUPERFICIALE DEL CALCESTRUZZO. Pulizia superficiale del calcestruzzo, per spessori massimi limitati al copriferro, da eseguirsi nelle zone leggermente degradate mediante sabbiatura e/o spazzolatura, allo scopo di ottenere superfici pulite in maniera da renderle prive di elementi estranei ed eliminare zone corticalmente poco resistenti di limitato spessore, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti. E' compreso: l'accantonamento dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. -ASPORTAZIONE IN PROFONDITÀ DEL CALCESTRUZZO AMMALORATO. Asportazione in profondità del calcestruzzo ammalorato da eseguirsi nelle zone fortemente degradate, allo scopo di ottenere superfici pulite in maniera da renderle prive di elementi estranei ed eliminare zone poco resistenti fino al raggiungimento dello strato del cls con caratteristiche di buona solidità ed omogeneità e comunque non carbonato, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti e/o getti. Sono compresi: l'accantonamento dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito con idroscarifica e/o sabbiatura. - TRATTAMENTO A MANO DEI FERRI DEL CEMENTO ARMATO CON PRODOTTI PASSIVANTI. Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante liquido con dispersione di polimeri di resine sintetiche legate a cemento, applicato a pennello in due strati, con intervallo di almeno 2 ore tra la prima e la seconda mano. Il trattamento dovrà avvenire dopo la idroscarifica e/o sabbiatura onde evitare una nuova ossidazione del ferro. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per unità di superficie di struttura di cui si trattano le armature considerate. -TRATTAMENTO SUPERFICI IN CALCESTRUZZO. Fornitura e posa in opera di emulsioni per il trattamento delle superfici in calcestruzzo d'opere d'arte e/o manufatti diversi, destinate al contatto tra vecchi e nuovi getti. La soluzione, stesa a pennello, rullo o spruzzo, garantirà la migliore adesione tra i getti e sarà applicata immediatamente prima del getto della malta da ripristino o del calcestruzzo per evitare la formazione di pellicole. Incluso nel prezzo il trattamento e la saturazione delle superfici con getto		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 20 028	d'acqua a pressione. Esclusa dal prezzo la pulitura del sottofondo. Con resine sintetiche. - RIPRISTINO DI COPRI FERRO. Ripristino di copri ferro con malta pronta a base di cemento con aggregati e resine per uno spessore medio di cm 3. Applicato a spruzzo - RASATURA CON MALTA A GRANA MEDIA. Fornitura e posa di una malta da rasatura di tipo R3, monocomponente a grana media di colore grigio o bianco per la finitura di elementi in cemento armato. Caratteristiche della malta: strutturale di tipo "R3"; a grana media e ottimo aspetto decorativo; idonea per rasature, regolarizzazioni e riporti in spessore sottile; resistente agli agenti atmosferici; ottima adesione su tutti i tipi di supporto (calcestruzzo, malta, laterizio, pietra). Incluso nel prezzo: la pulizia del supporto, la bagnatura delle superfici, applicazione della malta di ricostruzione. Contabilizzato per uno spessore di 2 mm. Di colore grigio. - TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE ANTICARBONATAZIONE. Fornitura e posa in opera di pittura monocomponente anticarbonatazione, in dispersione acquosa, a base di resine acriliche per il trattamento impermeabilizzante filmante di strutture in calcestruzzo. Caratteristiche della pittura: elevata impermeabilità all'anidride carbonica; elevata impermeabilità all'acqua (certificato ICITE); elevata permeabilità al vapore acqueo; ottima adesione al calcestruzzo sottostante. <b>euro (duecentoquarantaotto/14)</b>	m2	248,14
	Ripristino strutturale delle vasche ammalorate esistenti - SUPERFICI INTERNE. Nella voce si intendono compresi le lavorazioni di: -PULIZIA SUPERFICIALE DEL CALCESTRUZZO. Pulizia superficiale del calcestruzzo, da eseguirsi nelle zone leggermente degradate mediante l'utilizzo di idropulitore, allo scopo di ottenere superfici pulite in maniera da renderle prive di elementi estranei ed eliminare zone corticalmente poco resistenti di limitato spessore, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti. E' compreso: l'accantonamento dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. -ASPORTAZIONE DEL CALCESTRUZZO AMMALORATO. Asportazione in profondità del calcestruzzo ammalorato da eseguirsi nelle zone fortemente degradate, allo scopo di ottenere superfici pulite in maniera da renderle prive di elementi estranei ed eliminare zone poco resistenti fino al raggiungimento dello strato del cls con caratteristiche di buona solidità ed omogeneità e comunque non carbonato, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti e/o getti. Sono compresi: l'accantonamento dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito con idroscarifica e/o sabbiatura. -RASATURA CON MALTA . Fornitura e posa di una malta da rasatura di tipo R2 tissotropica fibrorinforzata a presa rapida e a ritiro compensato, per il ripristino e la rasatura del calcestruzzo, da applicare in uno spessore variabile compresa tra 3 e 40 mm, monocomponente a grana media di colore grigio o bianco per la finitura di elementi in cemento armato. Caratteristiche della malta: strutturale di tipo "R2"; idonea per rasature, regolarizzazioni e riporti in spessore sottile; resistente agli agenti atmosferici; ottima adesione su tutti i tipi di supporto (calcestruzzo, malta, laterizio, pietra). Incluso nel prezzo: la pulizia del supporto, la bagnatura delle superfici, applicazione della malta di ricostruzione. Di colore grigio. <b>euro (sessantadue/62)</b>	m2	62,62
Nr. 21 030	Fornitura e posa in opera sabbia lavata e vagliata <b>euro (trentauno/91)</b>	m3	31,91
Nr. 22 031	Fornitura e posa in opera di misto granulometrico <b>euro (ventiotto/91)</b>	m3	28,91
Nr. 23 032	idem c.s. ...di misto granulometrico di cava 16-32 mm <b>euro (quarantatre/08)</b>	m3	43,08
Nr. 24 033	Fornitura e posa in opera di piastre e profilati metallici a C, L, I, T, U, doppio T, tipo IPE, HE e similari, zincati a caldo, a sezione quadra e circolare, tagliati e collocati in opera come prescritto dai disegni esecutivi e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>euro (quattro/50)</b>	kg	4,50
Nr. 25 034	Opere Provvisionali per la realizzazione della dissabbiatura-disoleatura e ripartitore di portata. Nella voce sono comprese tutti gli oneri, noli e tubazioni provvisorie per la realizzazione della della nuova vasca di contatto. L'opera è comprensiva di impianto autopompa, tubazione corrugata, paratoia per escludere l'alimentazione e quant'altro necessario a dare l'opera completa e finita. <b>euro (duemilacinquecento/00)</b>	a corpo	2'500,00
Nr. 26 035	Opere Provvisionali per la realizzazione della nuova vasca di contatto. Nella voce sono comprese tutti gli oneri, noli e tubazioni provvisorie per la realizzazione della della nuova vasca di contatto. L'opera è comprensiva di impianto autopompa, tubazione corrugata, paratoia per escludere l'alimentazione e quant'altro necessario a dare l'opera completa e finita. <b>euro (cinquemila/00)</b>	a corpo	5'000,00
Nr. 27 040	Fornitura e posa di manufatti in AISI304.Fornitura e posa in opera di manufatti in AISI304 lavorato eseguiti a disegno semplice con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato, laminato, stampato, ecc., secondo i tipi ed i disegni che verranno forniti dalla Direzione dei Lavori, nel prezzo si intende compreso ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. <b>euro (sette/23)</b>	kg	7,23
Nr. 28 041	Fornitura e posa di manufatti in Acciaio Zincato.Fornitura e posa in opera di manufatti in Acciaio Zincato lavorato eseguiti a disegno semplice con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato, laminato, stampato, ecc., secondo i tipi ed i disegni che verranno forniti dalla Direzione dei Lavori, nel prezzo si intende compreso ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. <b>euro (cinque/51)</b>	kg	5,51
Nr. 29 042	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio inox conformi alle norme EN 10088, per la costruzione di condotte e relativi pezzi speciali di linea da posare all'interno dei serbatoi, pozzetti, torri piezometriche, gallerie ecc. nuovi od esistenti, compreso: -lo scarico delle tubazioni all'interno dei manufatti con l'uso di grù od altro idoneo impianto, lo sfilamento dei tubi con l'ausilio di qualsiasi mezzo, anche a mano, con particolare attenzione per assicurare, il più possibile, in relazione all'assortimento delle lunghezze di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>fabbricazione, il centramento dei pezzi speciali ed apparecchi, secondo la disposizione della tabella di posa, senza bisogno dell'eventuale taglio di tubi;</p> <p>- ogni onere per la posa in presenza di acqua ed il relativo aggettamento eseguito con qualsiasi mezzo a cura e spese dell'impresa;</p> <p>- la formazione di sellette in calcestruzzo di posa provvisoria della tubazione, la posa della tubazione, curve e pezzi speciali ed il taglio di tubi, solo se approvato dalla D.L. per assicurare il centramento dei pezzi speciali secondo le indicazioni della tabella di posa;</p> <p>- la saldatura elettrica dei giunti secondo le specifiche proprie dell'acciaio inox, con i relativi elettrodi, la fornitura e posa in opera dei pezzi speciali e delle curve in acciaio inox AISI 316 L situati lungo l'asse longitudinale della condotta, compresa la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere che si renda necessario alla realizzazione della condotta indipendentemente dalla lunghezza media dei tubi e quindi dal numero dei giunti;</p> <p>- il rivestimento esterno e/o ricopertura delle tubazioni con le modalità prescritte dalla D.L. a norma di capitolato su quelle parti di tubo preesistente;</p> <p>- la realizzazione di giunti a flangia in acciaio inox compresa la saldatura delle flange stesse alla tubazione, per collegamento con tubazioni o apparecchiature di altro materiale;</p> <p>- la fornitura dei bulloni in acciaio inossidabile a norma, delle guarnizioni in gomma telata mm5 o in altro materiale approvato dalla D.L. ed ogni altro onere necessario per il collegamento dei tubi con gli apparecchi o pezzi speciali situati lungo l'asse della condotta;</p> <p>- la fornitura di staffe inox AISI 304 L, in numero idoneo a garantire l'ancoraggio dei tubi alle sellette;</p> <p>- la zincatura a caldo della flangia di collegamento solidale all'apparecchiatura o tubazione da collegare;</p> <p>- il lavaggio e disinfezione della condotta posata, le necessarie analisi di potabilità ed il riempimento finale della condotta, compreso inoltre ogni onere e magistero per dare la condotta in perfetto stato di funzionamento in conformità alle prescrizioni di capitolato:</p> <p>- Per ogni kilogrammo di tubazione :</p> <p>al Kg FPO tubo in acciaio inox AISI 304L <b>euro (otto/80)</b></p>	kg	8,80
Nr. 30 043	<p>Fornitura e posa in opera di valvola di non ritorno a sfera mobile per liquami fognari e viscosi DN65 come di seguito riportato:</p> <p>La fornitura riguarda una valvola di non ritorno a sfera mobile per liquami fognari e viscosi con:</p> <p>- corpo e coperchio di ispezione in ghisa GL25 per diametri fino al 125, in ghisa sferoidale GS400 per i diametri superiori,</p> <p>- sfera in alluminio rivestita in elastomero NR, guarnizione in elastomero NBR, bulloni in acciaio zincato, flangiata e forata a norme UNI EN 1092-1;</p> <p>- pressione massima di esercizio 10 bar (1 MPa).</p> <p>Nella fornitura sono compresi tutti i materiali e quant'altro necessario per avere la fornitura completa e funzionante. <b>euro (duecentocinquanta/00)</b></p>	cadauno	250,00
Nr. 31 044	<p>Fornitura e posa in opera di valvola di non ritorno a sfera mobile per liquami fognari e viscosi DN80 come di seguito riportato:</p> <p>La fornitura riguarda una valvola di non ritorno a sfera mobile per liquami fognari e viscosi con:</p> <p>- corpo e coperchio di ispezione in ghisa GL25 per diametri fino al 125, in ghisa sferoidale GS400 per i diametri superiori,</p> <p>- sfera in alluminio rivestita in elastomero NR, guarnizione in elastomero NBR, bulloni in acciaio zincato, flangiata e forata a norme UNI EN 1092-1;</p> <p>- pressione massima di esercizio 10 bar (1 MPa).</p> <p>Nella fornitura sono compresi tutti i materiali e quant'altro necessario per avere la fornitura completa e funzionante. <b>euro (trecentodieci/00)</b></p>	cadauno	310,00
Nr. 32 045	<p>Fornitura e posa in opera di valvola di non ritorno a sfera mobile per liquami fognari e viscosi DN125 come di seguito riportato:</p> <p>La fornitura riguarda una valvola di non ritorno a sfera mobile per liquami fognari e viscosi con:</p> <p>- corpo e coperchio di ispezione in ghisa GL25 per diametri fino al 125, in ghisa sferoidale GS400 per i diametri superiori,</p> <p>- sfera in alluminio rivestita in elastomero NR, guarnizione in elastomero NBR, bulloni in acciaio zincato, flangiata e forata a norme UNI EN 1092-1;</p> <p>- pressione massima di esercizio 10 bar (1 MPa).</p> <p>Nella fornitura sono compresi tutti i materiali e quant'altro necessario per avere la fornitura completa e funzionante. <b>euro (quattrocentonovanta/00)</b></p>	cadauno	490,00
Nr. 33 046	<p>Fornitura e posa in opera di valvola di non ritorno a sfera mobile per liquami fognari e viscosi DN150 come di seguito riportato:</p> <p>La fornitura riguarda una valvola di non ritorno a sfera mobile per liquami fognari e viscosi con:</p> <p>- corpo e coperchio di ispezione in ghisa GL25 per diametri fino al 125, in ghisa sferoidale GS400 per i diametri superiori,</p> <p>- sfera in alluminio rivestita in elastomero NR, guarnizione in elastomero NBR, bulloni in acciaio zincato, flangiata e forata a norme UNI EN 1092-1;</p> <p>- pressione massima di esercizio 10 bar (1 MPa).</p> <p>Nella fornitura sono compresi tutti i materiali e quant'altro necessario per avere la fornitura completa e funzionante. <b>euro (cinquecentocinquanta/00)</b></p>	cadauno	550,00
Nr. 34 047	<p>Fornitura e posa in opera di valvola di non ritorno a sfera mobile per liquami fognari e viscosi DN200 come di seguito riportato:</p> <p>La fornitura riguarda una valvola di non ritorno a sfera mobile per liquami fognari e viscosi con:</p> <p>- corpo e coperchio di ispezione in ghisa GL25 per diametri fino al 125, in ghisa sferoidale GS400 per i diametri superiori,</p> <p>- sfera in alluminio rivestita in elastomero NR, guarnizione in elastomero NBR, bulloni in acciaio zincato, flangiata e forata a norme UNI EN 1092-1;</p> <p>- pressione massima di esercizio 10 bar (1 MPa).</p> <p>Nella fornitura sono compresi tutti i materiali e quant'altro necessario per avere la fornitura completa e funzionante. <b>euro (settecentocinquanta/00)</b></p>	cadauno	750,00
Nr. 35	Fornitura e posa in opera di Valvola a sfera Diametro nominale DN40 come di seguito riportato:		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
048	La fornitura riguarda una valvola di intercettazione a sfera manuale, atta per essere installata su tubazioni in PEAD , con corpo a sfera e sedi in teflon munita di flange tornite e forate secondo le norme UNI 2532/2533 gradino UNI2229 e bulloneria in acciaio cadmiato o inox. Per pressione fino a 16 Atm.  Nella fornitura sono compresi tutti i materiali e quant'altro necessario per avere la fornitura completa e funzionante. <b>euro (quarantatre/45)</b>	cadauno	43,45
Nr. 36 049	Fornitura e posa in opera di VALVOLA a farfalla tipo wafer in ghisa da inserire tra flange, adatta per impianti di climatizzazione, riscaldamento, ventilazione e vuoto (0,2 bar assoluti). Corpo e coperchio in ghisa EN-GJL-400-15, perni in acciaio X 20 Cr 13, anello di tenuta del corpo in EPDM, lente in EN-GJS-400-15 nichelata, leva con dispositivo di bloccaggio in duralluminio a tenuta contro gli spruzzi d'acqua, pressione massima 16 kg/cm2, temperatura di esercizio tra -20°C e 130°C. Nei diametri (DN) sotto indicati. Compresi: - valvola a farfalla; - controflange e relativi bulloni di installazione; - guarnizioni di tenuta; - materiale vario di installazione; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. VALVOLA A FARFALLA WAFER DN 50 <b>euro (duecentoventi/00)</b>	cadauno	220,00
Nr. 37 050	idem c.s. ...WAFER DN 65 <b>euro (duecentoquaranta/00)</b>	cadauno	240,00
Nr. 38 051	idem c.s. ...WAFER DN 100 <b>euro (duecentonovanta/00)</b>	cadauno	290,00
Nr. 39 052	idem c.s. ...WAFER DN 125 <b>euro (trecentocinquanta/00)</b>	cadauno	350,00
Nr. 40 053	idem c.s. ...WAFER DN 200 <b>euro (cinquecentonovanta/00)</b>	cadauno	590,00
Nr. 41 060	Fornitura e posa in opera di elettromeccanica - Item PAR.01 come da elaborato "Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici" Nella fornitura sono compresi tutti i materiali (bullonerie,morsetti, etc) e quant'altro necessario per avere la macchina operativa e predisposta per il collegamento all'impianto elettrico, idraulico e al telecomando d'impianto. Nella voce si intendono comprese tutte le opere, attrezzature e manodopera necessario ad effettuare l'intervento a regola d'arte secondo quanto indicato dalla direzione lavori la quale si riserva di controllare la corretta installazione, taratura e funzionamento. <b>euro (tremilaquattrocentoottanta/00)</b>	cadauno	3'480,00
Nr. 42 061	Fornitura e posa in opera di elettromeccanica - Item PAR.02 come da elaborato "Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici" Nella fornitura sono compresi tutti i materiali (bullonerie,morsetti, etc) e quant'altro necessario per avere la macchina operativa e predisposta per il collegamento all'impianto elettrico, idraulico e al telecomando d'impianto. Nella voce si intendono comprese tutte le opere, attrezzature e manodopera necessario ad effettuare l'intervento a regola d'arte secondo quanto indicato dalla direzione lavori la quale si riserva di controllare la corretta installazione, taratura e funzionamento. <b>euro (duemilaseicentotrenta/00)</b>	cadauno	2'630,00
Nr. 43 062	Fornitura e posa in opera di elettromeccanica - Item PAR.03.01 come da elaborato "Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici" Nella fornitura sono compresi tutti i materiali (bullonerie,morsetti, etc) e quant'altro necessario per avere la macchina operativa e predisposta per il collegamento all'impianto elettrico, idraulico e al telecomando d'impianto. Nella voce si intendono comprese tutte le opere, attrezzature e manodopera necessario ad effettuare l'intervento a regola d'arte secondo quanto indicato dalla direzione lavori la quale si riserva di controllare la corretta installazione, taratura e funzionamento. <b>euro (duemilaseicentonovanta/00)</b>	cadauno	2'690,00
Nr. 44 063	Fornitura e posa in opera di elettromeccanica - Item PAR.03.02/03 come da elaborato "Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici" Nella fornitura sono compresi tutti i materiali (bullonerie,morsetti, etc) e quant'altro necessario per avere la macchina operativa e predisposta per il collegamento all'impianto elettrico, idraulico e al telecomando d'impianto. Nella voce si intendono comprese tutte le opere, attrezzature e manodopera necessario ad effettuare l'intervento a regola d'arte secondo quanto indicato dalla direzione lavori la quale si riserva di controllare la corretta installazione, taratura e funzionamento. <b>euro (duemilasettecentotrenta/00)</b>	cadauno	2'730,00
Nr. 45 064	Fornitura e posa in opera di elettromeccanica - Item PAR.04 come da elaborato "Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici" Nella fornitura sono compresi tutti i materiali (bullonerie,morsetti, etc) e quant'altro necessario per avere la macchina operativa e predisposta per il collegamento all'impianto elettrico, idraulico e al telecomando d'impianto. Nella voce si intendono comprese tutte le opere, attrezzature e manodopera necessario ad effettuare l'intervento a regola d'arte secondo quanto indicato dalla direzione lavori la quale si riserva di controllare la corretta installazione, taratura e funzionamento. <b>euro (tremilaottocentoquaranta/00)</b>	cadauno	3'840,00
Nr. 46 065	Fornitura e posa in opera di elettromeccanica - Item PAR.05 come da elaborato "Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici" Nella fornitura sono compresi tutti i materiali (bullonerie,morsetti, etc) e quant'altro necessario per avere la macchina operativa e predisposta per il collegamento all'impianto elettrico, idraulico e al telecomando d'impianto. Nella voce si intendono comprese tutte le opere, attrezzature e manodopera necessario ad effettuare l'intervento a regola d'arte secondo quanto indicato dalla direzione lavori la quale si riserva di controllare la corretta installazione, taratura e funzionamento. <b>euro (duemilaseicentosessanta/00)</b>	cadauno	2'660,00
Nr. 47 066	Fornitura e posa in opera di elettromeccanica - Item PAR.06 come da elaborato "Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici"		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	Nella fornitura sono compresi tutti i materiali (bullonerie,morsetti, etc) e quant'altro necessario per avere la macchina operativa e predisposta per il collegamento all'impianto elettrico, idraulico e al telecomando d'impianto. Nella voce si intendono comprese tutte le opere, attrezzature e manodopera necessario ad effettuare l'intervento a regola d'arte secondo quanto indicato dalla direzione lavori la quale si riserva di controllare la corretta installazione, taratura e funzionamento. <b>euro (duemilanovecentonovanta/00)</b>	cadauno	2'990,00
Nr. 48 067	Fornitura e posa in opera di elettromeccanica - Item PAR.07 come da elaborato "Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici" Nella fornitura sono compresi tutti i materiali (bullonerie,morsetti, etc) e quant'altro necessario per avere la macchina operativa e predisposta per il collegamento all'impianto elettrico, idraulico e al telecomando d'impianto. Nella voce si intendono comprese tutte le opere, attrezzature e manodopera necessario ad effettuare l'intervento a regola d'arte secondo quanto indicato dalla direzione lavori la quale si riserva di controllare la corretta installazione, taratura e funzionamento. <b>euro (duemilasettecentocinquanta/00)</b>	cadauno	2'750,00
Nr. 49 068	Fornitura e posa in opera di elettromeccanica - Item PAR.08 come da elaborato "Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici" Nella fornitura sono compresi tutti i materiali (bullonerie,morsetti, etc) e quant'altro necessario per avere la macchina operativa e predisposta per il collegamento all'impianto elettrico, idraulico e al telecomando d'impianto. Nella voce si intendono comprese tutte le opere, attrezzature e manodopera necessario ad effettuare l'intervento a regola d'arte secondo quanto indicato dalla direzione lavori la quale si riserva di controllare la corretta installazione, taratura e funzionamento. <b>euro (tremladuecento/00)</b>	cadauno	3'200,00
Nr. 50 069	idem c.s. ...taratura e funzionamento. <b>euro (tremlacentodieci/00)</b>	cadauno	3'110,00
Nr. 51 070	Fornitura e posa in opera di elettromeccanica - Item TLS.01 come da elaborato "Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici" Nella fornitura sono compresi tutti i materiali (bullonerie,morsetti, etc) e quant'altro necessario per avere la macchina operativa e predisposta per il collegamento all'impianto elettrico, idraulico e al telecomando d'impianto. Nella voce si intendono comprese tutte le opere, attrezzature e manodopera necessario ad effettuare l'intervento a regola d'arte secondo quanto indicato dalla direzione lavori la quale si riserva di controllare la corretta installazione, taratura e funzionamento. <b>euro (duemiladuecentosettanta/00)</b>	cadauno	2'270,00
Nr. 52 071	Fornitura e posa in opera di Valvola Telescopica DN250, dotata di sgancio rapido, da installare sulla tubazione F.01 del nuovo sedimentatore secondario e come da elaborato "Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici" Nella fornitura sono compresi tutti i materiali (bullonerie,morsetti, etc) e quant'altro necessario per avere la macchina operativa e predisposta per il collegamento all'impianto elettrico, idraulico e al telecomando d'impianto. Nella voce si intendono comprese tutte le opere, attrezzature e manodopera necessario ad effettuare l'intervento a regola d'arte secondo quanto indicato dalla direzione lavori la quale si riserva di controllare la corretta installazione, taratura e funzionamento. <b>euro (quattromiladuecentonovanta/00)</b>	cadauno	4'290,00
Nr. 53 098	Fornitura e posa in opera di elettromeccanica - Item Staz.Soll.01 come da elaborato "Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici" Nella fornitura sono compresi tutti i materiali (bullonerie,morsetti, etc) e quant'altro necessario per avere la macchina operativa e predisposta per il collegamento all'impianto elettrico, idraulico e al telecomando d'impianto. Nella voce si intendono comprese tutte le opere, attrezzature e manodopera necessario ad effettuare l'intervento a regola d'arte secondo quanto indicato dalla direzione lavori la quale si riserva di controllare la corretta installazione, taratura e funzionamento. <b>euro (seimilasettecentoventi/00)</b>	cadauno	6'720,00
Nr. 54 099	Fornitura e posa in opera di elettromeccanica - Item GG.01 come da elaborato "Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici" Nella fornitura sono compresi tutti i materiali (bullonerie,morsetti, etc) e quant'altro necessario per avere la macchina operativa e predisposta per il collegamento all'impianto elettrico, idraulico e al telecomando d'impianto. Nella voce si intendono comprese tutte le opere, attrezzature e manodopera necessario ad effettuare l'intervento a regola d'arte secondo quanto indicato dalla direzione lavori la quale si riserva di controllare la corretta installazione, taratura e funzionamento. <b>euro (ventitremlaseicentotrenta/00)</b>	cadauno	23'630,00
Nr. 55 100	Fornitura e posa in opera di elettromeccanica - Item CT.01 come da elaborato "Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici" Nella fornitura sono compresi tutti i materiali (bullonerie,morsetti, etc) e quant'altro necessario per avere la macchina operativa e predisposta per il collegamento all'impianto elettrico, idraulico e al telecomando d'impianto. Nella voce si intendono comprese tutte le opere, attrezzature e manodopera necessario ad effettuare l'intervento a regola d'arte secondo quanto indicato dalla direzione lavori la quale si riserva di controllare la corretta installazione, taratura e funzionamento. <b>euro (cinquemilacentoventi/00)</b>	cadauno	5'120,00
Nr. 56 102	Fornitura e posa in opera di elettromeccanica - Item DLU.01 come da elaborato "Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici" Nella fornitura sono compresi tutti i materiali (bullonerie,morsetti, etc), valvola e quant'altro necessario per avere la macchina operativa e predisposta per il collegamento all'impianto elettrico, idraulico e al telecomando d'impianto. Nella voce si intendono comprese tutte le opere, attrezzature e manodopera necessario ad effettuare l'intervento a regola d'arte secondo quanto indicato dalla direzione lavori la quale si riserva di controllare la corretta installazione, taratura e funzionamento. <b>euro (duemilaquattrocentodieci/00)</b>	cadauno	2'410,00
Nr. 57 103	Fornitura e posa in opera di elettromeccanica - Item DLU.02 come da elaborato "Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici" Nella fornitura sono compresi tutti i materiali (bullonerie,morsetti, etc), valvola e quant'altro necessario per avere la macchina operativa e predisposta per il collegamento all'impianto elettrico, idraulico e al telecomando d'impianto.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	Nella voce si intendono comprese tutte le opere, attrezzature e manodopera necessario ad effettuare l'intervento a regola d'arte secondo quanto indicato dalla direzione lavori la quale si riserva di controllare la corretta installazione, taratura e funzionamento. <b>euro (duemilacinquecentoquaranta/00)</b>	cadauno	2'540,00
Nr. 58 104	Fornitura e posa in opera di elettromeccanica - Item PSG.01 come da elaborato "Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici" Nella fornitura sono compresi tutti i materiali (bullonerie,morsetti, etc), valvola e quant'altro necessario per avere la macchina operativa e predisposta per il collegamento all'impianto elettrico, idraulico e al telecontrollo d'impianto. Nella voce si intendono comprese tutte le opere, attrezzature e manodopera necessario ad effettuare l'intervento a regola d'arte secondo quanto indicato dalla direzione lavori la quale si riserva di controllare la corretta installazione, taratura e funzionamento. <b>euro (seimilacinquecentodieci/00)</b>	cadauno	6'510,00
Nr. 59 105	Fornitura e posa in opera di elettromeccanica - Item PSG.02 come da elaborato "Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici" Nella fornitura sono compresi tutti i materiali (bullonerie,morsetti, etc), valvola e quant'altro necessario per avere la macchina operativa e predisposta per il collegamento all'impianto elettrico, idraulico e al telecontrollo d'impianto. Nella voce si intendono comprese tutte le opere, attrezzature e manodopera necessario ad effettuare l'intervento a regola d'arte secondo quanto indicato dalla direzione lavori la quale si riserva di controllare la corretta installazione, taratura e funzionamento. <b>euro (ottomilaottocentoventi/00)</b>	cadauno	8'820,00
Nr. 60 106	Fornitura e posa in opera di elettromeccanica - Item DQI.200 come da elaborato "Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici" Nella fornitura sono compresi tutti i materiali (bullonerie,morsetti, etc), valvola e quant'altro necessario per avere la macchina operativa e predisposta per il collegamento all'impianto elettrico, idraulico e al telecontrollo d'impianto. Nella voce si intendono comprese tutte le opere, attrezzature e manodopera necessario ad effettuare l'intervento a regola d'arte secondo quanto indicato dalla direzione lavori la quale si riserva di controllare la corretta installazione, taratura e funzionamento. <b>euro (duemilanovecento/00)</b>	cadauno	2'900,00
Nr. 61 107	Fornitura e posa in opera di elettromeccanica - Item CT.02 come da elaborato "Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici" Nella fornitura sono compresi tutti i materiali (bullonerie,morsetti, etc) e quant'altro necessario per avere la macchina operativa e predisposta per il collegamento all'impianto elettrico, idraulico e al telecontrollo d'impianto. Nella voce si intendono comprese tutte le opere, attrezzature e manodopera necessario ad effettuare l'intervento a regola d'arte secondo quanto indicato dalla direzione lavori la quale si riserva di controllare la corretta installazione, taratura e funzionamento. <b>euro (quattromiladuecentosessanta/00)</b>	cadauno	4'260,00
Nr. 62 108	Fornitura e posa in opera di elettromeccanica - Item GFF.01 come da elaborato "Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici" Nella fornitura sono compresi tutti i materiali (bullonerie,morsetti, etc) e quant'altro necessario per avere la macchina operativa e predisposta per il collegamento all'impianto elettrico, idraulico e al telecontrollo d'impianto. Nella voce si intendono comprese tutte le opere, attrezzature e manodopera necessario ad effettuare l'intervento a regola d'arte secondo quanto indicato dalla direzione lavori la quale si riserva di controllare la corretta installazione, taratura e funzionamento. <b>euro (quattordicimilacinquecentosessanta/00)</b>	cadauno	14'560,00
Nr. 63 109	Fornitura e posa in opera di elettromeccanica - Item CLS.01 come da elaborato "Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici" Nella fornitura sono compresi tutti i materiali (bullonerie,morsetti, etc) e quant'altro necessario per avere la macchina operativa e predisposta per il collegamento all'impianto elettrico, idraulico e al telecontrollo d'impianto. Nella voce si intendono comprese tutte le opere, attrezzature e manodopera necessario ad effettuare l'intervento a regola d'arte secondo quanto indicato dalla direzione lavori la quale si riserva di controllare la corretta installazione, taratura e funzionamento. <b>euro (settemiladuecentotrenta/00)</b>	cadauno	7'230,00
Nr. 64 110	Fornitura e posa in opera di elettromeccanica - Item DPT.01 come da elaborato "Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici" Nella fornitura sono compresi tutti i materiali (bullonerie,morsetti, etc) e quant'altro necessario per avere la macchina operativa e predisposta per il collegamento all'impianto elettrico, idraulico e al telecontrollo d'impianto. Nella voce si intendono comprese tutte le opere, attrezzature e manodopera necessario ad effettuare l'intervento a regola d'arte secondo quanto indicato dalla direzione lavori la quale si riserva di controllare la corretta installazione, taratura e funzionamento. <b>euro (diciottomilacinquanta/00)</b>	cadauno	18'050,00
Nr. 65 111	Fornitura e posa in opera di elettromeccanica - Item CC.01 come da elaborato "Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici" Nella fornitura sono compresi tutti i materiali (bullonerie,morsetti, etc) e quant'altro necessario per avere la macchina operativa e predisposta per il collegamento all'impianto elettrico, idraulico e al telecontrollo d'impianto. Nella voce si intendono comprese tutte le opere, attrezzature e manodopera necessario ad effettuare l'intervento a regola d'arte secondo quanto indicato dalla direzione lavori la quale si riserva di controllare la corretta installazione, taratura e funzionamento. <b>euro (quindicimilaottocentoventi/00)</b>	cadauno	15'820,00
Nr. 66 112	Fornitura e posa in opera di elettromeccanica - Item PAR.A.01 come da elaborato "Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici" Nella fornitura sono compresi tutti i materiali (bullonerie,morsetti, etc) e quant'altro necessario per avere la macchina operativa e predisposta per il collegamento all'impianto elettrico, idraulico e al telecontrollo d'impianto. Nella voce si intendono comprese tutte le opere, attrezzature e manodopera necessario ad effettuare l'intervento a regola d'arte secondo quanto indicato dalla direzione lavori la quale si riserva di controllare la corretta installazione, taratura e funzionamento. <b>euro (seimilaquattrocentodieci/00)</b>	cadauno	6'410,00
Nr. 67	Fornitura e posa in opera di elettromeccanica - Item BRP.01 come da elaborato "Disciplinare descrittivo e prestazionale degli		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
113	<p>elementi tecnici"</p> <p>Nella fornitura sono compresi tutti i materiali (bullonerie,morsetti, etc) e quant'altro necessario per avere la macchina operativa e predisposta per il collegamento all'impianto elettrico, idraulico e al telecomando d'impianto.</p> <p>Nella voce si intendono comprese tutte le opere, attrezzature e manodopera necessario ad effettuare l'intervento a regola d'arte secondo quanto indicato dalla direzione lavori la quale si riserva di controllare la corretta installazione, taratura e funzionamento.</p> <p><b>euro (duemilaseicentodieci/00)</b></p>	cadauno	2'610,00
Nr. 68 114	<p>Fornitura e posa in opera di elettromeccanica - Item BLB.01 come da elaborato "Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici"</p> <p>Nella fornitura sono compresi tutti i materiali (bullonerie,morsetti, etc) e quant'altro necessario per avere la macchina operativa e predisposta per il collegamento all'impianto elettrico, idraulico e al telecomando d'impianto.</p> <p>Nella voce si intendono comprese tutte le opere, attrezzature e manodopera necessario ad effettuare l'intervento a regola d'arte secondo quanto indicato dalla direzione lavori la quale si riserva di controllare la corretta installazione, taratura e funzionamento.</p> <p><b>euro (milleottocentosessanta/00)</b></p>	cadauno	1'860,00
Nr. 69 115	<p>Fornitura e posa in opera di elettromeccanica - Item EV.01 come da elaborato "Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici"</p> <p>Nella fornitura sono compresi tutti i materiali (bullonerie,morsetti, etc), valvola e quant'altro necessario per avere la macchina operativa e predisposta per il collegamento all'impianto elettrico, idraulico e al telecomando d'impianto.</p> <p>Nella voce si intendono comprese tutte le opere, attrezzature e manodopera necessario ad effettuare l'intervento a regola d'arte secondo quanto indicato dalla direzione lavori la quale si riserva di controllare la corretta installazione, taratura e funzionamento.</p> <p><b>euro (tremilatrenta/00)</b></p>	cadauno	3'030,00
Nr. 70 116	<p>Fornitura e posa in opera di elettromeccanica - Item MSM.01 come da elaborato "Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici"</p> <p>Nella fornitura sono compresi tutti i materiali (bullonerie,morsetti, etc), valvola e quant'altro necessario per avere la macchina operativa e predisposta per il collegamento all'impianto elettrico, idraulico e al telecomando d'impianto.</p> <p>Nella voce si intendono comprese tutte le opere, attrezzature e manodopera necessario ad effettuare l'intervento a regola d'arte secondo quanto indicato dalla direzione lavori la quale si riserva di controllare la corretta installazione, taratura e funzionamento.</p> <p><b>euro (settemilaquattrocentoquaranta/00)</b></p>	cadauno	7'440,00
Nr. 71 117	<p>Fornitura e posa in opera di elettromeccanica - Item MSM.02 come da elaborato "Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici"</p> <p>Nella fornitura sono compresi tutti i materiali (bullonerie,morsetti, etc), valvola e quant'altro necessario per avere la macchina operativa e predisposta per il collegamento all'impianto elettrico, idraulico e al telecomando d'impianto.</p> <p>Nella voce si intendono comprese tutte le opere, attrezzature e manodopera necessario ad effettuare l'intervento a regola d'arte secondo quanto indicato dalla direzione lavori la quale si riserva di controllare la corretta installazione, taratura e funzionamento.</p> <p><b>euro (settemilaquattrocentoquaranta/00)</b></p>	cadauno	7'440,00
Nr. 72 118	<p>Fornitura e posa in opera di elettromeccanica - Item BRP.02 come da elaborato "Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici"</p> <p>Nella fornitura sono compresi tutti i materiali (bullonerie,morsetti, etc), valvola e quant'altro necessario per avere la macchina operativa e predisposta per il collegamento all'impianto elettrico, idraulico e al telecomando d'impianto.</p> <p>Nella voce si intendono comprese tutte le opere, attrezzature e manodopera necessario ad effettuare l'intervento a regola d'arte secondo quanto indicato dalla direzione lavori la quale si riserva di controllare la corretta installazione, taratura e funzionamento.</p> <p><b>euro (diecimilaottocentodieci/00)</b></p>	cadauno	10'810,00
Nr. 73 120	<p>Fornitura e posa in opera di elettromeccanica - Item DP.ERP come da elaborato "Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici"</p> <p>Nella fornitura sono compresi tutti i materiali (bullonerie,morsetti, etc), valvola e quant'altro necessario per avere la macchina operativa e predisposta per il collegamento all'impianto elettrico, idraulico e al telecomando d'impianto.</p> <p>Nella voce si intendono comprese tutte le opere, attrezzature e manodopera necessario ad effettuare l'intervento a regola d'arte secondo quanto indicato dalla direzione lavori la quale si riserva di controllare la corretta installazione, taratura e funzionamento.</p> <p><b>euro (milleseicentottanta/00)</b></p>	cadauno	1'680,00
Nr. 74 121	<p>Fornitura e posa in opera di elettromeccanica - Item DP.OD come da elaborato "Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici"</p> <p>Nella fornitura sono compresi tutti i materiali (bullonerie,morsetti, etc), valvola e quant'altro necessario per avere la macchina operativa e predisposta per il collegamento all'impianto elettrico, idraulico e al telecomando d'impianto.</p> <p>Nella voce si intendono comprese tutte le opere, attrezzature e manodopera necessario ad effettuare l'intervento a regola d'arte secondo quanto indicato dalla direzione lavori la quale si riserva di controllare la corretta installazione, taratura e funzionamento.</p> <p><b>euro (duemilatrecentottanta/00)</b></p>	cadauno	2'380,00
Nr. 75 122	<p>Fornitura e posa in opera di elettromeccanica - Item DP.TSS come da elaborato "Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici"</p> <p>Nella fornitura sono compresi tutti i materiali (bullonerie,morsetti, etc), valvola e quant'altro necessario per avere la macchina operativa e predisposta per il collegamento all'impianto elettrico, idraulico e al telecomando d'impianto.</p> <p>Nella voce si intendono comprese tutte le opere, attrezzature e manodopera necessario ad effettuare l'intervento a regola d'arte secondo quanto indicato dalla direzione lavori la quale si riserva di controllare la corretta installazione, taratura e funzionamento.</p> <p><b>euro (quattromilaottocentocinquanta/00)</b></p>	cadauno	4'850,00
Nr. 76 123	<p>Fornitura e posa in opera di elettromeccanica - Item Centralina Multiparametrica come da elaborato "Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici"</p> <p>Nella fornitura sono compresi tutti i materiali (bullonerie,morsetti, etc), valvola e quant'altro necessario per avere la macchina operativa e predisposta per il collegamento all'impianto elettrico, idraulico e al telecomando d'impianto.</p> <p>Nella voce si intendono comprese tutte le opere, attrezzature e manodopera necessario ad effettuare l'intervento a regola d'arte secondo quanto indicato dalla direzione lavori la quale si riserva di controllare la corretta installazione, taratura e funzionamento.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 77 124	<b>euro (millenovecentosessanta/00)</b> Fornitura e posa in opera di elettromeccanica - Item DP.PH come da elaborato "Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici" Nella fornitura sono compresi tutti i materiali (bullonerie,morsetti, etc), valvola e quant'altro necessario per avere la macchina operativa e predisposta per il collegamento all'impianto elettrico, idraulico e al telecontrollo d'impianto. Nella voce si intendono comprese tutte le opere, attrezzature e manodopera necessario ad effettuare l'intervento a regola d'arte secondo quanto indicato dalla direzione lavori la quale si riserva di controllare la corretta installazione, taratura e funzionamento. <b>euro (milleseicentootanta/00)</b>	cadauno	1'960,00
Nr. 78 125	Fornitura e posa in opera di elettromeccanica - Item PDP.01 come da elaborato "Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici" Nella fornitura sono compresi tutti i materiali (bullonerie,morsetti, etc), valvola e quant'altro necessario per avere la macchina operativa e predisposta per il collegamento all'impianto elettrico, idraulico e al telecontrollo d'impianto. Nella voce si intendono comprese tutte le opere, attrezzature e manodopera necessario ad effettuare l'intervento a regola d'arte secondo quanto indicato dalla direzione lavori la quale si riserva di controllare la corretta installazione, taratura e funzionamento. <b>euro (tremilaquattrocentosettanta/00)</b>	cadauno	1'680,00
Nr. 79 126	Fornitura e posa in opera di elettromeccanica - Item PDP.02 come da elaborato "Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici" Nella fornitura sono compresi tutti i materiali (bullonerie,morsetti, etc), valvola e quant'altro necessario per avere la macchina operativa e predisposta per il collegamento all'impianto elettrico, idraulico e al telecontrollo d'impianto. Nella voce si intendono comprese tutte le opere, attrezzature e manodopera necessario ad effettuare l'intervento a regola d'arte secondo quanto indicato dalla direzione lavori la quale si riserva di controllare la corretta installazione, taratura e funzionamento. <b>euro (millenovecentosessanta/00)</b>	cadauno	3'470,00
Nr. 80 127	Fornitura e posa in opera di elettromeccanica - Item SERB.01 come da elaborato "Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici" Nella fornitura sono compresi tutti i materiali (bullonerie,morsetti, etc), valvola e quant'altro necessario per avere la macchina operativa e predisposta per il collegamento all'impianto elettrico, idraulico e al telecontrollo d'impianto. Nella voce si intendono comprese tutte le opere, attrezzature e manodopera necessario ad effettuare l'intervento a regola d'arte secondo quanto indicato dalla direzione lavori la quale si riserva di controllare la corretta installazione, taratura e funzionamento. <b>euro (millenovecentoquaranta/00)</b>	cadauno	1'940,00
Nr. 81 128	Fornitura e posa in opera di elettromeccanica - Item SERB.02 come da elaborato "Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici" Nella fornitura sono compresi tutti i materiali (bullonerie,morsetti, etc), valvola e quant'altro necessario per avere la macchina operativa e predisposta per il collegamento all'impianto elettrico, idraulico e al telecontrollo d'impianto. Nella voce si intendono comprese tutte le opere, attrezzature e manodopera necessario ad effettuare l'intervento a regola d'arte secondo quanto indicato dalla direzione lavori la quale si riserva di controllare la corretta installazione, taratura e funzionamento. <b>euro (duemilatrecentonovanta/00)</b>	cadauno	2'390,00
Nr. 82 129	Fornitura e posa in opera di elettromeccanica - Item PSG.03 come da elaborato "Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici" Nella fornitura sono compresi tutti i materiali (bullonerie,morsetti, etc), valvola e quant'altro necessario per avere la macchina operativa e predisposta per il collegamento all'impianto elettrico, idraulico e al telecontrollo d'impianto. Nella voce si intendono comprese tutte le opere, attrezzature e manodopera necessario ad effettuare l'intervento a regola d'arte secondo quanto indicato dalla direzione lavori la quale si riserva di controllare la corretta installazione, taratura e funzionamento. <b>euro (tremilaquattrocentonovanta/00)</b>	cadauno	3'490,00
Nr. 83 130	Fornitura e posa in opera di elettromeccanica - Item PSG.04 come da elaborato "Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici" Nella fornitura sono compresi tutti i materiali (bullonerie,morsetti, etc), valvola e quant'altro necessario per avere la macchina operativa e predisposta per il collegamento all'impianto elettrico, idraulico e al telecontrollo d'impianto. Nella voce si intendono comprese tutte le opere, attrezzature e manodopera necessario ad effettuare l'intervento a regola d'arte secondo quanto indicato dalla direzione lavori la quale si riserva di controllare la corretta installazione, taratura e funzionamento. <b>euro (tremilacinquecentoquaranta/00)</b>	cadauno	3'540,00
Nr. 84 131	Fornitura e posa in opera di elettromeccanica - Item PSG.05 come da elaborato "Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici" Nella fornitura sono compresi tutti i materiali (bullonerie,morsetti, etc), valvola e quant'altro necessario per avere la macchina operativa e predisposta per il collegamento all'impianto elettrico, idraulico e al telecontrollo d'impianto. Nella voce si intendono comprese tutte le opere, attrezzature e manodopera necessario ad effettuare l'intervento a regola d'arte secondo quanto indicato dalla direzione lavori la quale si riserva di controllare la corretta installazione, taratura e funzionamento. <b>euro (tremilaseicentonovanta/00)</b>	cadauno	3'690,00
Nr. 85 132	Fornitura e posa in opera di elettromeccanica - Item DPT.TSS come da elaborato "Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici" Nella fornitura sono compresi tutti i materiali (bullonerie,morsetti, etc), valvola e quant'altro necessario per avere la macchina operativa e predisposta per il collegamento all'impianto elettrico, idraulico e al telecontrollo d'impianto. Nella voce si intendono comprese tutte le opere, attrezzature e manodopera necessario ad effettuare l'intervento a regola d'arte secondo quanto indicato dalla direzione lavori la quale si riserva di controllare la corretta installazione, taratura e funzionamento. <b>euro (settemilacinquecentonovanta/00)</b>	cadauno	7'590,00
Nr. 86 133	Fornitura e posa in opera di elettromeccanica - Item DQI.80 come da elaborato "Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici" Nella fornitura sono compresi tutti i materiali (bullonerie,morsetti, etc), valvola e quant'altro necessario per avere la macchina		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	operativa e predisposta per il collegamento all'impianto elettrico, idraulico e al telecontrollo d'impianto. Nella voce si intendono comprese tutte le opere, attrezzature e manodopera necessario ad effettuare l'intervento a regola d'arte secondo quanto indicato dalla direzione lavori la quale si riserva di controllare la corretta installazione, taratura e funzionamento. <b>euro (duemiladuecentodieci/00)</b>	cadauno	2'210,00
Nr. 87 134	Fornitura e posa in opera di elettromeccanica - Item DQI.100 come da elaborato "Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici" Nella fornitura sono compresi tutti i materiali (bullonerie,morsetti, etc), valvola e quant'altro necessario per avere la macchina operativa e predisposta per il collegamento all'impianto elettrico, idraulico e al telecontrollo d'impianto. Nella voce si intendono comprese tutte le opere, attrezzature e manodopera necessario ad effettuare l'intervento a regola d'arte secondo quanto indicato dalla direzione lavori la quale si riserva di controllare la corretta installazione, taratura e funzionamento. <b>euro (duemilatrecentodieci/00)</b>	cadauno	2'310,00
Nr. 88 135	Fornitura e posa in opera di elettromeccanica - Item DQI.125 come da elaborato "Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici" Nella fornitura sono compresi tutti i materiali (bullonerie,morsetti, etc), valvola e quant'altro necessario per avere la macchina operativa e predisposta per il collegamento all'impianto elettrico, idraulico e al telecontrollo d'impianto. Nella voce si intendono comprese tutte le opere, attrezzature e manodopera necessario ad effettuare l'intervento a regola d'arte secondo quanto indicato dalla direzione lavori la quale si riserva di controllare la corretta installazione, taratura e funzionamento. <b>euro (duemilaquattrocentotrenta/00)</b>	cadauno	2'430,00
Nr. 89 136	Fornitura e posa in opera di elettromeccanica - Item ECR.01 come da elaborato "Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici" Nella fornitura sono compresi tutti i materiali (bullonerie,morsetti, etc), valvola e quant'altro necessario per avere la macchina operativa e predisposta per il collegamento all'impianto elettrico, idraulico e al telecontrollo d'impianto. Nella voce si intendono comprese tutte le opere, attrezzature e manodopera necessario ad effettuare l'intervento a regola d'arte secondo quanto indicato dalla direzione lavori la quale si riserva di controllare la corretta installazione, taratura e funzionamento. <b>euro (quarantaquattromilasettecentodieci/00)</b>	cadauno	44'710,00
Nr. 90 137	Fornitura e posa in opera di elettromeccanica - Item ECR.02 come da elaborato "Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici" Nella fornitura sono compresi tutti i materiali (bullonerie,morsetti, etc), valvola e quant'altro necessario per avere la macchina operativa e predisposta per il collegamento all'impianto elettrico, idraulico e al telecontrollo d'impianto. Nella voce si intendono comprese tutte le opere, attrezzature e manodopera necessario ad effettuare l'intervento a regola d'arte secondo quanto indicato dalla direzione lavori la quale si riserva di controllare la corretta installazione, taratura e funzionamento. <b>euro (quarantaquattromilasettecentodieci/00)</b>	cadauno	44'710,00
Nr. 91 138	Fornitura e posa in opera di elettromeccanica - Item AUT.01 come da elaborato "Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici" Nella fornitura sono compresi tutti i materiali (bullonerie,morsetti, etc), valvola e quant'altro necessario per avere la macchina operativa e predisposta per il collegamento all'impianto elettrico, idraulico e al telecontrollo d'impianto. Nella voce si intendono comprese tutte le opere, attrezzature e manodopera necessario ad effettuare l'intervento a regola d'arte secondo quanto indicato dalla direzione lavori la quale si riserva di controllare la corretta installazione, taratura e funzionamento. <b>euro (novemilasettecentoventi/00)</b>	cadauno	9'720,00
Nr. 92 139	Fornitura e posa in opera di elettromeccanica - Item PSG.06 come da elaborato "Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici" Nella fornitura sono compresi tutti i materiali (bullonerie,morsetti, etc), valvola e quant'altro necessario per avere la macchina operativa e predisposta per il collegamento all'impianto elettrico, idraulico e al telecontrollo d'impianto. Nella voce si intendono comprese tutte le opere, attrezzature e manodopera necessario ad effettuare l'intervento a regola d'arte secondo quanto indicato dalla direzione lavori la quale si riserva di controllare la corretta installazione, taratura e funzionamento. <b>euro (tremilacinquecentoquaranta/00)</b>	cadauno	3'540,00
Nr. 93 140	Fornitura e posa in opera di elettromeccanica - Item MSM.03 come da elaborato "Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici" Nella fornitura sono compresi tutti i materiali (bullonerie,morsetti, etc), valvola e quant'altro necessario per avere la macchina operativa e predisposta per il collegamento all'impianto elettrico, idraulico e al telecontrollo d'impianto. Nella voce si intendono comprese tutte le opere, attrezzature e manodopera necessario ad effettuare l'intervento a regola d'arte secondo quanto indicato dalla direzione lavori la quale si riserva di controllare la corretta installazione, taratura e funzionamento. <b>euro (ottomilasettecentosessanta/00)</b>	cadauno	8'760,00
Nr. 94 141	Fornitura e posa in opera di elettromeccanica - Item BRP.03 come da elaborato "Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici" Nella fornitura sono compresi tutti i materiali (bullonerie,morsetti, etc), valvola e quant'altro necessario per avere la macchina operativa e predisposta per il collegamento all'impianto elettrico, idraulico e al telecontrollo d'impianto. Nella voce si intendono comprese tutte le opere, attrezzature e manodopera necessario ad effettuare l'intervento a regola d'arte secondo quanto indicato dalla direzione lavori la quale si riserva di controllare la corretta installazione, taratura e funzionamento. <b>euro (tremilanovecentodieci/00)</b>	cadauno	3'910,00
Nr. 95 142	Fornitura e posa in opera di elettromeccanica - Item BLB.02 come da elaborato "Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici" Nella fornitura sono compresi tutti i materiali (bullonerie,morsetti, etc), valvola e quant'altro necessario per avere la macchina operativa e predisposta per il collegamento all'impianto elettrico, idraulico e al telecontrollo d'impianto. Nella voce si intendono comprese tutte le opere, attrezzature e manodopera necessario ad effettuare l'intervento a regola d'arte secondo quanto indicato dalla direzione lavori la quale si riserva di controllare la corretta installazione, taratura e funzionamento. <b>euro (sedicimilaquaranta/00)</b>	cadauno	16'040,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 96 143	Fornitura e posa in opera di elettromeccanica - Item BLB.03 come da elaborato "Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici" Nella fornitura sono compresi tutti i materiali (bullonerie,morsetti, etc), valvola e quant'altro necessario per avere la macchina operativa e predisposta per il collegamento all'impianto elettrico, idraulico e al telecomando d'impianto. Nella voce si intendono comprese tutte le opere, attrezzature e manodopera necessario ad effettuare l'intervento a regola d'arte secondo quanto indicato dalla direzione lavori la quale si riserva di controllare la corretta installazione, taratura e funzionamento. <b>euro (settemilatrecentocinquanta/00)</b>	cadauno	7'350,00
Nr. 97 144	Fornitura e posa in opera di elettromeccanica - Item PNP.01 come da elaborato "Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici" Nella fornitura sono compresi tutti i materiali (bullonerie,morsetti, etc), valvola e quant'altro necessario per avere la macchina operativa e predisposta per il collegamento all'impianto elettrico, idraulico e al telecomando d'impianto. Nella voce si intendono comprese tutte le opere, attrezzature e manodopera necessario ad effettuare l'intervento a regola d'arte secondo quanto indicato dalla direzione lavori la quale si riserva di controllare la corretta installazione, taratura e funzionamento. <b>euro (quattrocentodieci/00)</b>	cadauno	410,00
Nr. 98 145	Fornitura e posa in opera di elettromeccanica - Item VNT.01 come da elaborato "Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici" Nella fornitura sono compresi tutti i materiali (bullonerie,morsetti, etc), valvola e quant'altro necessario per avere la macchina operativa e predisposta per il collegamento all'impianto elettrico, idraulico e al telecomando d'impianto. Nella voce si intendono comprese tutte le opere, attrezzature e manodopera necessario ad effettuare l'intervento a regola d'arte secondo quanto indicato dalla direzione lavori la quale si riserva di controllare la corretta installazione, taratura e funzionamento. <b>euro (millecentotrenta/00)</b>	cadauno	1'130,00
Nr. 99 146	Fornitura e posa in opera di elettromeccanica - Item VNT.02 come da elaborato "Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici" Nella fornitura sono compresi tutti i materiali (bullonerie,morsetti, etc), valvola e quant'altro necessario per avere la macchina operativa e predisposta per il collegamento all'impianto elettrico, idraulico e al telecomando d'impianto. Nella voce si intendono comprese tutte le opere, attrezzature e manodopera necessario ad effettuare l'intervento a regola d'arte secondo quanto indicato dalla direzione lavori la quale si riserva di controllare la corretta installazione, taratura e funzionamento. <b>euro (millecentotrenta/00)</b>	cadauno	1'130,00
Nr. 100 14A.01.004.a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. <b>euro (venticinque/88)</b>	h	25,88
Nr. 101 14A.02.002.a	OPERAIO SPECIALIZZATO (impiantista) da 0 a 1000 m s.l.m. <b>euro (ventinove/80)</b>	h	29,80
Nr. 102 14A.04.002.a	OPERAIO SPECIALIZZATO (elettricista) da 0 a 1000 m s.l.m. <b>euro (ventinove/80)</b>	h	29,80
Nr. 103 14B.02.001.a	SABBIA di cava lavata e vagliata <b>euro (diciannove/01)</b>	m³	19,01
Nr. 104 14B.02.003.a	MISTO di cava <b>euro (sedici/83)</b>	m³	16,83
Nr. 105 14B.02.003.f	MISTO PIETRE PER RIEMPIMENTO GABBIONATE <b>euro (sette/92)</b>	ton	7,92
Nr. 106 14B.08.031.a	Chiusino di ispezione per traffico intenso, in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124 - Classe D400, e conforme all'indicazione dell'art. 339 comma 4 del D.P.R. n. 207/2010, ossia la parte di chiusini d'ispezione originari di Paesi terzi di cui all'articolo 234 del codice dei contratti pubblici (D.Lgs 163/2006), non può esubere il cinquanta per cento. Fabbricati in Stabilimenti ubicati in Paesi dell'Unione Europea e certificati a Garanzia di Qualità secondo la Norma UNI EN ISO 9001:2000, idoneo per severe ed intense condizioni di traffico con passo d'uomo di 600 mm, rivestito con vernice protettiva bituminosa a base d'acqua e costituita da: - telaio di altezza non inferiore a 100 mm, con fori ed asole di fissaggio ed anelli per facilitarne il sollevamento in fase di posa, provvisto di guarnizione isolante ed insonorizzante in materiale composito ad alta resistenza alloggiata nell'apposita sede ricavata nel telaio e dotata di anelli di sollevamento per facilitarne il trasporto; - coperchio circolare con sistema di apertura su rotula di appoggio che ne permetta il ribaltamento a 130° e con bloccaggio di sicurezza a 90° che ne eviti la chiusura accidentale e predisposto per l'alloggiamento di apposito dispositivo antifurto e di peso superiore a 50 kg. Coperchio autobloccante sul telaio per mezzo di apposito invito tronco conico realizzato nel telaio stesso. Disegno antisdrucolo, marcatura EN 124 D400 sulla superficie superiore e marchio dell'ente di certificazione internazionalmente riconosciuto. Chiusino munito di guarnizione ammortizzatrice, antirumore ed antibasculamento in elastomero ad alta resistenza e alloggiata su apposita sede realizzata nel telaio. Coperchio autocentrante. Profondità d'inserimento del tampone nel telaio non inferiore a 85 mm.; apertura possibile con postura dell'operatore eretta. CHIUSINO IN GHISA SFEROIDALE D400 PER TRAFFICO INTENSO Telaio a sagoma circolare di diametro non inferiore a 770 mm e di peso non inferiore a 88 kg <b>euro (centonovanta/08)</b>	n.	190,08
Nr. 107 14B.09.015.b	POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO VIBRATO DEBOLMENTE ARMATO dimensioni di cm 40x40 h=40 e spessore cm 4.5 <b>euro (dieci/89)</b>	n.	10,89
Nr. 108 14B.09.015.d	idem c.s. ...di cm 60x60 h=60 e spessore cm 6 <b>euro (ventitre/54)</b>	n.	23,54
Nr. 109 14B.74.050.0	VALVOLA A FARFALLA WAFER DN 65 <b>euro (novantacinque/10)</b>	n.	95,10

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
6 Nr. 110 14B.74.051.0	VALVOLA A SARACINESCA DN 200 <b>euro (seicentosettantadue/15)</b>	n.	672,15
8 Nr. 111 14B.99.004.0	Modulo per recinzione ad alta visibilit� con rete a maglia 20 x 50 cm MODULO PER RECINZIONE CON RETE MAGLIA 20x50 CM <b>euro (sette/04)</b>	m <sup>2</sup>	7,04
Nr. 112 14B.99.008.0	PALETTO PER RECINZIONE ZINCATO ALTEZZA MT 2,00 <b>euro (sette/64)</b>	n.	7,64
Nr. 113 14C.02.018.b	Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garantita, in accordo alla norma UNI EN 206, classe di consistenza S3 semifluida (slump mm 100 . 150) allo scarico dalla betoniera confezionato con aggregati idonei inerte diam. Max 30 mm , Cementi resistenti ai solfati secondo la norma UNI 9156 340 kg/mc, in classe di esposizione (UNI 11104) XA2, e con resistenza caratteristica cubica a 28 giorni di maturazione di: CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XA2 classe di lavorabilit� S3 (semifluida), classe di esposizione XA2, C 35/45, rapporto max e/c=0,5 <b>euro (centotrentasei/43)</b>	m <sup>3</sup>	136,43
Nr. 114 14D.03.003.0	AUTOGRU DA T 20 <b>euro (cinquantaquattro/11)</b>	h	54,11
Nr. 115 14D.05.003.0	VIBRATORE PER CALCESTRUZZO ELETTRICO <b>euro (venti/66)</b>	h	20,66
Nr. 116 14D.06.008.a	WELLPOINT POSTAZIONE FISSA trasporto attrezzatura compreso carichi e scarichi <b>euro (duemilaseicentodiciassette/73)</b>	a corpo	2'617,73
Nr. 117 14D.06.008.b	WELLPOINT POSTAZIONE FISSA impianto cantiere <b>euro (millequattrocentoquaranta/58)</b>	a corpo	1'440,58
Nr. 118 14D.06.008.c	WELLPOINT POSTAZIONE FISSA infissione di punte <b>euro (millequattrocentoquaranta/58)</b>	a corpo	1'440,58
Nr. 119 14D.06.008.d	WELLPOINT POSTAZIONE FISSA disimpianto cantiere <b>euro (millequarantasette/09)</b>	a corpo	1'047,09
Nr. 120 14D.06.008.e	WELLPOINT POSTAZIONE FISSA nolo impianto completo <b>euro (sessantacinque/58)</b>	giorno	65,58
Nr. 121 14D.06.008.f	WELLPOINT POSTAZIONE FISSA consumi energetici <b>euro (trentadue/74)</b>	giorno	32,74
Nr. 122 14D.06.008.g	WELLPOINT POSTAZIONE FISSA assistenza e guardiania <b>euro (sessantacinque/58)</b>	giorno	65,58
Nr. 123 14D.06.013.0	NOLO DI IDROLANCIA A PRESSIONE DI 400 ATM <b>euro (sessantanove/44)</b>	h	69,44
Nr. 124 14E.02.002.0	Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici fino a qualsiasi profondit� in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia, compreso eventuali demolizioni di vecchie murature e trovanti di dimensioni non superiori a mc 0.50, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, il paleggio ad uno o pi� sbracci, il tiro in alto, il trasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza SCAVO A SEZIONE APERTA CON QUALSIASI PROFONDITA' <b>euro (quattro/12)</b>	m <sup>3</sup>	4,12
Nr. 125 14E.02.003.0	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, per il risezionamento o la costruzione del cassonetto stradale, compreso il picchettamento preliminare e definitivo, il tracciamento delle curve, il trasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza SCAVO DI SBANCAMENTO <b>euro (cinque/40)</b>	m <sup>3</sup>	5,40
Nr. 126 14E.02.004.a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, compreso eventuali demolizioni di vecchie murature e trovanti di dimensioni non superiori a mc 0.50, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, il paleggio ad uno o pi� sbracci, il tiro in alto, il trasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA di profondit� fino a m 2.00 <b>euro (nove/08)</b>	m3	9,08
Nr. 127 14E.02.004.a +	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, compreso eventuali demolizioni di vecchie murature e trovanti di dimensioni non superiori a mc 0.50, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, il paleggio ad uno o pi� sbracci, il tiro in alto, il trasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza di profondit� fino a m 2.00 <b>euro (otto/13)</b>	m <sup>3</sup>	8,13

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 128 14E.03.003.a	Rinterri con materiali idonei alla compattazione provenienti da cave di prestito, compreso l'indennità di cava, il prelievo ed il trasporto dei materiali occorrenti, il costipamento meccanico a strati di altezza non superiore a cm 30 e le bagnature RINTERRO CON MATERIALE DA CAVA con misto di cava <b>euro (trentauno/14)</b>	m³	31,14
Nr. 129 14E.03.005.a	Rinterro di scavi di fognature o similari realizzato con materiale idoneo proveniente dagli scavi da prelevare dai siti di deposito entro la distanza media di m 100, compreso il carico, il trasporto, lo scarico e il costipamento meccanico realizzato a strati non superiori a cm 30 RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI con materiale posto sul bordo dello scavo <b>euro (tre/08)</b>	m³	3,08
Nr. 130 14E.03.005.a +	idem c.s. ...bordo dello scavo <b>euro (due/75)</b>	m³	2,75
Nr. 131 14E.03.006.a +	Rinterro (letto - rinfianchi - copertura) di tubazioni con materiale sabbioso proveniente da cava autorizzata o di frantumazione, con pezzatura minima di mm 0.2 e massima mm 10, compreso l'indennità di cava, il prelievo e il trasporto dei materiali occorrenti, lo scarico, la posa e il costipamento RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI CON MATERIALE SABBIOSO PROVENIENTE DA CAVA eseguito con mezzi meccanici <b>euro (venticinque/47)</b>	m³	25,47
Nr. 132 14E.03.011.0 0	Fornitura e stesa di materiale in misto granulare stabilizzato con leganti naturali, compresa la fornitura dei materiali di apporto e la vagliatura per raggiungere l'idonea granulometria, compreso l'onere della compattazione FORNITURA E STESA DI MISTO GRANULARE STABILIZZATO <b>euro (venticinque/08)</b>	m³	25,08
Nr. 133 14E.03.013.0 0	Compattazione o costipamento meccanico con idonei mezzi di terreni di qualsiasi natura e consistenza portati in rilevato o rinterro, eseguita a strati di spessore non superiore a cm 30 in modo da raggiungere un valore della densità secca pari al 95 % circa della prova AASHO modificata, compreso l'innaffiamento e l'essiccamento del materiale fino a ottenere l'umidità ottima, l'allontanamento a rifiuto del materiale pietroso che ostacolasse il lavoro dei mezzi meccanici e la frantumazione delle zolle argillose COMPATTAZIONE O COSTIPAMENTO MECCANICO <b>euro (tre/63)</b>	m³	3,63
Nr. 134 14E.05.003.b	Demolizione parziale di struttura di fabbricato fuori terra eseguita in breccia a sezione obbligata con l'ausilio di martello demolitore, compreso l'abbassamento del materiale di risulta, il carico su automezzo, escluso eventuali opere provvisorie o di puntellazione e il trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche DEMOLIZIONE PARZIALE DI FABBRICATO FUORI TERRA A SEZIONE OBBLIGATA in cemento armato <b>euro (trecentosessantacinque/69)</b>	m³	365,69
Nr. 135 14E.05.004.a	Demolizione di pavimentazioni esterne eseguito con mezzi meccanici, compreso lo sgombero del materiale di risulta, il carico su automezzo, escluso il trasporto alle pubbliche discariche DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI ESTERNE in conglomerato cementizio dello spessore medio di cm 10 <b>euro (ventisette/58)</b>	m²	27,58
Nr. 136 14E.05.011.0 0	Demolizione di manufatti in conglomerato cementizio armato di qualsiasi tipo, forma e dimensione presenti all'esterno di fabbricati quali muri di sostegno, vasche e plinti isolati di fondazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misurazione verrà effettuata a metrocubo vuoto per pieno. DEMOLIZIONE DI MANUFATTI <b>euro (centonovanta/59)</b>	m³	190,59
Nr. 137 14E.06.006.a	Trasporto e conferimento in discarica inerti autorizzata dalla Giunta Provinciale, a qualsiasi distanza, del materiale di risulta eccedente dagli scavi sia a sezione aperta che obbligata. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la raccolta differenziata del materiale di risulta, l'indennità di discarica debitamente documentata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L.. La misurazione del materiale di risulta dagli scavi sarà effettuata in via convenzionale non considerando l'incremento di volume risultante dopo lo scavo, cioè il materiale conferito in discarica sarà computato per un volume pari a quello che occupava in sito prima dello scavo. CONFERIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA inerte proveniente da scavi <b>euro (quattordici/63)</b>	m³	14,63
Nr. 138 14E.06.006.b	idem c.s. ...AUTORIZZATA inerte roccioso proveniente da scavi <b>euro (quindici/16)</b>	m³	15,16
Nr. 139 14E.08.001.b	Conglomerato cementizio a dosaggio in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alle destinazioni del getto, compreso ogni onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte, escluso le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio CONGLOMERATO CEMENTIZIO A DOSAGGIO IN OPERA dosaggio C 12/15 <b>euro (ottantatre/83)</b>	m³	83,83
Nr. 140 14E.08.002.1	Conglomerato cementizio a resistenza caratteristica in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alle destinazioni del getto, compreso l'onere delle prove e controlli previsti dalle norme vigenti, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte, escluso le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA sovrapprezzo per aumento della classe di lavorabilità da S3 (semifluida) a S4 (fluida) <b>euro (cinque/32)</b>	m³	5,32
Nr. 141 14E.08.003.0 0	Pompaggio conglomerato cementizio con pompa autocarrata POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA <b>euro (sette/66)</b>	m³	7,66

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 142 14E.08.004.0 0	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compreso lo sfrido, le legature e gli oneri relativi ai controlli di legge, del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento <b>ACCIAIO IN BARRE Fe B 44K euro (uno/44)</b>	kg	1,44
Nr. 143 14E.08.006.a	Casseforme, rette realizzate in legname, per getti di conglomerati cementizi semplici o armati con altezza netta dal piano di appoggio fino a m 4.00, compreso il montaggio, l'impiego di idonei disarmanti e lo smontaggio CASSEFORME IN LEGNAME per opere in fondazione poste in opera piane <b>euro (ventitre/50)</b>	m²	23,50
Nr. 144 14E.08.006.b	idem c.s. ...IN LEGNAME per opere in elevazione quali muri, vani ascensori, delimitazioni di interrati <b>euro (ventinove/17)</b>	m²	29,17
Nr. 145 14E.08.006.d	idem c.s. ...IN LEGNAME per opere in elevazione quali travi, pilastri, mensole piane <b>euro (trentaotto/60)</b>	m²	38,60
Nr. 146 14E.08.006.f	idem c.s. ...IN LEGNAME sovrapprezzo alle casseforme per getti di conglomerato cementizio semplice o armato con altezza nett <b>euro (ventiuno/22)</b>	m²	21,22
Nr. 147 14E.09.002.0 0	Profili Waterstop in P.V.C. flessibile stabilizzato da porsi sul bordo del getto per giunti di dilatazione a tenuta, sottoposti ad una pressione idraulica compresa tra 0.5 e 1.5 atmosfere, di larghezza minima pari a cm 33 e peso minimo di kg/m 5, compreso il posizionamento nei casseri e le saldature di continuità PROFILO WATERSTOP FLESSIBILE <b>euro (trentasette/62)</b>	m	37,62
Nr. 148 14E.09.004.0 0	Giunto di ripresa di getto per strutture in calcestruzzo situato in ambienti umidi di sezione minima pari a cm 20, costituito da cordolo idroespansivo di mm 20x25 composto da bentonite di sodio (75%) e da gomma butilica (25%) in grado, a contatto con l'acqua di espandersi fino a 6 volte il volume iniziale GIUNTO DI RIPRESA DI GETTO <b>euro (ventidue/76)</b>	m	22,76
Nr. 149 14E.14.012.a	Fornitura e posa in opera di pavimento industriale eseguito in conglomerato cementizio confezionato a macchina, dosato a minimo 300 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di inerte a granulometria regolamentare, armato con rete elettrosaldata costituita da tondini in acciaio FeB44k di diametro 6 mm e maglia 20x20 cm e con strato superficiale antiusura ed antiolio costituito da aggregato minerale al quarzo corindone, additivi disperdenti ed ossidi coloranti in ragione di 5 kg/m2 nel colore a scelta della D.L.. Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle pendenze, il taglio in profondità e la formazione di giunti elastici di frazionamento in pvc formanti riquadri da 4.00x4.00 m e comunque non superiori a 20.00 m2, l'isolamento perimetrale contro le murature eseguito con strisce di polistirene espanso dello spessore di 10 mm, l'idonea protezione delle pareti perimetrali per un'altezza fino a 1.00 m, la formazione delle pendenze, la posa di profilo angolare in acciaio in corrispondenza delle soglie, la levigatura finale, la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO INDUSTRIALE ANTIUSURA E ANTIOLIO spessore 10 cm <b>euro (trentasei/07)</b>	m²	36,07
Nr. 150 14E.16.002.0 0	Barriera al vapore costituita da uno strato di guaina armata con poliestere con giunti sovrapposti di cm 10 di spessore mm 4, compreso mano di primer IMPERMEABILIZZAZIONE CON BARRIERA AL VAPORE DI mm 4 <b>euro (quattordici/98)</b>	m²	14,98
Nr. 151 14E.16.005.0 0	Impermeabilizzazione con doppio strato di guaina armata con poliestere di peso complessivo kg/mq 8, posata a giunti sovrapposti di cm 10 con la seconda guaina applicata in senso perpendicolare alla prima con finitura ardesiata, compreso il sollevamento al piano di spessore mm 4 + mm 4 e mano di primer IMPERMEABILIZZAZIONE CON DOPPIA GUAINA ARMATA CON POLIESTERE (kg/mq 8) <b>euro (ventitre/66)</b>	m²	23,66
Nr. 152 14E.16.010.a	Lastre di polistirene estruso autoestinguente a celle chiuse con superfici lisce per formazione di strati coibenti e antiacustici, in opera su superfici orizzontali sotto il massetto per pendenze costituito da impasto realizzato a q 2.5 di cemento tipo 325 e mc 1 di prodotti autoespansi (massetto compensato a parte) LASTRA DI POLISTIRENE di densità kg/mc 30÷35 e di spessore cm 2 <b>euro (quattro/99)</b>	m²	4,99
Nr. 153 14E.16.010.d	idem c.s. ...DI POLISTIRENE sovrapprezzo alle lastre di polistirene estruso di densità kg/mc 30÷35 per ogni centimetro di spesso <b>euro (due/46)</b>	m²	2,46
Nr. 154 14E.18.015.a	Fornitura e posa in opera di intonaco di fondo sia per interni che per esterni, dato con macchina intonacatrice a qualunque altezza, su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, per uno spessore minimo non inferiore a 15 mm, costituito da premiscelato in polvere a base di calce idrata, cemento, sabbia calcarea a grana tonda ed additivi chimici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri la fornitura e posa in opera di paraspigoli in lamiera di acciaio zincato a tutta altezza, la formazione degli spigoli sia vivi che smussati, le lesene, i marcapiani, i riquadri per vani di porte e finestre, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro, i sollevamenti, il rispetto di eventuali incassature ed attacchi per impianti tecnici, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI INTONACO PREMISCELATO DI FONDO A BASE DI CALCE pareti esterne <b>euro (sedici/43)</b>	m²	16,43
Nr. 155 14E.18.015.b	idem c.s. ...CALCE pareti interne <b>euro (diciannove/29)</b>	m²	19,29

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 156 14E.21.019.0 2	Fornitura e posa in opera di manto di copertura in laminato grecato autoportante di alluminio 1050 A - UNI 9001/2 preverniciato nei colori e nell'aspetto a scelta della D.L., costituito da lastre dello spessore di 8/10 di mm unite per sovrapposizione laterale in corrispondenza della nervatura nel senso della pendenza della falda ed opportunamente ancorate alla sottostante struttura mediante ganci, viti autofilettanti, automaschianti o con altri sistemi appropriati. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il materiale di fissaggio protetto contro la corrosione ed approvato dalla D.L., le sigillature, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili. MANTO GRECATO IN ALLUMINIO PREVERNICIATO copertura a due falde <b>euro (ventiquattro/12)</b>	m <sup>2</sup>	24,12
Nr. 157 14E.24.001.a	Fornitura e posa in opera di cristallo float UNI 6487. La posa dovrà essere eseguita nel rispetto della norma UNI 6534, mediante l'uso di tasselli di spessoramento di adeguata durezza, di lunghezza idonea a sopportare il peso della lastra e comunque non inferiore a 10 cm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le eventuali sigillature in mancanza di guarnizioni, il taglio, lo sfrido, la formazione ed il disfacimento dei ponteggi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI CRISTALLO FLOAT incolore spessore 4 mm <b>euro (ventidue/11)</b>	m <sup>2</sup>	22,11
Nr. 158 14E.29.007.0 2	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali di scarico realizzati in lamiera di acciaio inox saldato dello spessore di 5/10 di mm e con sezione circolare. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le curve tipo standard, i braccioli di sostegno dello stesso materiale idoneamente ancorati alla struttura ogni due metri, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili. Fornitura e posa in opera di tubi pluviali di scarico in lamiera di acciaio inox saldato diametro 100 mm <b>euro (ventisei/23)</b>	m	26,23
Nr. 159 14E.30.027.c	Pannelli tipo sandwich per tamponatura, composti da due lamiere in acciaio zincato con procedimento SENDZMIR e interposta resina poliuretanica espansa, forniti e posti in opera. E' compreso il fissaggio con viti in acciaio cadmiato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per altezze da terra fino a m 6,00. PANNELLI TIPO SANDWICH PER TAMPONATURA. Pannelli con spessore mm 60. <b>euro (cinquantacinque/78)</b>	m <sup>2</sup>	55,78
Nr. 160 14E.99.003.a	Fornitura e posa di tubazioni in PVC PN 10 conformi alle norme Uni 7441-75 e 7448-75, tipo 312-313, con giunto a bicchiere del tipo scorrevole con tenuta mediante guarnizione elastomerica del tipo con idonea battuta che, permettendo l'appoggio sulla testa del bicchiere, ne garantisca il corretto posizionamento, compreso i pezzi speciali FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PVC di diametro mm 200 e spessore mm 9.6 <b>euro (ventisette/68)</b>	m	27,68
Nr. 161 14F.01.002.b	Infissione ed estrazione entro i gargami di palancole tipo Larssen o similari, compresa la necessaria attrezzatura, da computarsi per la sola parte effettivamente infissa e misurata secondo l'asse della palancole, quando ordinata dalla Direzione dei Lavori; escluso il noleggio delle palancole da pagarsi a parte con il prezzo di cui alla voce indicata nei noli e trasporti. PALANCOLE METALLICHE del peso 141-215 kg/m2 <b>euro (cinquantaotto/02)</b>	m <sup>2</sup>	58,02
Nr. 162 14F.01.057.0 0	Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata in barre di acciaio tipo Fe B38K o Fe B44K, per armature di intonaco e gunito o per calcestruzzi spruzzati, per qualsiasi dimensione di maglia e spessore di barre, compreso il taglio, lo sfrido, le sovrapposizioni, il materiale e l'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite. RETE ELETTROSALDATA <b>euro (uno/35)</b>	kg	1,35
Nr. 163 14F.04.008.c	Fornitura e posa di geotessili non tessuti anticontaminanti e di protezione in fibre vergini di polipropilene ad alta tenacità, interamente agugliato. Il geotessile dovrà essere resistente ai raggi UV e riportare sui documenti di accompagnamento CE la dicitura gda coprire entro 1 mese dopo l'installazione. Vita minima prevista: > 50 anni in suoli naturali con 4<ph<9 e temperatura < 25°C (ENV 12224) certificata da test esterni di laboratorio accreditato; per quanto riguarda la resistenza all'ossidazione (prEN ISO 13438), la resistenza chimica (EN 14030) e la resistenza microbiologica (EN 12225), la resistenza residua dovrà essere superiore al 90% . Il geotessile dovrà essere approvato dalla direzione lavori e la posa dovrà essere realizzata seguendo le indicazioni progettuali e/o le procedure fornite dal produttore. Il produttore dovrà rilasciare una dichiarazione di conformità sul materiale fornito attestante le caratteristiche tecniche richieste sulla base delle relative prove meccaniche effettuate su ogni lotto di produzione identificabile dall'etichetta posta sui singoli rotoli, il nome dell'impresa appaltante e l'indirizzo del cantiere. Le caratteristiche meccaniche dovranno essere verificate secondo la normativa DIN 18200 in laboratori autorizzati, sia interni sia esterni (EN 45001). La ditta fornitrice del geotessile dovrà avere la certificazione EN ISO 9001:2000 e la marchiatura CE, rilasciata da un ente notificato autorizzato. Ogni rotolo dovrà avere almeno un'etichetta identificativa contenente il tipo di prodotto ed il codice di produzione secondo la norma EN ISO 10320. GEOTESSILE - GEOGRIGLIE E GEOCOMPOSITI GEOTESSILE NON TESSUTO in fibre vergini di polipropilene ad alta tenacità grammatura 200 gr/mq. . p <b>euro (cinque/52)</b>	m <sup>2</sup>	5,52
Nr. 164 14F.04.011.b	Fondazione stradale eseguita con materiale legante misto di cava, di adatta granulometria, giudicato idoneo dalla D. L., per uno spessore compresso come indicato nelle sezioni tipo di progetto, steso su piano di posa preventivamente livellato, posto in opera anche in più strati di cm 20 circa, compresa la livellazione e la cilindratura con rullo compressore di 14 - 16 tonn o corrispondente rullo vibrante fino al raggiungimento della densità prevista nelle Norme Tecniche FONDAZIONE STRADALE con materiale proveniente da cave di prestito <b>euro (venticinque/51)</b>	m <sup>3</sup>	25,51
Nr. 165 14F.11.001.d	Fornitura e posa in opera di cordonatura per fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee od in curva, in calcestruzzo avente Rck>=30 N/mm2, in elementi della lunghezza di cm 100, allettati con malta cementizia compresa l'apposita fondazione delle dimensioni minime di cm 35 x 15 eseguita in calcestruzzo dosato a 200 kg/m3, lo scavo necessario, la stuccatura dei giunti e		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche, esclusa l' eventuale armatura d' acciaio o in barre o con rete elettrosaldata che saranno remunerati a parte con relativo prezzo d'elenco. CORDONATE sez. 12/15 con h = 30 cm <b>euro (ventiotto/23)</b>	m	28,23
Nr. 166 14F.13.003.b	Fondazione stradale eseguita con materiale legante misto di cava, di adatta granulometria, giudicato idoneo dalla D. L., per uno spessore compresso come indicato nelle sezioni tipo di progetto, steso su piano di posa preventivamente livellato, posto in opera anche in piu strati di almeno cm 10 e massimo cm 20, compresa la livellazione e la cilindratura con rullo compressore di 14 - 16 tonn o corrispondente rullo vibrante fino al raggiungimento della densità prevista nelle Norme Tecniche FONDAZIONE STRADALE con materiale proveniente da cave di prestito <b>euro (ventisei/41)</b>	m³	26,41
Nr. 167 14F.13.009.c	Strado di base STRATO DI BASE SPESSORE 120 MM <b>euro (tre/75)</b>	m²	3,75
Nr. 168 14F.13.010.a	Strato di collegamento binder STRATO DI COLLEGAMENTO BINDER dello spessore compresso di 50 mm <b>euro (sette/58)</b>	m²	7,58
Nr. 169 14F.13.010.b	idem c.s. ...compresso di 70 mm <b>euro (dieci/72)</b>	m²	10,72
Nr. 170 14F.13.030.0 1	Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato d'usura, tappeto trasparente, avente granulometria di mm 0-8 a 0-12 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione della colorazione a scelta della D.L. in base alla tipologia dell'aggregato, opportunamente miscelati con bitume di idonea penetrazione del tipo trasparente (albino) con dosaggio al 5,5% in conformità alle Norme Tecniche vigenti, dello spessore compresso di mm 30, compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri fissi obbligatori per la pulizia dell'impianto, il noleggio di autobotte fisso riscaldato per bitume albino ed il collegamento all'impianto dell'autobotte stessa. Il prezzo è valutato per un quantitativo minimo di produzione di 1500 quintali di conglomerato giornaliero FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO (TAPPETO) CON BITUME TRASPARENTE (ALBINO) <b>euro (sedici/92)</b>	m²	16,92
Nr. 171 14F.13.031.0 0	Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato per la formazione dello strato d'usura, tappeto trasparente neutro o colorato, avente granulometria di mm 0-8 a 0-12 confezionato a caldo (temperatura tra i 150 e 170°C) e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione della colorazione a scelta della D.L. in base alla tipologia dell'aggregato, opportunamente miscelati con miscela di resine sintetiche multicomponenti costituita da Resina LT ed Interlene LT in rapporto medio 68:32, variabile in funzione del fuso di riferimento e degli inerti utilizzati con dosaggio simile a bitumi tradizionali tra il 6,5-8%, dello spessore compresso di mm 30, In funzione dell'eventuale colorazione potranno essere aggiunti al conglomerato pigmenti inorganici (es. ossido di ferro) in percentuali variabili da 0,25% a 3% sul peso degli aggregati stessi, compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONGLOMERATO COLORATO O NEUTRO (TAPPETO) CON LEGANTI SINTETICI <b>euro (sedici/53)</b>	m²	16,53
Nr. 172 14G.02.038.a	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio, di tipo saldato, per condotte d'acqua, secondo le norme UNI 6363/84, bitumate internamente ed esternamente a caldo e protette da un rivestimento pesante esterno costituito da uno strato isolante di miscela bituminosa e da una sovrastante fasciatura elicoidale formata da un nastro di lana di vetro applicata in bagno caldo, da miscela speciale. Conformi all'indicazione dell'art. 339 comma 4 del D.P.R. n. 207/2010, ossia la parte delle tubazioni originarie di Paesi terzi di cui all'articolo 234 del codice dei contratti pubblici (D.Lgs 163/2006), non può esuberare il cinquanta per cento. Prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000. Compreso l'onere della posa di sabbia di allettamento, lavata e vagliata granulometria 0-8 mm, posta in opera come da sezione tipo allegata, delle curve, del ripristino del rivestimento ove danneggiato nelle operazioni di trasporto, lo sfilamento, la piegatura, la saldatura, ecc. e delle prove di tenuta. Resta escluso l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente, la relativa indennità di discarica, lo scavo, il ritombamento, i pezzi speciali, il ripristino delle pavimentazioni,e compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN ACCIAIO DI TIPO SALDATO PER CONDOTTE D'ACQUA DN 65 mm <b>euro (ventiotto/91)</b>	m	28,91
Nr. 173 14G.02.039.f	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio, di tipo saldato, per condotte d'acqua potabile, secondo le norme UNI 6363/84, con rivestimento esterno in polietilene triplo strato secondo norme UNI 9099 conformi all'indicazione dell'art. 339 comma 4 del D.P.R. n. 207/2010, ossia la parte delle tubazioni originarie di Paesi terzi di cui all'articolo 234 del codice dei contratti pubblici (D.Lgs 163/2006), non può esuberare il cinquanta per cento. Prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000. Complete di manicotti di polietilene termoretrabile per il ripristino del rivestimento nel punto di giunzione, compreso l'onere della posa di sabbia di allettamento, lavata e vagliata granulometria 0-8 mm, posta in opera come da sezione tipo allegata, gli oneri per sfilamento, piegatura, saldatura, curve, ecc. e delle prove di tenuta. Resta escluso l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente, la relativa indennità di discarica, lo scavo, il ritombamento, i pezzi speciali, il ripristino delle pavimentazioni e compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN ACCIAIO DI TIPO SALDATO PER CONDOTTE D'ACQUA POTABILE DN 200 mm <b>euro (novantacinque/18)</b>	m	95,18
Nr. 174 14G.02.053.b	Fornitura e posa di saracinesca flangiata a corpo piatto a cuneo gommato. PFA 16bar. Corpo e coperchio ghisa sferoidale; rivestimento epoxy spessore minimo 250µm. Connessione corpo-coperchio ad autoclave senza bulloni. Albero in acciaio inox in unico pezzo forgiato e rollato a freddo. Cuneo ghisa sferoidale completamente rivestito in EPDM. Prodotta in stabilimento europeo certificato ISO9001. Conforme a EN1074-1e2 (certificato 3a parte). Collaudo EN12266 ed EN1074, scartamento ISO5752-15, flangiatura EN1092-2, materiali conformi al trasporto acqua potabile secondo DM174 per le parti applicabili, e conformi all'indicazione dell'art. 339 comma 4 del D.P.R. n. 207/2010, ossia la parte di saracinesche originarie di paesi terzi di cui all'articolo 234 del codice dei contratti pubblici (D.Lgs 163/2006), non può esuberare il cinquanta per cento. Nel prezzo si intendono compensate le controflange saldate alla tubazione, bullonerie in acciaio zincato, guarnizioni e quant'altro necessario per		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIALE A CORPO PIATTO DN 50 mm <b>euro (duecentocinque/84)</b>	n.	205,84
Nr. 175 14G.02.053.c	idem c.s. ...PIATTO DN 65 mm <b>euro (duecentoventi/97)</b>	n.	220,97
Nr. 176 14G.02.053.d	idem c.s. ...PIATTO DN 80 mm <b>euro (duecentocinquantatre/08)</b>	n.	253,08
Nr. 177 14G.02.053.f	idem c.s. ...PIATTO DN 125 mm <b>euro (trecentocinquantauno/13)</b>	n.	351,13
Nr. 178 14G.02.053.g	idem c.s. ...PIATTO DN 150 mm <b>euro (trecentoottantacinque/99)</b>	n.	385,99
Nr. 179 14G.02.053.h	idem c.s. ...PIATTO DN 200 mm <b>euro (settecentoventicinque/22)</b>	n.	725,22
Nr. 180 14G.02.072.d	Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene alta densità PE100 ad elevata resistenza alla crescita lenta della frattura condotte in pressione, a superficie liscia di colore nero con bande coestruse di colore azzurro, in tutto rispondente alla norma UNI EN 12201 e prodotta da ditta in possesso della certificazione di Qualità Aziendale secondo UNI EN ISO 9001/2008 e certificazione del sistema ambientale secondo UNI EN ISO 14001:2004 con composizione stabilizzata in granulo all'origine e con resistenza alla crescita lenta della frattura (SCG) > 5000 ore misurata secondo modalità definite nella norma EN 1555-1.. La tubazione dovrà essere rispondente alle prescrizioni Igienico Sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi alimentari (Decreto Ministeriale n. 174 del 6 aprile 2004). Nel prezzo sono compresi gli oneri per la posa in opera di tutti i pezzi speciali sia interrati che all'interno delle camerette, l'alloggiamento della retina in materiale ferroso di segnalazione, il rivestimento, che dovrà essere realizzato con ghiaietto lavato pezzatura mm 7-15 opportunamente livellato e compattato (compensato con il relativo prezzo di elenco), con grado di compattazione non inferiore a 90% Proctor standard, la compattazione sarà effettuata ogni cm 20 di riporto ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Il tubo, deve essere posizionato come da sezione tipo allegata, con il corretto allineamento e con pendenza secondo le livellette di progetto, non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa e la compattazione. Resta escluso dal prezzo solo l'onere dello scavo e del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e la relativa indennità di discarica. La tubazione è idonea ad usi in pressione fino a PN 16 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' FINO A PN16 Diametro nominale Dn-Od mm 40 spessore mm 3.7 <b>euro (dieci/72)</b>	m	10,72
Nr. 181 14G.02.072.f	idem c.s. ...FINO A PN16 Diametro nominale Dn-Od mm 63 spessore mm 5.8 <b>euro (quattordici/02)</b>	m	14,02
Nr. 182 14G.02.072.g	idem c.s. ...FINO A PN16 <b>euro (diciassette/30)</b>	m	17,30
Nr. 183 14G.02.072.h	idem c.s. ...FINO A PN16 Diametro nominale Dn-Od mm 90 spessore mm 8.2 <b>euro (venti/90)</b>	m	20,90
Nr. 184 14G.02.072.i	idem c.s. ...FINO A PN16 Diametro nominale Dn-Od mm 110 spessore mm 10.0 <b>euro (ventisette/40)</b>	m	27,40
Nr. 185 14G.02.072.l	idem c.s. ...FINO A PN16 Diametro nominale Dn-Od mm 125 spessore mm 11.4 <b>euro (ventiotto/84)</b>	m	28,84
Nr. 186 14G.02.072.n	idem c.s. ...FINO A PN16 Diametro nominale Dn-Od mm 160 spessore mm 14.6 <b>euro (quarantadue/77)</b>	m	42,77
Nr. 187 14G.02.072.p	idem c.s. ...FINO A PN16 Diametro nominale Dn-Od mm 200 spessore mm 18.2 <b>euro (cinquantanove/55)</b>	m	59,55
Nr. 188 14G.02.072.q	idem c.s. ...FINO A PN16 Diametro nominale Dn-Od mm 225 spessore mm 20.5 <b>euro (settantaquattro/56)</b>	m	74,56
Nr. 189 14G.02.072.r	idem c.s. ...FINO A PN16 Diametro nominale Dn-Od mm 250 spessore mm 22.7 <b>euro (ottantacinque/60)</b>	m	85,60
Nr. 190 14G.02.072.t	idem c.s. ...FINO A PN16 Diametro nominale Dn-Od mm 315 spessore mm 28.6 <b>euro (centotrenta/65)</b>	m	130,65
Nr. 191 14H.02.016.a	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polipropilene rinforzato con struttura a tre strati per condotte di scarico interrate, con giunto a bicchiere e anello di guarnizione a labbro inserito in fabbrica. -strato interno in polipropilene di colore chiaro, con superficie interna liscia, resistente agli agenti chimici ed all'abrasione; -strato portante in polipropilene rinforzato con minerale, privo di alogeni e piombo; -strato esterno in polipropilene resistente alle sollecitazioni di taglio e agli agenti atmosferici; La tubazione deve essere posizionata con il corretto allineamento e pendenza secondo le livellette di progetto mediante l'ausilio di strumenti tipo "laser". Il tubo non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa. Nel prezzo è compreso l'onere della posa in opera di tutti i pezzi speciali siano interrati che all'interno delle camerette, il rivestimento completo del tubo costituito in sabbia ghiaia, la fornitura delle quali e ricompresa nel prezzo, di pezzatura compresa tra 0.20 e 20 mm, granulometricamente assortita e costipata a mano o con mezzi leggeri secondo sezioni-tipo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso dal prezzo l'onere del trasporto		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	a scarica del materiale di risulta eccedente e della relativa indennità di scarica. FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN POLIPROPILENE A TRIPLO STRATO SN 8 DN 200 mm <b>euro (quarantacinque/11)</b>	m	45,11
Nr. 192 14H.02.016.b	idem c.s. ...8 DN 250 mm <b>euro (sessantadue/00)</b>	m	62,00
Nr. 193 14H.03.016.0 0	Fornitura e posa in opera di pozzetto caditoia stradale 55x55x110 cm a norme DIN 4052 (piana o curva), con telaio, in ghisa sferoidale, dotata di prolunga di incastro con inserito il secchio anti-intasamento con apposito imbuto in polietilene, di forma tronco-conica con feritoie verticali, elemento ripartitore dei carichi e di sostegno del secchio anti-intasamento, prolunghe, base, compreso inoltre il getto integrativo in calcestruzzo, Rck 30 N/mm2, a ridosso delle pareti e dello spessore minimo di cm 15, come indicato nel particolare costruttivo allegato, compreso l'innesto e la sigillatura della tubazione di scarico, lo scavo ed il rinterro ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO-CADITOIA <b>euro (quattrocentotantatre/08)</b>	n.	483,08
Nr. 194 14H.03.018.b	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cemento parzialmente armato, delle dimensioni interne di cm 60x60 e di profondità fino a m 1,20, idonei a sopportare carichi stradali di prima categoria, posti in opera su letto e rinfilco di calcestruzzo, eseguiti a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. Escluso l'onere della fornitura e posa del chiusino in ghisa. FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI pozzetto e prolunga 60x60x120 cm <b>euro (duecentotrentaquattro/92)</b>	n.	234,92
Nr. 195 14L.05.007.0 1	Noleggio di palancole metalliche tipo Larssen del peso di 90/140 kg/mq, pronte all'uso presso il cantiere di impiego. Compensato al mese metro quadrato di palanca x peso al mq Noleggio di palancole metalliche tipo Larssen del peso di 90/140 kg/mq <b>euro (zero/09)</b>	mq	0,09
Nr. 196 14M.01.001. 01	ALLACCIAMENTO dal quadro di comando ad ogni motore, e/o impianto, esecuzione stagna a vista IP55. Comprendente: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR tipo FG7(O)M1 con sezioni minime come indicate negli schemi elettrici allegati; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia e/o guaine spiralate e tubazioni rigide in materiale autoestinguente per i percorsi a vista o in controsoffitto, diametro minimo 25 mm. realizzazione IP55 min.; - cassette di derivazione incassate con morsettiere interne e/o da esterno stagne IP44 complete di giunti di raccordo; - connessioni ed allacciamenti; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione e delle reti portacavi, dal quadro di zona fino all'utilizzatore; - si intendono compresi nella valutazione del prezzo anche i conduttori per il riporto della protezione termica integrata dal regolatore di velocità fino al ventilatore; - interruttore sezionatore con grado di protezione IP55 con caratteristiche elettriche come da taglia dell'articolo; - quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte ALLACCIAMENTO MOTORE Monofase fino a 1.5 kW/230V+T <b>euro (centoquarantasette/45)</b>	n.	147,45
Nr. 197 14M.01.001. 02	idem c.s. ...ALLACCIAMENTO MOTORE Trifase fino a 1,5 kW/380V+T <b>euro (centosettantauno/25)</b>	n.	171,25
Nr. 198 14M.01.001. 03	idem c.s. ...ALLACCIAMENTO MOTORE Trifase da 1.51 a 4 kW/380V+T <b>euro (centonovantatre/51)</b>	n.	193,51
Nr. 199 14M.01.001. 04	idem c.s. ...ALLACCIAMENTO MOTORE Trifase da 4.1 a 7.5 kW/380V+T <b>euro (duecentosedici/51)</b>	n.	216,51
Nr. 200 14M.01.001. 05	idem c.s. ...ALLACCIAMENTO MOTORE Trifase da 7.51 a 11 kW/380V+T <b>euro (duecentotrentaquattro/19)</b>	n.	234,19
Nr. 201 14M.01.001. 08	idem c.s. ...ALLACCIAMENTO MOTORE Trifase da 20.1 a 25 kW/380V+T <b>euro (trecentonovantasette/20)</b>	n.	397,20
Nr. 202 14M.01.003. 02+	CANALE portacavi, realizzato in lamiera d'acciaio zincata a caldo con processo Sendzimir prima della lavorazione idoneo alla posa delle linee di distribuzione. Conformità alle norme: CEI 23-31 e successive varianti. Resistenza agli urti: > 1J a temperatura ambiente (20° +/-5). Resistenza elettrica (sulle giunzioni): < 0,05ohm. Caratteristiche costruttive: - corpo costituito da un unico pezzo di lamiera forato o chiuso a seconda dei tipi, con bordi arrotondati o rinforzati antitaglio ottenuti per rullatura, e zincato con procedimento Sendzimir prima della lavorazione; - spessore della lamiera: min. 0,8 mm (fino a 100x60) e 1 mm (per larghezze maggiori); - spessore minimo dello strato di zinco: 28-30 micron +/-10%; - massa minima dello strato di zinco: 200 g/m2 +/-10%; Compresi: - coperchio in acciaio zincato sendzimir con chiusura ad incastro e/o con ganci imperdibili; - accessori di giunzione, raccordo e derivazione, pezzi speciali trattati come il canale; - accessori di sostegno e fissaggio quali staffe e mensole trattati come il canale, compresa certificazione antisismica secondo la normativa vigente per le zone classificate a rischio sismico; - setti separatori trattati come il canale; - collegamenti equipotenziali; - minuterie; - quant'altro necessario a realizzare il lavoro a regola d'arte CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO - Canale chiuso dim. 100-150 x 75-80 mm. <b>euro (trenta/29)</b>	m	30,29
Nr. 203 14M.01.003. 03+	idem c.s. ...chiuso dim. 200-300 x 75-80 mm <b>euro (quarantauno/39)</b>	ml	41,39
Nr. 204 14M.01.005. 02+	COLLEGAMENTO equipotenziale tra le masse e masse estranee, esempio: apparecchiature elettromedicali, punti di utilizzo terminali (quali prese elettriche), tubazioni metalliche, serramenti ecc., al nodo collettore equipotenziale. Il collegamento dovrà essere realizzato in modo da essere sempre ispezionabile. Comprendente: - conduttore flessibile isolato in PVC non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi (secondo la norma CEI 20-37 parte I) del tipo N07G9-K di sezione come specificato nelle sottovoci; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia e/o guaine spiralate e tubazioni rigide in materiale autoestinguente per i percorsi a vista o in controsoffitto, diametro minimo 25 mm. realizzazione IP44 min.; - cassette di derivazione ispezionabili incassate con morsettiere interne e/o da esterno stagne IP44 complete di giunti di raccordo; - scatole portafrutti ispezionabili da incasso o da esterno; - accessori di fissaggio anche per posa entro getti in c.a.; - connessioni; - targhette di riconoscimento da installare nel punto di connessione alla barra collettore di terra per l'individuazione della funzione e della		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	provenienza; - targhette di riconoscimento da installare nel punto di connessione del conduttore con l'apparecchiatura da rendere equipotenziale; - accessori di serraggio; - per la sottovoce "fino a 6 mmq" si intende compreso il collegamento dall'apparecchiatura e/o punto da rendere equipotenziale fino al nodo equipotenziale di stanza; - per la sottovoce "fino a 16 mmq" si intende compreso il collegamento dal nodo principale, situato nel quadro di piano/zona, fino al nodo equipotenziale di stanza; - per i collegamenti equipotenziali dei gas medicali si intendono compresi i collari e i cavi per realizzare subnodi con altre prese partendo sempre dal collegamento principale (deve essere realizzato sempre come unico subnodo); - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE - fino a 16 mmq <b>euro (trentatre/86)</b>	cadauno	33,86
Nr. 205 14M.01.006. 05+	CORDA DI RAME NUDA ELETTROLITICA Fornitura e posa in opera di corda di rame nuda elettrolitica Conformità alla Norma CEI 7-1 e successive varianti. Conduttore in corda di rame elettrolitica composta da fili stagnati a superficie liscia, cilindrica regolare di rame crudo tipo CU-ETP. Compresi: - linea c.s.d.; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiere; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. CORDA DI RAME NUDA ELETTROLITICA - Sez. 1 x 50 mmq. <b>euro (otto/59)</b>	ml	8,59
Nr. 206 14M.01.035. 02+	LINEA in cavo FG16M1 unipolare LSOH (= Low Smoke Zero Halogen; come previsto dalla variante V3 alla norma CEI 64-8 del 1/4/06) con conduttori in corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto, isolati singolarmente in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale di qualità M1 tensione 0,6/1kV, non propagante l'incendio, la fiamma e a bassissima emissione di fumi e gas tossici, rispondente alle norme CEI 20-13, 20-35, 20-22 III, 20-37, 20-38 Marchio I.M.Q. Compresi: - linea c.s.d.; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiere; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16M1 UNIPOLARE ISOLATA IN HEPR Sez. 1 x 16 mmq. <b>euro (quattro/29)</b>	ml	4,29
Nr. 207 14M.01.045. 01	Comprendente: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR tipo FG7(O)M1 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche, e conduttori con analoghe caratteristiche tipo N07G9-K per i percorsi all'interno di tubazioni portacavi con sezione minima 1,5 (2,5 in canale) mmq per i circuiti luce e 2,5 (4 in canale) mmq per i circuiti forza motrice; - per articolo punto luce di emergenza, nel caso in cui l'alimentazione provenga da un gruppo soccorritore, i collegamenti elettrici di energia dovranno essere realizzati con cavo FTG10(O)M1 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche e conduttori con analoghe caratteristiche tipo N07G9-K per i percorsi all'interno di tubazioni portacavi con sezione minima 1,5 (2,5 in canale) mmq; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia e/o guaine spiralate e tubazioni rigide in materiale autoestinguente per i percorsi a vista o in controsoffitto, diametro minimo 25 mm. realizzazione IP44 min.; - cassette di derivazione incassate con morsettiere interne e/o da esterno stagne IP44 complete di giunti di raccordo; - scatole portafrutti da incasso e/o da esterno; - accessori di fissaggio anche per posa entro getti in c.a.; - apparecchiature e frutti componibili portata 10-16A come indicato su elaborati grafici, supporti in resina, complete di placche in materiale termoplastico, colore a scelta della D.L. diversificate in base al tipo di alimentazione; - per i locali classificati a maggior rischi d'incendio e/o depositi la finitura dei vari punti di utilizzo dovrà essere realizzata con placche di chiusura dotate di coperchio con ritorno a molla che garantiscono un grado di protezione minimo IP44; - eventuali rele di comando di tipo crepuscolare, orari, passo-passo, interruttori, prese ecc.; - eventuali spie sui pulsanti e punti di accensione ove richiesto; - quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte. PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP44 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce interrotto <b>euro (cinquantasei/10)</b>	n.	56,10
Nr. 208 14M.01.045. 03	idem c.s. ...Punto luce deviato <b>euro (settantaotto/42)</b>	n.	78,42
Nr. 209 14M.01.062. 06	TUBAZIONE protettiva rigida IP 65 per posa a vista realizzata in materiale termoplastico, autoestinguente, marchiata IMQ, serie pesante. Compresi: - tubazione c.s.d.; - scatole di derivazione; - curve e raccordi ed ogni altro accessorio per la corretta posa; - accessori di fissaggio; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D=50mm esterno, D=38mm interno <b>euro (sei/84)</b>	m	6,84
Nr. 210 14M.02.002. 01+	Armatura stradale con lampade a LED composta da: Corpo e telaio in alluminio pressofuso e disegnati con sezione a bassissima superficie di esposizione al vento. Alette di raffreddamento integrate nella copertura. Attacco palo in alluminio pressofuso, provvisto di ganasce per il bloccaggio dell'armatura secondo diverse inclinazioni. Orientabile da 0° a 15° per applicazioni a frusta e da 0° a 10° per applicazione a testa palo. Passo di inclinazione di 5° idoneo per pali di diametro 63-60mm. Diffusore in vetro piano trasparente sp. 4mm temperato resistente agli shock termici e agli urti (UNI EN 12150-1:2001). Verniciatura a polvere con resina a base di poliestere resistente alla corrosione ed alle nebbie saline. Ottica modulare con lampade a led in policarbonato metallizzato ad alto rendimento, adatta ad ottenere i risultati illuminotecnici specifici per la geometria della strada. Piastra led e driver forniti di dispositivo automatico di controllo della temperatura. Nel caso di innalzamento imprevisto della temperatura del LED il sistema deve abbassare il flusso luminoso per ridurre la temperatura di esercizio garantendo sempre il corretto funzionamento. Apparecchio dotato di diodo di protezione contro le sovratensioni. Cablaggio elettronico per sistemi 1-10V. Alta resistenza ai picchi di tensione. Completo di connettore stagno IP67 per il collegamento alla linea. Sezionatore di serie in doppio isolamento che interrompe l'alimentazione elettrica all'apertura della copertura. Flusso luminoso: da 6600 a 19900lm Temperatura di colore: da 3000 a 4000K Caratteristiche: Armatura di forma piana rettangolare; Altezza: da 130 a 160 mm lunghezza: da 650 a 1021 mm larghezza: da 360 a 395 mm; Peso Max 17,6 Kg; Classe di isolamento II; Grado di protezione minimo IP 66; Marcatura CE; Norme di riferimento: CEI EN 60598-1 7°ED (CEI 34-21) CEI EN 60598-2-1 2°ED (CEI 34-23) CEI EN 60598-2-3 3°ED (CEI 34-33) CEI EN 60598-2-3/A1 (CEI 34-33;V1) CEI EN 60598-2-3/A2 (CEI 34-33;V2) Compatibile con la normativa UNI 10819 (Inquinamento luminoso). L'armatura dovrà essere completa di: - armatura c.s.d.; - lampada a LED; - cablaggio. - quant'altro è necessario per ultimare il lavoro a regola d'arte. ARMATURA STRADALE A LED DI FORMA PIANA RETTANGOLARE - Flusso luminoso fino a 6700 lm <b>euro (novecentoventinove/08)</b>	n	929,08
Nr. 211	PALO per illuminazione pubblica conico ricavato da lamiera, piegata e saldata longitudinalmente, in acciaio Acciaio S235JR; la		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
14M.02.014. 04+	saldatura deve essere effettuata da saldatori qualificati in conformità alle norme UNI 7710 (escluso plinto di fondazione in cls). Il palo dopo le lavorazioni deve essere zincato a caldo in bagno di zinco fuso, in conformità alla norma UNI EN 40/4-4. Il palo dovrà essere completo delle seguenti lavorazioni e componenti: - foro ingresso cavi da 186x45 mm. con bordi arrotondati; - supporto, saldato al palo, di messa a terra; - asola per morsettiera; - coperchio per morsettiera verniciato; - morsettiera con fusibili di protezione interni, a doppio isolamento e 8 morsetti per attestazione linee ingresso/uscita; - collare di bloccaggio in cemento alla base di entrata nel plinto, di altezza 10 cm e riempimento con sabbia costipata dello spazio libero tra il palo e il foro predisposto nel plinto di fondazione; - collegamento con conduttore di terra da 1x16 mmq. tra il supporto e il dispersore locale di terra, ove previsto, con protezione antiossidante della giunzione; - conduttore di collegamento dalla morsettiera o dalla derivazione dalla linea all'armatura con cavo multipolare FG7OR di sezione 3x2,5mmq e suo cablaggio; - verniciatura con colore a scelta della D.L. eseguita con sequenza di decappaggio acido, sgrassaggio alcalino, fosfocromatazione, essiccazione, verniciatura elettrostatica in polvere, polimerizzazione (170/220°C), con ciascuna fase intervallata da risciacquo in acqua e successivamente in acqua demineralizzata. Il palo dovrà avere le seguenti dimensioni: 01) - lunghezza palo fuori terra 3,5 metri; - conico; - interrimento: 500 mm; - lunghezza totale: 4 metri; - diametro base: 100 mm; - diametro testa: 60 mm; - spessore: 3 mm. 02) - lunghezza palo fuori terra 5 metri; - conico; - interrimento: 500 mm; - lunghezza totale: 5,5 metri; - diametro base: 115 mm; - diametro testa: 60 mm; - spessore: 3 mm. 03) - lunghezza palo fuori terra 6 metri; - conico; - interrimento: 800 mm; - lunghezza totale: 6,8 metri; - diametro base: 128 mm; - diametro testa: 60 mm; - spessore: 3 mm. 04) - lunghezza palo fuori terra 7 metri; - conico; - interrimento: 800 mm; - lunghezza totale: 7,8 metri; - diametro base: 138 mm; - diametro testa: 60 mm; - spessore: 4 mm. La DL si riserva la facoltà di controllare i materiali e la fabbricazione presso lo stabilimento, che dovrà essere in grado di produrre tutte le certificazioni relative alla qualità dell'acciaio, della saldatura e della zincatura. compreso: - palo per illuminazione c.s.d.; - morsettiera completa di fusibili e portella colore nero satinato; - cablaggio interno fino all'armatura; - collegamento di terra c.s.d.; - certificazioni e relazione di calcolo del complesso palo/armatura a norma EN 40 fornito dal costruttore. - ogni altro onere necessario per un lavoro eseguito a regola d'arte. PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA - Altezza 7 m fuori terra <b>euro (quattrocentonovantasette/50)</b>	n	497,50
Nr. 212 14M.02.016. 03	PLAFONIERA da parete per luce indiretta con grado di protezione IP40 certificazione IMQ, costituita da un corpo di supporto in alluminio, schermo in metacrilato, cablaggio elettronico, idonea per la posa a parete, equipaggiata di reattore rifasato, starter, fusibile di protezione, lampada ad alta efficienza, con temperatura di calore di 4000K, accessori di fissaggio, collegamenti alla linea di alimentazione e di protezione, nelle potenze descritte nei tipi. Da 2x39W luce indiretta, 1x24W luce lettura -In alluminio estruso, completo di base piccola per applicazione a parete e/o collegato all'unità medicale , colore grigio argento o bianco. Illuminazione generale con due lampade fluorescenti tubolari T5 con reattore elettronico (EVG) da 39 W per ogni posto letto; Illuminazione per la lettura / visita medica per ogni posto letto composta da una lampada fluorescente T5 da 24 W con schermo lamellare anti abbagliamento integrato a filo dell'unità. Ai fini della manutenzione, i componenti per l'illuminazione di un posto letto devono essere sostituibili senza interrompere il rifornimento del letto vicino. Compresi: - plafoniera c.s.d.; - lampada come da articolo; - cablaggi interni; - allacciamento al punto luce; - accessori di fissaggio idonei al tipo di posa; - installazione a parete; - quant'altro necessario per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte. PLAFONIERA A PARETE A LUCE DIRETTA E INDIRETTA Da 2x55W <b>euro (centocinquantanove/25)</b>	n.	159,25
Nr. 213 14M.02.029. 03	PLAFONIERA per l'illuminazione di sicurezza di tipo autonomo predisposto al funzionamento non permanente dotata di dispositivo di diagnostica interna settimanale e trimestrale. - costruita in materiale plastico autoestinguente resistente alla fiamma, conforme alle norme CEI 34-21, CEI EN 60598-2-22. - schermo con lavorazione a lente di Fresnel per uniformare il flusso luminoso emesso dal tubo fluorescente; - adatta per posa a parete, soffitto, incasso ( con accessorio a parte) controsoffitto, sospensione, barra elettrificata; - classe di temperatura T3 apparecchio in AD-FT, classe 2; - grado di protezione IP 65; - accumulatori ermetici ricaricabili al Ni-Cd 6 V 4 Ah per alta temperatura; - led di segnalazione guasto multicolore; - ricarica completa in 12 ore; - alimentazione 220 - 230V 50Hz. non rifasata; - possibilità di gestione remota, dell'intelligenza tramite apposito telecomando Teleur. Caratteristiche tecniche: - potenza tubo: 8 e/o 24 W; - dimensioni Lxhxp: 382x169x82 mm Caratteristiche lampade di segnalazione a LED - IP 40, doppio isolamento, distanza di leggibilità 28 m, installabile anche su superficie infiammabile, custodia in materiale plastico autoestinguente, batteria al Ni-Cd per alta temperatura, installazione a parete o soffitto o a bandiera o a sospensione. Compresi: - plafoniera c.d.s.; - tubo fluorescente; - cablaggi interni; - allacciamento al punto luce; - accessori di fissaggio; - quant'altro necessario per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte. PLAFONIERA TIPO AUTONOMO DI SICUREZZA, IP65 Da 1 x 24W lampada compatta autonomia 1 ora <b>euro (centonovantadue/69)</b>	n.	192,69
Nr. 214 14M.03.001. 01+	Dispersore profilato di terra in acciaio zincato o in rame a croce, infisso nel terreno, lato 50 mm., spessore 5 mm., infisso nel terreno, completo di morsettiera e collegamento all'anello dispersore, posto in opera in pozzetti predisposti. Compresi: - dispersore c.d.s.; - pozzetto in C.A.V. dim. 40x40x40 cm completo di chiusino d'ispezione; - infissione nel terreno del dispersore; - piastrina collettrice forata di dim. 200x50x5 mm. per le connessioni alla rete di terra e alle calate dell'impianto di protezione contro le scariche atm. - morsetti di connessione; - rondelle; - collegamenti alla rete di terra ed alle calate; - strato di vasellina neutra per la protezione delle connessioni; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. DISPERSORE DI TERRA - Dispersore in acciaio zincato 50x50x5 e h= 1,5 m <b>euro (quarantasette/53)</b>	cadauno	47,53
Nr. 215 14O.04.050.0 5	VALVOLA a farfalla tipo wafer in ghisa da inserire tra flange, adatta per impianti di climatizzazione, riscaldamento, ventilazione e vuoto (0,2 bar assoluti). Corpo e coperchio in ghisa EN-GJL-400-15, perni in acciaio X 20 Cr 13, anello di tenuta del corpo in EPDM, lente in EN-GJS-400-15 nichelata, leva con dispositivo di bloccaggio in duralluminio a tenuta contro gli spruzzi d'acqua, pressione massima 16 kg/cm2, temperatura di esercizio tra -20°C e 130°C. Nei diametri (DN) sotto indicati. Compresi: - valvola a farfalla; - controflange e relativi bulloni di installazione; - guarnizioni di tenuta; - materiale vario di installazione; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. VALVOLA A FARFALLA WAFER DN 50 <b>euro (centocinquanta/16)</b>	n.	150,16
Nr. 216 14O.04.050.0 6	idem c.s. ...WAFER DN 65 <b>euro (centosessantasei/39)</b>	n.	166,39
Nr. 217 14O.04.050.0 8	idem c.s. ...WAFER DN 100 <b>euro (duecentootto/21)</b>	n.	208,21
Nr. 218	idem c.s. ...WAFER DN 125		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
14O.04.050.0 9	<b>euro (duecentocinquantacinque/20)</b>	n.	255,20
Nr. 219 14O.04.050.1 1	idem c.s. ...WAFER DN 200 <b>euro (quattrocentotrentasei/71)</b>	n.	436,71
Nr. 220 14Z.01.055.0 0+	Piastra di connessione conduttori di terra, conduttori di protezione e conduttori equipotenziali da dieci fori, completa di accessori di fissaggio. PIASTRA DI CONNESSIONE CONDUTTORI DI TERRA <b>euro (trentaquattro/70)</b>	n	34,70
Nr. 221 152	Fornitura e posa in opera di recinzione esterne impianto come da elaborato "Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici" Nella fornitura sono compresi tutti i materiali (bullonerie,morsetti, etc), valvola e quant'altro necessario per avere la macchina operativa e predisposta per il collegamento all'impianto elettrico, idraulico e al telecontrollo d'impianto. Nella voce si intendono comprese tutte le opere, attrezzature e manodopera necessario ad effettuare l'intervento a regola d'arte secondo quanto indicato dalla direzione lavori la quale si riserva di controllare la corretta istallazione, taratura e funzionamento. <b>euro (trentadue/00)</b>	m	32,00
Nr. 222 153	Fornitura e posa in opera di cancello di accesso impianto come da elaborato "Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici" Nella fornitura sono compresi tutti i materiali (bullonerie,morsetti, etc), valvola e quant'altro necessario per avere la macchina operativa e predisposta per il collegamento all'impianto elettrico, idraulico e al telecontrollo d'impianto. Nella voce si intendono comprese tutte le opere, attrezzature e manodopera necessario ad effettuare l'intervento a regola d'arte secondo quanto indicato dalla direzione lavori la quale si riserva di controllare la corretta istallazione, taratura e funzionamento. <b>euro (tremilanovecentoquaranta/00)</b>	cadauno	3'940,00
Nr. 223 156	Intonaco termico, deumidificante e fonoassorbente, fibrorinforzato, composto da premiscelato di sughero (granulometria 0÷3 mm), argilla, polveri diatomeiche e legante idraulico ad elevata resistenza alla compressione, resistenza al fuoco classe A1, applicato a spruzzo in due mani, su pareti verticali, con predisposte guide e frattazzato, con esclusione della preparazione del supporto e la rasatura finale: spessore 5 ÷ 6 mm <b>euro (cinquantaotto/04)</b>	m²	58,04
Nr. 224 158	Fornitura e posa in opera di elettromeccanica - Item PSG.07 come da elaborato "Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici" Nella fornitura sono compresi tutti i materiali (bullonerie,morsetti, etc), valvola e quant'altro necessario per avere la macchina operativa e predisposta per il collegamento all'impianto elettrico, idraulico e al telecontrollo d'impianto. Nella voce si intendono comprese tutte le opere, attrezzature e manodopera necessario ad effettuare l'intervento a regola d'arte secondo quanto indicato dalla direzione lavori la quale si riserva di controllare la corretta istallazione, taratura e funzionamento. <b>euro (tremilaseicentonovanta/00)</b>	cadauno	3'690,00
Nr. 225 159	Fornitura e posa in opera di elettromeccanica - Item ADC.01 come da elaborato "Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici" Nella fornitura sono compresi tutti i materiali (bullonerie,morsetti, etc), valvola e quant'altro necessario per avere la macchina operativa e predisposta per il collegamento all'impianto elettrico, idraulico e al telecontrollo d'impianto. Nella voce si intendono comprese tutte le opere, attrezzature e manodopera necessario ad effettuare l'intervento a regola d'arte secondo quanto indicato dalla direzione lavori la quale si riserva di controllare la corretta istallazione, taratura e funzionamento. <b>euro (centoquarantadue miladeci/00)</b>	cadauno	142'010,00
Nr. 226 160	Fornitura e posa in opera di HeS <b>euro (cinquantamilaottocentoottantasei/90)</b>	cadauno	50'886,90
Nr. 227 161	Vibratura calcestruzzo armato <b>euro (due/94)</b>	m3	2,94
Nr. 228 162	Fornitura e posa in opera cartellonistica di sicurezza e segnaletica impianto <b>euro (novecentoottantatre/72)</b>	cadauno	983,72
Nr. 229 IE001	Fornitura e posa in opera di cabina di ricezione MT/BT tipo monoblocco prefabbricato in c.a.v. a struttura monolitica autoportate,compreso l'impianto elettrico come da elaborato di progetto "Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici" e Relazione Tecnica di Progetto dell'impianto elettrico. Nella voce si intendono comprese tutte le opere, attrezzature e manodopera necessario ad effettuare l'intervento a regola d'arte secondo quanto indicato dalla direzione lavori la quale si riserva di controllare la corretta istallazione, taratura e funzionamento. <b>euro (trentaunomilaottocentosettantatre/95)</b>	a corpo	31'873,95
Nr. 230 IE002	Fornitura e posa in opera di quadro di media tensione in versione monoblocco con arrivo e protezione trasformatore tramite interruttore (con TA, tipo Schneider AT7) come da elaborato di progetto "Schemi Elettrici" e "Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici" e Relazione Tecnica di Progetto dell'impianto elettrico. Nella voce si intendono comprese tutte le opere, attrezzature e manodopera necessario ad effettuare l'intervento a regola d'arte secondo quanto indicato dalla direzione lavori la quale si riserva di controllare la corretta istallazione, taratura e funzionamento. <b>euro (novemiladuecentotrentatre/74)</b>	cad	9'233,74
Nr. 231 IE003	Fornitura e poa in opera di trasformatore elettrico a secco isolato in resina epossidica come da elaborato "Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici" e Relazione Tecnica di Progetto dell'impianto elettrico. Nella voce si intendono comprese tutte le opere, attrezzature e manodopera necessario ad effettuare l'intervento a regola d'arte secondo quanto indicato dalla direzione lavori la quale si riserva di controllare la corretta istallazione, taratura e funzionamento. <b>euro (undicimilaseicentoventinove/90)</b>	cad	11'629,90
Nr. 232	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico Generaler d'Impianto Q.G.I. come da elaborato di progetto "Schemi Elettrici" e		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
IE004	"Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici" e Relazione Tecnica di Progetto dell'impianto elettrico. Una volta realizzato lo schema elettrico, questo deve essere presentato alla D.L. che ne deve prendere atto prima di avallarlo. Nella voce si intendono comprese tutte le opere, attrezzature e manodopera necessario ad effettuare l'intervento a regola d'arte secondo quanto indicato dalla direzione lavori la quale si riserva di controllare la corretta installazione, taratura e funzionamento. <b>euro (tredicimilacinquecentodiciannove/19)</b>	cad	13'519,19
Nr. 233 IE005	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di bassa tensione tipo Power Center QPC come da elaborato di progetto "Schemi Elettrici" e "Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici" e Relazione Tecnica di Progetto dell'impianto elettrico. Una volta realizzato lo schema elettrico, questo deve essere presentato alla D.L. che ne deve prendere atto prima di avallarlo. Nella voce si intendono comprese tutte le opere, attrezzature e manodopera necessario ad effettuare l'intervento a regola d'arte secondo quanto indicato dalla direzione lavori la quale si riserva di controllare la corretta installazione, taratura e funzionamento. <b>euro (ventimilaottocentosei/47)</b>	cad	20'806,47
Nr. 234 IE006	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di bassa tensione tipo MCC_Q.SOLL+PRET come da elaborato di progetto "Schemi Elettrici" e "Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici" e Relazione Tecnica di Progetto dell'impianto elettrico. Una volta realizzato lo schema elettrico, questo deve essere presentato alla D.L. che ne deve prendere atto prima di avallarlo. Nella voce si intendono comprese tutte le opere, attrezzature e manodopera necessario ad effettuare l'intervento a regola d'arte secondo quanto indicato dalla direzione lavori la quale si riserva di controllare la corretta installazione, taratura e funzionamento. <b>euro (ventimilatrecentoventisette/45)</b>	cad	20'327,45
Nr. 235 IE007	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di bassa tensione tipo MCC_Q.BIOLOGIA come da elaborato di progetto "Schemi Elettrici" e "Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici" e Relazione Tecnica di Progetto dell'impianto elettrico. Una volta realizzato lo schema elettrico, questo deve essere presentato alla D.L. che ne deve prendere atto prima di avallarlo. Nella voce si intendono comprese tutte le opere, attrezzature e manodopera necessario ad effettuare l'intervento a regola d'arte secondo quanto indicato dalla direzione lavori la quale si riserva di controllare la corretta installazione, taratura e funzionamento. <b>euro (ventiunomilasettecentoquarantasei/55)</b>	cad	21'746,55
Nr. 236 IE008	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di bassa tensione tipo MCC_Q.SEDIMENTAZIONE come da elaborato di progetto "Schemi Elettrici" e "Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici" e Relazione Tecnica di Progetto dell'impianto elettrico. Una volta realizzato lo schema elettrico, questo deve essere presentato alla D.L. che ne deve prendere atto prima di avallarlo. Nella voce si intendono comprese tutte le opere, attrezzature e manodopera necessario ad effettuare l'intervento a regola d'arte secondo quanto indicato dalla direzione lavori la quale si riserva di controllare la corretta installazione, taratura e funzionamento. <b>euro (quindicimilanovecentosettantanove/32)</b>	cad	15'979,32
Nr. 237 IE009	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di bassa tensione tipo MCC_Q.DIGESTIONE AEROBICA come da elaborato di progetto "Schemi Elettrici" e "Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici" e Relazione Tecnica di Progetto dell'impianto elettrico. Una volta realizzato lo schema elettrico, questo deve essere presentato alla D.L. che ne deve prendere atto prima di avallarlo. Nella voce si intendono comprese tutte le opere, attrezzature e manodopera necessario ad effettuare l'intervento a regola d'arte secondo quanto indicato dalla direzione lavori la quale si riserva di controllare la corretta installazione, taratura e funzionamento. <b>euro (settemilaseicentosei/01)</b>	cad	7'606,01
Nr. 238 IE010	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di bassa tensione per servizi di luci e prese del locale disidratazione come da elaborato di progetto "Schemi Elettrici" e "Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici" e Relazione Tecnica di Progetto dell'impianto elettrico. Una volta realizzato lo schema elettrico, questo deve essere presentato alla D.L. che ne deve prendere atto prima di avallarlo. Nella voce si intendono comprese tutte le opere, attrezzature e manodopera necessario ad effettuare l'intervento a regola d'arte secondo quanto indicato dalla direzione lavori la quale si riserva di controllare la corretta installazione, taratura e funzionamento. <b>euro (milleseicentoquattro/53)</b>	cad	1'604,53
Nr. 239 IE011	Fornitura e posa in opera di quadro di Rifasamento come da elaborato di progetto "Schemi Elettrici" e "Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici" e Relazione Tecnica di Progetto dell'impianto elettrico. Una volta realizzato lo schema elettrico, questo deve essere presentato alla D.L. che ne deve prendere atto prima di avallarlo. Nella voce si intendono comprese tutte le opere, attrezzature e manodopera necessario ad effettuare l'intervento a regola d'arte secondo quanto indicato dalla direzione lavori la quale si riserva di controllare la corretta installazione, taratura e funzionamento. <b>euro (millesessantadue/85)</b>	cad	1'062,85
Nr. 240 IE012	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico Q.AUTOMAZIONE come da elaborato di progetto "Schemi Elettrici" e "Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici" e Relazione Tecnica di Progetto dell'impianto elettrico. Una volta realizzato lo schema elettrico, questo deve essere presentato alla D.L. che ne deve prendere atto prima di avallarlo. Nella voce si intendono comprese tutte le opere, attrezzature e manodopera necessario ad effettuare l'intervento a regola d'arte secondo quanto indicato dalla direzione lavori la quale si riserva di controllare la corretta installazione, taratura e funzionamento. <b>euro (trentaduemilaseicentosei/41)</b>	cad	32'671,41
Nr. 241 IE013	Fornitura e posa in opera di Gruppo di Continuità (UPS) da 2KVA per l'alimentazione dei servizi di emergenza di Media Tensione come da elaborato di progetto "Schemi Elettrici" e "Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici" e Relazione Tecnica di Progetto dell'impianto elettrico. Una volta realizzato lo schema elettrico, questo deve essere presentato alla D.L. che ne deve prendere atto prima di avallarlo. Nella voce si intendono comprese tutte le opere, attrezzature e manodopera necessario ad effettuare l'intervento a regola d'arte secondo quanto indicato dalla direzione lavori la quale si riserva di controllare la corretta installazione, taratura e funzionamento. <b>euro (duemilaottocentododici/99)</b>	cad	2'812,99
Nr. 242 IE014	Fornitura e posa in opera di Gruppo di Continuità (UPS) da 6KVA per l'alimentazione dei servizi di emergenza di Bassa Tensione come da elaborato di progetto "Schemi Elettrici" e "Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici" e Relazione Tecnica di Progetto dell'impianto elettrico. Una volta realizzato lo schema elettrico, questo deve essere presentato alla D.L. che ne deve prendere atto prima di avallarlo. Nella voce si intendono comprese tutte le opere, attrezzature e manodopera necessario ad effettuare l'intervento a regola d'arte secondo quanto indicato dalla direzione lavori la quale si riserva di controllare la corretta installazione, taratura e funzionamento. <b>euro (settemiladuecentoventicinque/37)</b>	cad	7'225,37

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 243 IE015	Pulsante di allarme a rottura vetro realizzato in custodia in PVC o in ferro, con vetro frangibile, atto ad azionare un segnale di allarme riconoscibile dalla centrale, sia da esterno che da incasso, inclusi gli oneri per l'allaccio elettrico, il collegamento elettrico alla centrale su tubazione predisposta. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Da esterno. <b>euro (cinquantasette/94)</b>	cad	57,94
Nr. 244 IE016	Tubazione in PVC serie pesante a doppia parete corrugato esternamente e liscio internamente, in polietilene ad alta densità, ad elevata resistenza chimica alle sostanze acide e basiche, idrocarburi, detersivi, infiammabili ed acqua, con resistenza allo schiacciamento >=750N. Per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica, fornita e posta in opera su scavo predisposto ad una profondità non inferiore di cm 50 dal piano stradale o posata su cavedi, atta al tipo di posa. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 160. <b>euro (sei/06)</b>	m	6,06
Nr. 245 IE017	idem c.s. ...esterno mm 80. <b>euro (quattro/10)</b>	m	4,10
Nr. 246 IE018	Fornitura e posa in opera di fondo per pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrato debolmente armato Sono compresi: la sigillatura e la frattura dei diaframmi per il passaggio delle tubazioni; il rinfiacco in calcestruzzo ai lati e alla base per uno spessore di cm 15. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Dimensioni di cm 40x40 h=40 e spess. cm 4.5 <b>euro (quarantasei/94)</b>	cadauno	46,94
Nr. 247 IE019	idem c.s. ...di cm 60x60 h=60 e spess. cm 6 <b>euro (sessantatre/42)</b>	cadauno	63,42
Nr. 248 IE020	Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa carrabile. Dimensioni 60x60cm. <b>euro (centoventiotto/47)</b>	cadauno	128,47
Nr. 249 IE021	idem c.s. ...carrabile. Dimensioni 40x40cm. <b>euro (sessantacinque/15)</b>	cadauno	65,15
Nr. 250 IE022	Scatola di derivazione in tecnopolimero isolante senza alogeni autoestinguente. Scatola di derivazione con pareti chiuse IP55 e IK07, fornita e posta in opera in vista o ad incasso, aventi spessore delle pareti min. pari a mm 2. Chiusura coperchio con vite 1/4 di giro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni interne assimilabili a mm 275x175x100 <b>euro (quarantasette/00)</b>	cadauno	47,00
Nr. 251 IE023	LINEA in cavo FG16OR unipolare con conduttore in corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto, isolati in gomma HEPR ad alto modulo e guaina in pvc speciale di qualità rz, tensione 0,6/1kV, non propagante l'incendio, la fiamma e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-13, 20-35, 20-22 II, 20-37/2, Marchio I.M.Q. Compresi: - linea c.s.d.; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OR UNIPOLARE ISOLATA IN HEPR Sez. 1 x 240 mmq. <b>euro (quarantadue/89)</b>	m	42,89
Nr. 252 IE024	LINEA in cavo N07V-K unipolare con conduttore in corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto, isolato in PVC di qualità R2 non propagante di incendio ( CEI 20-22 II), non propagante di fiamma ( CEI 20-35), per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70° C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI 20-22, la marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassati. Compresi: - linea c.s.d.; - collari di identificazione numerati; - formazione di teste con capicorda di tipo a compressione preisolati; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO N07V-K UNIPOLARE ISOLATA IN PVC Sez. 1 x 120 mmq. <b>euro (ventiuno/90)</b>	m	21,90
Nr. 253 IE025	LINEA in cavo FG16OR unipolare con conduttore in corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto, isolati in gomma HEPR ad alto modulo e guaina in pvc speciale di qualità rz, tensione 0,6/1kV, non propagante l'incendio, la fiamma e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-13, 20-35, 20-22 II, 20-37/2, Marchio I.M.Q. Compresi: - linea c.s.d; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OR UNIPOLARE ISOLATA IN HEPR Sez. 1 x 185 mmq. <b>euro (trentadue/96)</b>	m	32,96
Nr. 254 IE026	LINEA in cavo FG16OR unipolare con conduttore in corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto, isolati in gomma HEPR ad alto modulo e guaina in pvc speciale di qualità rz, tensione 0,6/1kV, non propagante l'incendio, la fiamma e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-13, 20-35, 20-22 II, 20-37/2, Marchio I.M.Q. Compresi: - linea c.s.d; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OR UNIPOLARE ISOLATA IN HEPR Sez. 1 x 120 mmq. <b>euro (ventitre/62)</b>	m	23,62
Nr. 255 IE027	LINEA in cavo N07V-K unipolare con conduttore in corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto, isolato in PVC di qualità R2 non propagante di incendio ( CEI 20-22 II), non propagante di fiamma ( CEI 20-35), per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70° C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI 20-22, la marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassati. Compresi: - linea c.s.d.; - collari di identificazione numerati; - formazione di teste con capicorda di tipo a compressione preisolati; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO N07V-K UNIPOLARE ISOLATA IN PVC Sez. 1 x 95 mmq. <b>euro (diciassette/12)</b>	m	17,12
Nr. 256 IE028	LINEA in cavo FG16OR unipolare con conduttore in corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto, isolati in gomma HEPR ad alto modulo e guaina in pvc speciale di qualità rz, tensione 0,6/1kV, non propagante l'incendio, la fiamma e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-13, 20-35, 20-22 II, 20-37/2, Marchio I.M.Q. Compresi: - linea c.s.d; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OR UNIPOLARE ISOLATA IN HEPR Sez. 1 x 95 mmq. <b>euro (sedici/96)</b>	m	16,96
Nr. 257 IE029	LINEA in cavo FG16(O)R multipolare con conduttore in corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto, isolati in gomma HEPR ad alto modulo e guaina in pvc speciale di qualità rz, tensione 0,6/1kV, non propagante l'incendio, la fiamma e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-13, 20-35, 20-22 II, 20-37/2, Marchio I.M.Q. Compresi: - linea c.s.d; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN HEPR Sez. 5 x 35 mmq. <b>euro (ventiotto/35)</b>	ml	28,35
Nr. 258 IE029	LINEA in cavo FG16(O)R multipolare con conduttore in corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto, isolati in gomma HEPR ad alto modulo e guaina in pvc speciale di qualità rz, tensione 0,6/1kV, non propagante l'incendio, la fiamma e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-13, 20-35, 20-22 II, 20-37/2, Marchio I.M.Q. Compresi: - linea c.s.d; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN HEPR Sez. 5 x 25 mmq. <b>euro (ventiquattro/82)</b>	ml	24,82
Nr. 259 IE030	idem c.s. ....5 x 16 mmq. <b>euro (sedici/92)</b>	ml	16,92
Nr. 260 IE031	idem c.s. ....5 x 6 mmq. <b>euro (sei/86)</b>	ml	6,86
Nr. 261 IE032	idem c.s. ....5 x 4 mmq. <b>euro (cinque/05)</b>	ml	5,05
Nr. 262 IE033	idem c.s. ....5 x 2,5 mmq. <b>euro (tre/70)</b>	ml	3,70
Nr. 263 IE034	LINEA in cavo FG16(O)R multipolare con conduttore in corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto, isolati in gomma HEPR ad alto modulo e guaina in pvc speciale di qualità rz, tensione 0,6/1kV, non propagante l'incendio, la fiamma e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-13, 20-35, 20-22 II, 20-37/2, Marchio I.M.Q. Compresi: - linea c.s.d; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN HEPR - Sez. 3 x 4 mmq. <b>euro (tre/45)</b>	m	3,45
Nr. 264 IE035	Cavo flessibile conforme Cpr e designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: tetrapolare FG16OH2R: sezione 16 mm². <b>euro (quattordici/53)</b>	m	14,53
Nr. 265 IE035	Cavo flessibile conforme Cpr e designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: tetrapolare FG16OH2R: sezione 10 mm². <b>euro (dodici/73)</b>	m	12,73
Nr. 266 IE036	idem c.s. ...FG16OH2R: sezione 4 mm². <b>euro (sei/17)</b>	m	6,17
Nr. 267 IE037	LINEA in cavo FG16(O)R multipolare con conduttore in corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto, isolati in gomma HEPR ad alto modulo e guaina in pvc speciale di qualità rz, tensione 0,6/1kV, non propagante l'incendio, la fiamma e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-13, 20-35, 20-22 II, 20-37/2, Marchio I.M.Q. Compresi: - linea c.s.d; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN HEPR - Sez. 4 x 2.5 mmq. <b>euro (tre/12)</b>	ml	3,12
Nr. 268 IE038	LINEA in cavo FG16OH2R multipolare con conduttore in corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto, isolati in gomma HEPR ad alto modulo e guaina in pvc speciale di qualità rz, tensione 0,6/1kV, non propagante l'incendio, la fiamma e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-13, 20-35, 20-22 II, 20-37/2, Marchio I.M.Q. Compresi: - linea c.s.d; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OH2R MULTIPOLARE ISOLATA IN HEPR - Sez. 4 x 2.5 mmq. <b>euro (tre/49)</b>	ml	3,49
Nr. 269 IE039	LINEA in cavo FG16(O)R multipolare con conduttore in corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto, isolati in gomma HEPR ad alto modulo e guaina in pvc speciale di qualità rz, tensione 0,6/1kV, non propagante l'incendio, la fiamma e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-13, 20-35, 20-22 II, 20-37/2, Marchio I.M.Q. Compresi: - linea c.s.d; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN HEPR - Sez. 3 x 2.5 mmq. <b>euro (due/21)</b>	m	2,21
Nr. 270 IE040	idem c.s. ...- Sez. 5 x 1.5 mmq. <b>euro (due/39)</b>	ml	2,39
Nr. 271 IE041	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG16OR 0,6/1kV, per segnalazione. Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG16OR 0,6/1kV, per segnalazione, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 12x1,5 mm² <b>euro (cinque/92)</b>	m	5,92
Nr. 272 IE042	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: multipolare FG16OH2R: sezione 1,5 mm² Schermato. <b>euro (sei/57)</b>	m	6,57
Nr. 273 IE043	Cavo flessibile conforme CEI 20-13 e designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: pentapolare FG16OH2R: sezione 1,5 mm² Schermato. <b>euro (tre/98)</b>	m	3,98
Nr. 274 IE044	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: quadripolare FG16OH2R: sezione 1,5 mm² Schermato. <b>euro (tre/49)</b>	m	3,49
Nr. 275 IE045	ALLACCIAMENTO in morsettiera della cassetta di derivazione dei cavi sonda e della centralina, e/o impianto, esecuzione stagna a vista IP55. Comprendente: - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia e/o guaine spiralate e tubazioni rigide in materiale autoestinguente per i percorsi a vista, diametro minimo 25 mm. realizzazione IP55 min.; - cassette di derivazione con morsettiere interne e/o da esterno stagne IP44 complete di giunti di raccordo; - connessioni ed allacciamenti; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione e delle reti portacavi, dalla scatola di derivazione fino all'utilizzatore;- è compresa la programmazione e la taratura della centralina ; - quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. <b>euro (sessantatre/00)</b>	n	63,00

