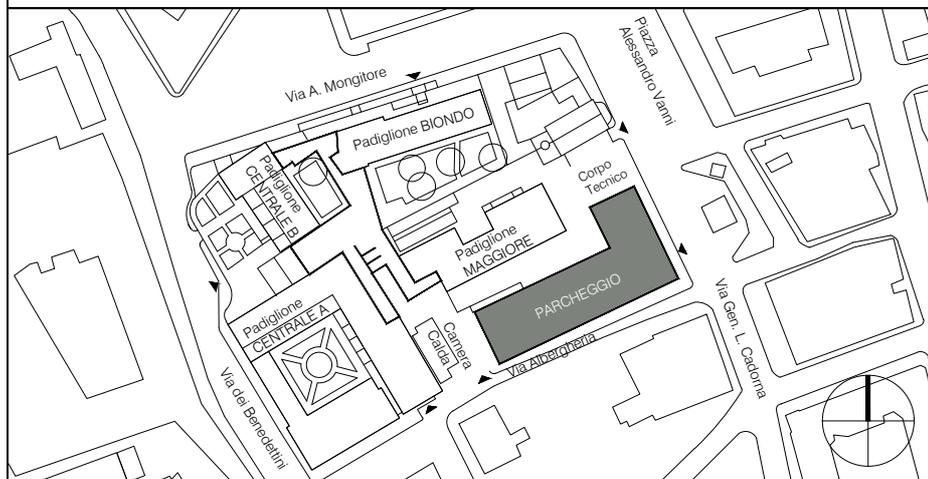


# Regione Siciliana

Azienda di Rilievo Nazionale e di Alta Specializzazione  
Ospedale Civico e Benfratelli, G. Di Cristina e M. Ascoli, Palermo



## El. Prez.

tavola numero

progetto

## P. O. "G. Di Cristina" - Ospedale dei Bambini LOTTO FUNZIONALE "PARCHEGGIO"

### PROGETTO-ESECUTIVO

oggetto:

#### ELENCO PREZZI

scala	formato A4	prot. 03-16	revisioni
esecutore Geom. Marcello Torregrossa	responsabile Ing. Antonio Cangemi	file elenco prezzi.pdf	data Giugno 2017
progettista responsabile di settore Ing. Antonio Cangemi	Capogruppo Ing. Antonio Cangemi Studio Cangemi s.a.s. C. so D. Scinà, 15 - 90139 Palermo Tel.: 091/585863 Tel./Fax 091/3815831 e-mail: posta@studiocangemi.pa.it		
committente A.R.N.A.S. PALERMO Direttore Generale: Dott. Giovanni Migliore R.U.P.: Arch. Giuseppe Antonio Bono	R.T.P.S Studio Cangemi s.a.s. (Capogruppo) Heinle, Wischer und Partner Ing. Natale Arcamone (in quota Cangemi s.a.s.) Studio Tecnico Associato Alberto e Luigi Spinelli Ing. Giovanni Pecorella KVS Engineering S.r.l.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
<b>OPERE EDILI (Cap 1)</b>			
Nr. 1 01.01.04.03	<p>Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco comunque calcolati come volume di scavo, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, eseguito secondo le sagome prescritte anche a gradoni, compresi gli interventi anche a mano per la regolarizzazione del fondo, delle superfici dei tagli e la profilatura delle pareti, nonché il paleggiamento, il carico su mezzo di trasporto, il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m, il ritorno a vuoto, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa), il confezionamento dei cubetti, questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000, sono a carico dell'Amministrazione. in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 10 N/mm<sup>2</sup> e fino a 20 N/mm<sup>2</sup>, ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm, attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m<sup>3</sup> di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza.</p> <p><b>Euro (sedici/60)</b></p>	al m <sup>3</sup>	16,60
Nr. 2 01.01.06.03	<p>Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, escluse le armature di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggettamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19/04/2000, sono a carico dell'Amministrazione. in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 10 N/mm<sup>2</sup> e fino a 20 N/mm<sup>2</sup>, ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm, attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m<sup>3</sup> di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza.</p> <p><b>Euro (ventisei/90)</b></p>	al m <sup>3</sup>	26,90
Nr. 3 01.02.04.02	<p>Trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte. per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.4 – 1.1.6 – 1.1.7 – 1.3.4, eseguiti in ambito urbano. - Per ogni m<sup>3</sup> di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro:</p> <p><b>Euro (zero/63)</b></p>	m <sup>3</sup> *km	0,63
Nr. 4 01.03.04	<p>Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, escluso le mine, di manufatti in muratura di qualsiasi genere e forma, qualunque sia la tenacità e la specie, compresi i calcestruzzi semplici o armati, anche con l'uso continuo di punta di acciaio, comprese tutte le cautele occorrenti, il tiro in alto, il carico sul mezzo di trasporto del materiale di risulta ed il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere, compreso il ritorno a vuoto.</p> <p><b>Euro (diciotto/30)</b></p>	al m <sup>3</sup>	18,30
Nr. 5 02.01.01.01	<p>Muratura in conci di tufo e malta bastarda retta o centinata, data a qualsiasi altezza o profondità di qualunque spessore ma non inferiore a 22 cm, compresi i magisteri d'ammorsatura, spigoli e riseghe, la spianatura dei letti, il taglio per la formazione degli squarci negli stipiti dei vani ed ogni altra rientranza e incassatura per la collocazione d'infissi di qualsiasi dimensione, e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, esclusa la formazione di architravi e/o cerchiature. per le province di AG-CL-CT-EN-ME-PA-RG-SR</p> <p><b>Euro (duecentododici/20)</b></p>	al m <sup>3</sup>	212,20
Nr. 6 02.02.01.03	<p>Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m<sup>3</sup> di sabbia, compreso l'onere per la formazione degli architravi per i vani porta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - spessore di 12 cm per le province di AG-CL-CT-EN-PA-RG-SR-TP</p> <p><b>Euro (trentadue/00)</b></p>	al m <sup>2</sup>	32,00
Nr. 7 05.08	<p>Pavimento in piastrelle di Klinker ceramico in monocottura, non assorbente, non gelivo, di 1a scelta, con superficie smaltata, in opera con collanti o malta cementizia dosata in parti uguali di cemento e sabbia e/o spianata di malta fine tirata a regolo escluso il sottofondo, compreso la boiacatura con prodotto speciale per la stuccatura e la sigillatura.</p> <p><b>Euro (quarantanove/90)</b></p>	al m <sup>2</sup>	49,90
Nr. 8 05.09	<p>Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di 1a scelta, a tinta unica o decorate a macchina, in opera con collanti o malta bastarda compreso i pezzi speciali, l'allettamento, la stuccatura, la completa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 9 06.01.01.02	<b>Euro (cinquanta/70)</b> Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ottima, nonché il costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave fino a 5 km. per strade in ambito urbano	al m <sup>2</sup>	50,70
Nr. 10 06.01.04.02	<b>Euro (trenta/50)</b> Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionata caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella Tabella 5 Traffico Tipo M e P (extraurbana) e nella Tabella 5 Traffico Tipo M (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di collegamento previsto dal Catalogo delle Pavimentazioni Stradali CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 4 - 5,5 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel corso dello studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare le seguenti caratteristiche: stabilità non inferiore a 1000 kg, rigidità non inferiore a 300 kg/mm e vuoti residui sui campioni compresi tra 3 e 7 %. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a rapida rottura (con dosaggio di bitume residuo pari a 0,35-0,40 kg/m <sup>2</sup> ), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice, le cui dimensioni minime permettano interventi in strade di larghezza non inferiore a 3 m, ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 1,0 cm in qualsiasi direzione). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 98% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano - per ogni m <sup>2</sup> e per ogni cm di spessore	al m <sup>3</sup>	30,50
Nr. 11 06.01.05.02	<b>Euro (uno/70)</b> Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionato a caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella Tabella 6 Traffico Tipo M e P (extraurbana) e nella Tabella 6 Traffico Tipo L (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di usura previsto dal Catalogo delle Pavimentazioni Stradali CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 5,5 - 6 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel caso di studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare, le seguenti caratteristiche: stabilità non inferiore a 1000 kg, rigidità non inferiore a 300 kg/mm e vuoti residui sui campioni compresi tra 3 e 6 %. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a rapida rottura (dosaggio di bitume residuo pari a 0,30-0,35 kg/m <sup>2</sup> ), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice, le cui dimensioni minime permettano interventi in strade di larghezza non inferiore a 3 m, ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 1,0 cm in qualsiasi direzione per le strade extraurbane) (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 0,5 cm in qualsiasi direzione per le strade urbane). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 97% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano- per ogni m <sup>2</sup> e per ogni cm di spessore		1,70
Nr. 12 06.02.06	<b>Euro (due/07)</b> Pavimentazione di marciapiedi in battuto cementizio dello spessore complessivo di 10 cm, di cui 8,5 cm di conglomerato cementizio di classe C 8/10 e 1,5 cm di malta cementizia dosata a 400 kg di cemento, compresi ogni onere per la regolarizzazione del piano di posa, la lisciatura con cemento in polvere, la rigatura, la bocciardatura ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte		2,07
Nr. 13 06.02.14.03	<b>Euro (ventisei/70)</b> Fornitura e collocazione di cordoli retti, per marciapiedi o pavimentazione, di granito di colore grigio, di lunghezza non inferiore a 60 cm a correre e spessore indicato dalla D.L., lavorati a filo di sega nelle facce viste, con superficie ed un lato lungo bocciardato medio "C" a macchina. Il materiale dovrà essere classificato non gelivo, e corredato della marcatura CE. In opera a regola d'arte su fondazione in conglomerato cementizio da compensarsi a parte. per elementi di spessore 10x25 cm	al m <sup>2</sup>	26,70
Nr. 14 06.06.22	<b>Euro (quarantadue/30)</b> Esecuzione di strisce longitudinali della larghezza di 12 cm, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di grande resistenza all'usura, compreso ogni onere occorrente per dare il lavoro a regola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari.	al m	42,30
Nr. 15 07.02.03	<b>Euro (zero/95)</b> Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica leggera e media, esclusi impalcati da ponte, costituita da profili tubolari chiusi tipo tubo quadro, tubo tondo, tubo ovale, fino a mm 100, realizzata in stabilimento secondo i disegni esecutivi di progetto e pronta per l'assemblaggio, in opera tramite giunti bullonati o saldati, compresi i bulloni a media ed alta resistenza classe 8.8, completa di forature, saldature con elettrodi omologati, piegature e quanto altro necessario per la realizzazione dei singoli elementi, il trasporto ed il tiro in alto. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previste ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000, sono a carico dell'Amministrazione; il trattamento anticorrosivo, l'assemblaggio ed il montaggio in opera. - In acciaio S235J o S275J	al m	0,95

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 16 07.02.06	<p><b>Euro (quattro/66)</b></p> <p>Montaggio in opera di carpenteria metallica, di cui agli articoli precedenti fino ad altezza di m 12,00, compreso l'onere dei mezzi di sollevamento, i presidi provvisori, l'ancoraggio degli elementi alle fondazioni mediante tirafondi ed il successivo inghisaggio delle piastre di base con malta espansiva, compreso serraggio dei bulloni con chiave dinamometrica, secondo le indicazioni di progetto, comprese eventuali saldature in opera da effettuare con elettrodi omologati. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previste ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000, a carico dell'Amministrazione, il trattamento anticorrosivo.</p>	al kg	4,66
Nr. 17 07.02.14	<p><b>Euro (uno/84)</b></p> <p>Trattamento anticorrosivo a rapida essiccazione di strutture in acciaio vecchie o nuove non zincate, preventivamente sabbiare, date in opera a spruzzo o con pennello, a qualsiasi altezza, sia in verticale che in orizzontale e/o con qualsiasi inclinazione. Nel prezzo è compreso il tiro in alto dei materiali occorrenti, ed ogni altro onere per dare il lavoro completo e finito a perfetta regola d'arte. - per ogni metro quadrato di sviluppo di superficie effettivamente trattata</p>	al kg	1,84
Nr. 18 08.01.01.01	<p><b>Euro (undici/70)</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), non a taglio termico, sezione mm 45 ÷ 55, verniciati a polvere, colore standard RAL 1013; la verniciatura dovrà possedere le proprietà previste dalla norma UNI EN 12206-1. Altri tipi di vernicianti saranno ammessi purché lo spessore del film di vernice sia idoneo al tipo prodotto scelto e alla tecnologia d'applicazione in accordo con la norma UNI 3952. Il sistema di tenuta dell'acqua dovrà essere a giunto aperto. I profili dovranno avere sezioni adeguate a garantire al serramento le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 3 (UNI EN 12207); classe di tenuta all'acqua 9A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 4 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva U, calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1 non superiore ai valori limite imposti per zona climatica secondo quanto indicato nei D.Lgs. 192/05 e s.m.i.; marcatura CE secondo UNI EN 14351-1. Inoltre dovrà garantire un isolamento acustico secondo quanto indicato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97. I serramenti dovranno essere completi di: guarnizioni in EPDM o neoprene; tutti gli accessori di movimentazione come indicato per ogni tipologia di serramento; controtelai in profilo d'acciaio zincato (compresa posa). Sono inclusi la fornitura e la posa in opera dei vetri. A uno o più battenti (accessori: maniglia tipo cremonese o maniglione e cerniere); a vasistas (accessori: cricchetto, cerniere e aste d'arresto); scorrevole (accessori: chiusura con maniglia, carrello fisso più un carrello regolabile per ogni anta): - Superficie minima di misurazione m<sup>2</sup> 0,90 per singolo battente o anta anche scorrevole. Con trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,6 W/(m<sup>2</sup>K)</p>	al m <sup>2</sup>	11,70
Nr. 19 08.03.09	<p><b>Euro (trecentotrentadue/80)</b></p> <p>Fornitura e collocazione di porte interne ad una o due partite, del tipo tamburato, con spessore finito di 45 ÷ 50 mm, rivestite in laminato plastico di colore a scelta della D.L. da ambo gli aspetti, con bordure in legno duro, cornicette copri filo e telaio in legno ponentino ad imbotte di larghezza pari allo spessore delle pareti e comunque fino a 25 cm, verniciati al naturale, compreso ferramenta del tipo normale, maniglia di ottone, contro- telaio in abete murato con adeguate zanche di ancoraggio, serratura con chiave ovvero, a scelta della D.L., chiavistello azionabile indifferentemente dall'interno o dall'esterno con apposita chiave.</p>	al m <sup>2</sup>	332,80
Nr. 20 08.04.02.04	<p><b>Euro (duecentosessantaquattro/10)</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di vetri termoacustici isolanti (vetrocamera), con caratteristiche termoisolanti secondo quanto indicato dal D.lgs. 192/05 all. C punto 4 e s.m.i., per quanto riguarda l'individuazione delle classi minime riferite alle zone climatiche interessate, con attenuazione acustica secondo quanto dettato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97, composti da due cristalli (ove necessario basso emissivi) stratificati incolori da almeno 3 mm per singolo vetro, tagliati a misura e collegati fra loro con un'intercapedine d'aria o argon di 6-16 mm, compresi distanziatori e tutto quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Vetro camera basso emissivo e con riempimento in argon idoneo per qualsiasi zona climatica (trasmittanza inferiore o uguale a 1,3 W/( m<sup>2</sup> K))</p>	al m <sup>2</sup>	264,10
Nr. 21 09.01.01	<p><b>Euro (sessantanove/20)</b></p> <p>Intonaco civile per interni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato sestiato e traversato con malta bastarda dosata con 150÷200 kg di cemento e 200 kg di calce grassa per ogni metro cubo di sabbia, il tutto dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p>	al m <sup>2</sup>	69,20
Nr. 22 09.01.08	<p><b>Euro (venti/10)</b></p> <p>Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da malta premiscelata cementizia per intonaci a base di inerti calcarei selezionati (diametro massimo dell'inerte 1,4 mm) additivata con idrofuogo, applicato con macchina intonacatrice tra predisposti sestri, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p>	al m <sup>2</sup>	20,10
Nr. 23 10.02.01	<p><b>Euro (ventidue/30)</b></p> <p>Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 cm, con superfici e coste in vista levigate, stuccate, lucidate, poste in opera con malta bastarda su superfici orizzontali e verticali escluse le pavimentazioni, comprese zanche di ancoraggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: - per le province di AG-CL-CT-EN-ME-PA-RG-SR Botticino, travertino e simili</p>	al m <sup>2</sup>	22,30
Nr. 24 10.04.04	<p><b>Euro (centosei/40)</b></p> <p>Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 3 cm, con superfici e coste in vista levigate, stuccate e lucidate, compresi tutti gli oneri di cui al medesimo art. 10.1: Per la provincia di TP Billiemi, Perlato di Sicilia e simili</p>	al m <sup>2</sup>	106,40
	<p><b>Euro (centotrentasette/60)</b></p>	m2	137,60

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 25 10.10	Formazione di gocciolatoio eseguito a macchina su lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 o 3 cm, di cui agli artt. 10.1 – 10.2 – 10.3 – 10.4, avente sezione retta non inferiore a 5x5 mm, compresa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. <b>Euro (due/47)</b>	al m	2,47
Nr. 26 11.01.01	Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte <b>Euro (cinque/48)</b>	al m <sup>2</sup>	5,48
Nr. 27 11.02.01	Tinteggiatura per esterni con pittura a base di silicati di potassio, di elevata permeabilità al vapore acqueo e resistenza agli agenti atmosferici, a superficie opaca. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte <b>Euro (undici/10)</b>	al m <sup>2</sup>	11,10
Nr. 28 11.06.02	Verniciatura con smalto colorato lucido, base di olio di resine naturali, di superfici in legno, derivati del legno e materiali ferrosi, certificato ecobiocompatibile. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo o a spruzzo in due mani, previa pulitura, spolveratura delle superfici ed eventuale trattamento preliminare delle superfici in legno con apposito fondo naturale per legno (da compensarsi a parte) o delle superfici in ferro con antiruggine a base di olio di resine naturali (da compensarsi a parte) e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte <b>Euro (diciassette/10)</b>	al m <sup>2</sup>	17,10
Nr. 29 12.01.01	Spianata di malta, in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, con malta fine di calce dello spessore di almeno 2 cm., tirata con regolo per il livellamento delle superfici, sia piane che inclinate, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte <b>Euro (sette/85)</b>	m2	7,85
Nr. 30 12.01.03	Impermeabilizzazione con guaina prefabbricata a base di bitume dello spessore minimo di 4 mm., con armatura in poliester, questo del peso non inferiore a 0,15 kg./m2, posta a qualsiasi altezza, per superfici orizzontali od inclinate, in unico strato, in opera a caldo con giunti sovrapposti per almeno 10 cm., compresa spalmatura del sottofondo con emulsione bituminosa, compresi risvolti di raccordo con le pareti per una altezza minima di 20 cm., ponteggi, tiri in alto, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte per ogni m2 di proiezione orizzontale <b>Euro (quattordici/00)</b>	m2	14,00
Nr. 31 E.01	<b>PAVIMENTO INDUSTRIALE</b> Realizzazione di pavimentazione industriale costituito da massetto in calcestruzzo a resistenza caratteristica C 25/30 NN/mmq, classe di consistenza S5, classe di esposizione in conformità alla norma UNI 11104, dello spessore medio di cm 12 con interposta rete elettrosaldata diametro mm 6 maglia 200 x 200, formazione di strato superficiale di usura con aggregato minerale a base di quarzo a spolvero in ragione di 3-4 kg/mq, di colore corrente a scelta della D.L., compresa la formazione di giunti di contrazione con lato di ml 3 x 3 circa riempiti con profilato di gomma flessibile colore grigio, la posa di idoneo strato di scorrimento, compreso altresì l'onere del pompaggio del calcestruzzo a qualsiasi altezza, il livellamento secondo le pendenze di progetto, la liscivatura a macchina, tagli, sfridi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>Euro (trentacinque/00)</b>	m2	35,00
Nr. 32 E.02	<b>PARETE IN TRAVERSI IN COTTO PER ESTERNI</b> Fornitura e posa in opera di struttura assimilabile a parete ventilata, costituita da una struttura portante (montanti e traversi) in acciaio preverniciati in grado di resistere ad una spinta di 100 kg/mq. I traversi sono poi rivestiti con lamelle in cotto, pietra o alluminio, ancorati sulla preesistente struttura; il tutto si intende comprensivo di staffe per fissaggio, l'uso di autogrù e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. <b>Euro (centonovantacinque/00)</b>	m2	195,00
Nr. 33 E.03	<b>PERGOLATO IN LEGNO</b> Pergolato in legno di Teak, fornito e posto in opera, composto da montanti e traversi, compreso lamelle schermanti in legno lamellare, realizzato di dimensioni come dal disegno di progetto Tav.AR.26, compresi gli accessori per il fissaggio e ancoraggi in acciaio inox, verniciato con resine sintetiche ad alta resistenza agli agenti atmosferici. Il tutto si intende posto in opera comprensivo di ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>Euro (ottomila/00)</b>	a corpo	8'000,00
Nr. 34 E.04	<b>PANNELLI IN LAMIERA DI ACCIAIO STIRATA A RETE</b> Fornitura e collocazione di pannelli in lamiera di acciaio al carbonio stirata a rete, incluso trattamento e/o verniciatura per esterni nei colori a scelta della D.L. a maglia romboidale o tonda, apertura della maglia, trasparenza e spessore a scelta della d.l.incluse bordature, piegature e curvature, idonea per ringhiere e schermature, inclusi telai e sistemi di fissaggio alla struttura principale nonchè ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte <b>Euro (novantacinque/93)</b>	m2	95,93
Nr. 35 E.05	<b>PORTA REI 30-60-90</b> Fornitura e collocazione di porta tagliafuoco REI 60-90 a prova di fumo realizzata in lamiera d'acciaio sp=10/10mm scatolata e pressopiegata. Coibentazione realizzata con materiale ad alto isolamento termico telaio perimetrale a Z formato da profili assotati di acciaio sp=25/10mm, completo di zanche a murare e guarnizioni termoespandenti, cerniere in numero di 3 a norma DIN per rotazione dell'anta, due delle quali con molla tarabile per l'autochiusura, serratura		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 36 E.06	speciale antincendio, maniglie antincendio complete di placche con anima in acciaio in nylon nero, verniciatura a polveri epossidiche colore RAL 7032 tipo goffrato, chiudiporta aereo con braccio a compasso, maniglione antipánico con maniglia per apertura dall'esterno, elettromagnete, collegamenti elettrici e speciali. Sono compresi le opere murarie, gli accessori ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Il disegno sarà fornito dalla D.L. in sede di esecuzione dei lavori. <b>Euro (cinquecentocinquantaquattro/00)</b>	m2	554,00
Nr. 37 E.07	PORTA REI 120-180 Fornitura e collocazione di porta tagliafuoco REI120-180 a due ante, a prova di fumo realizzata in lamiera d'acciaio sp=10/10mm scatolata e pressopiegata. Coibentazione realizzata con materiale ad alto isolamento termico telaio perimetrale a Z formato da profili assolati di acciaio sp=25/10mm, completo di zanche a murare e guarnizioni termoespandenti, cerniere in numero di 3 a norma DIN per rotazione dell'anta, due delle quali con molla tarabile per l'autochiusura, serratura speciale antincendio, maniglie antincendio complete di placche con anima in acciaio in nylon nero, verniciatura a polveri epossidiche colore RAL 7032 tipo goffrato, chiudiporta aereo con braccio a compasso, maniglione antipánico con maniglia per apertura dall'esterno, elettromagnete, collegamenti elettrici e speciali. Sono compresi le opere murarie, gli accessori ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Il disegno sarà fornito dalla D.L. in sede di esecuzione dei lavori. <b>Euro (settecentonovantatre/00)</b>	m2	793,00
Nr. 38 E.10	CANCELLO IN ACCIAIO SCORREVOLE Fornitura e collocazione di cancello a scorrimento orizzontale, con struttura realizzata con speciali profili aperti a C simmetrici, in acciaio zincato, appositamente accoppiati per conferire robustezza al cancello; pannellatura composta da lamiera di acciaio al carbonio stirata a rete del tipo di cui all'art.E.04 di E.P., fissata alla struttura; zoccolatura di base in acciaio zincato con tamponato in lamiera nervata saldata alla struttura portante del cancello. E' compreso l'onere per i binari, con sistema che permetta una lunghezza totale di scorrimento pari a ml 7,40, fino alla controparete in cartongesso per nascondere il cancello in fase di apertura. Sono inoltre compresi il sistema di bloccaggio e la chiusura di sicurezza, accorgimenti antiribaltamento, la verniciatura nei colori a scelta della D.L., gli accorgimenti e i dispositivi di sicurezza previsti dalle norme vigenti; per una larghezza del vano di passaggio di ml 2.20 e per l'altezza di ml 2,50 così come indicato nei disegni di progetto. E' altresì compreso la serratura e l'onere per le opere murarie ed ogni altro onere e magistero necessario per dare l'operafinita a perfetta regola d'arte. <b>Euro (duemilaottocentoottanta/00)</b>	a corpo	2'880,00
Nr. 38 E.10	PORTONE SEZIONALE INDUSTRIALE m 3,60 x 2,100 Fornitura e collocazione di PORTONE SEZIONALE INDUSTRIALE delle dimensioni di m 3,60 x 2,100 realizzato con le seguenti caratteristiche: Pannelli: Secur-Pan da 495 per 42mm di spessore, composti da due lamiere contrapposte in acciaio zincato sendzmir profilate maschio e femmina con sagoma anti pizzicamento, brevettato. Lato interno del manto goffrato Stucco, dotato di nervature a canali di rinforzo longitudinali, lato esterno Liscio. Accoppiamento senza ponte termico tra lamiera interna ed esterna mediante isolante in schiuma poliuretanicca esente da CFC iniettata con processo di schiumatura in continuo. Due piatti di rinforzo longitudinali in acciaio annegati nel poliuretano per rendere sicuro il fissaggio di cerniere e mensole. Estremità dei pannelli chiuse con profili scatolari imbutiti presentanti le medesime caratteristiche dei pannelli. Sigillatura a pavimento realizzata mediante guarnizione in gomma EPDM a doppio tubolare e a doppio labbro da 50mm; sigillatura in architrave mediante guarnizione a labbro in gomma EPDM. Profili porta guarnizione in alluminio verniciato nero. Guide: Guide in profilati accoppiati di acciaio zincato. Parte verticale composta da coppia di profili guida per lo scorrimento delle rotelle fissata a speciali profili angolari da fissare a muro, su cui sono montate guarnizioni a labbro per la sigillatura laterale dei pannelli. Parte orizzontale composta da coppia di profili per lo scorrimento delle rotelle curvati e fissati a profili porta guida orizzontale a "C" su cui vengono posizionati i respingenti di fine corsa regolabili, le calate di fissaggio a soffitto, la trazione di sicurezza antiscarrucolamento e la dima posteriore. Giunzione tra la curva e porzione verticale effettuata con uno speciale sistema di viti a scomparsa. Scorrimento: Scorrimento tipo ribassato con architrave minimo da 260 mm. in funzione dell'altezza del portone. Sistema di sollevamento: Sistema di sollevamento realizzato attraverso molle elicoidali zincate a torsione poste su alberi in acciaio zincato, calettate e caricate in modo da ottenere un perfetto bilanciamento del portone. Il gruppo molle è fissato in architrave ed alle guide tramite mensole in acciaio zincato dotate di cuscinetto a sfera. Due tamburi in alluminio pressofuso devono garantire il sollevamento della porta avvolgendo i cavetti in acciaio zincato fissati al pannello di base del portone. Giunto centrale regolabile per correggere il livello del manto. Sicurezze meccaniche ed accessori standard: Coppia di paracadute in caso di rottura dei cavi di sollevamento fissati al pannello di base del portone; Coppia di paracadute in caso di rottura delle molle fissati al Sistema di sollevamento; Mensole speciali non scalabili e cerniere, in alluminio verniciato di colore a scelta della D.L.; Rotelle di scorrimento doppie a forbice; Caratterizzazione delle guide realizzata mediante inserti modulari in PVC. Dotazioni: Maniglia di sollevamento ergonomica interna esterna per l'apertura e la chiusura manuale del portone; Molle zincate atte a garantire 20.000 cicli completi di funzionamento; Treccia in polipropilene per l'abbassamento manuale del portone;		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 39 E.11	<p>Etichetta in alluminio riportante i dati identificativi della porta la marcatura CE e le principali avvertenze;</p> <p>Colori del pannello: A scelta della D.L.</p> <p>Sistemi di movimentazione: Motoriduttori ventilati monofase o trifase con trasmissione a presa diretta calettati sull'albero, marchiati CE dotati di protezione termica, lubrificazione a grasso permanente, dispositivi di regolazione dei finecorsa meccanici o ad encoder . Coperchio di protezione del gruppo motore con prese d'aria. Potenza del motore da 450 W (monofase) a 780 W (trifase). Velocità di apertura e di chiusura pari a circa 8 m/min. Posizionamento del gruppo motore a destra o a sinistra. Quadri elettrici monofase o trifase abbinati al motoriduttore con pulsante apri-chiudi-stop, pulsante di emergenza a fungo, grado di protezione IP 54, alimentazione 230 V e 380 V, . Comandi a bassa tensione 24 V protetti con fusibili da 1,6 A e 2 A con possibilità di utilizzo della stessa per l'alimentazione di tutti gli accessori di sicurezza. Funzioni possibili: comando automatico, semi-automatico o a uomo-presente, temporizzatore di chiusura automatica, stop e inversione del moto in caso di entrata in funzione dei sistemi di sicurezza. Sezionatore di linea lucchettabile. Motori a traino marchiati CE con alimentazione monofase a 220 V completi di: quadro o scheda di controllo, lampada di cortesia, gruppo finecorsa meccanico o ad encoder, limitatore di coppia con dispositivo di inversione del moto, scheda radio ricevente, telecomandi bicanale o quadricanale con funzione apri-chiudistop. Verricello a catena ancorato e calettato all'albero di trasmissione del moto, con possibilità di blocco.</p> <p>Accessori: Braccio per motori a traino architravi &gt; 300 Motore a traino SLB 800/B completo di accessori Coppia di fotocellule ultrapiatte ad alta sensibilità. Lampeggiante di movimento a luce gialla intermittente 24V/B con antenna integrata per motori a traino; Selettore a chiave Apri-Chiudi-Stop; Supporto completo per guida motore traino; Trasmettitore quadricanale</p> <p>E' incluso il cablaggio, eventuali cavi di connessione alla centralina di apertura cancello e quant'altro. Comprensivo di cavi di adeguata sezione fino al Q.E. di alimentazione e relative cassette e tubazioni dal canale di distribuzione. Il tutto posto in opera completo di quanto sopra descritto e tutti gli accessori indispensabili occorrenti, Libretto di istruzioni di montaggio, uso e manutenzione contenente i certificati previsti dalla normativa vigente, compreso anche l'onere per le opere murarie ed elettriche ed ogni altro onere e magistero necessario per dare l'opera finita e montata a perfetta regola d'arte.</p> <p><b>Euro (cinquemilatrecentoottantasei/00)</b></p> <p>PORTONE SEZIONALE INDUSTRIALE m 6,30 x 2,100 Fornitura e collocazione di PORTONE SEZIONALE INDUSTRIALE delle dimensioni di m 6,30 x 2,100 realizzato con le seguenti caratteristiche: Pannelli: Secur-Pan da 495 per 42mm di spessore, composti da due lamiere contrapposte in acciaio zincato sendzmir profilate maschio e femmina con sagoma anti pizzicamento, brevettato. Lato interno del manto goffrato Stucco, dotato di nervature a canali di rinforzo longitudinali, lato esterno Liscio. Accoppiamento senza ponte termico tra lamiera interna ed esterna mediante isolante in schiuma poliuretana esente da CFC iniettata con processo di schiumatura in continuo. Due piatti di rinforzo longitudinali in acciaio annegati nel poliuretano per rendere sicuro il fissaggio di cerniere e mensole. Estremità dei pannelli chiuse con profili scatolari imbutiti presentanti le medesime caratteristiche dei pannelli. Sigillatura a pavimento realizzata mediante guarnizione in gomma EPDM a doppio tubolare e a doppio labbro da 50mm; sigillatura in architrave mediante guarnizione a labbro in gomma EPDM. Profili porta guarnizione in alluminio verniciato nero.</p> <p>Guide: Guide in profilati accoppiati di acciaio zincato. Parte verticale composta da coppia di profili guida per lo scorrimento delle rotelle fissata a speciali profili angolari da fissare a muro, su cui sono montate guarnizioni a labbro per la sigillatura laterale dei pannelli. Parte orizzontale composta da coppia di profili per lo scorrimento delle rotelle curvati e fissati a profili porta guida orizzontale a "C" su cui vengono posizionati i respingenti di fine corsa regolabili, le calate di fissaggio a soffitto, la trazione di sicurezza antiscarrucolamento e la dima posteriore. Giunzione tra la curva e porzione verticale effettuata con uno speciale sistema di viti a scomparsa.</p> <p>Scorrimento: Scorrimento tipo ribassato con architrave minimo da 260 o 290 mm. in funzione dell'altezza del portone.</p> <p>Sistema di sollevamento: Sistema di sollevamento realizzato attraverso molle elicoidali zincate a torsione poste su alberi in acciaio zincato, calettate e caricate in modo da ottenere un perfetto bilanciamento del portone. Il gruppo molle è fissato in architrave ed alle guide tramite mensole in acciaio zincato dotate di cuscinetto a sfera. Due tamburi in alluminio pressofuso devono garantire il sollevamento della porta avvolgendo i cavetti in acciaio zincato fissati al pannello di base del portone. Giunto centrale regolabile per correggere il livello del manto.</p> <p>Sicurezze meccaniche ed accessori standard: Coppia di paracadute in caso di rottura dei cavi di sollevamento fissati al pannello di base del portone; Coppia di paracadute in caso di rottura delle molle fissati al Sistema di sollevamento; Mensole speciali non scalabili e cerniere, in alluminio verniciato di colore a scelta della D.L.; Rotelle di scorrimento doppie a forbice;</p>	a corpo	5'386,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>Carterizzazione delle guide realizzata mediante inserti modulari in PVC.</p> <p>Dotazioni: Maniglia di sollevamento ergonomica interna esterna per l'apertura e la chiusura manuale del portone; Molle zincate atte a garantire 20.000 cicli completi di funzionamento; Treccia in polipropilene per l'abbassamento manuale del portone; Etichetta in alluminio riportante i dati identificativi della porta la marcatura CE e le principali avvertenze;</p> <p>Colori del pannello: A scelta della D.L.</p> <p>Sistemi di movimentazione: Motoriduttori ventilati monofase o trifase con trasmissione a presa diretta calettati sull'albero, marchiati CE dotati di protezione termica, lubrificazione a grasso permanente, dispositivi di regolazione dei fincorsa meccanici o ad encoder . Coperchio di protezione del gruppo motore con prese d'aria. Potenza del motore da 450 W (monofase) a 780 W (trifase). Velocità di apertura e di chiusura pari a circa 8 m/min. Posizionamento del gruppo motore a destra o a sinistra. Quadri elettrici monofase o trifase abbinati al motoriduttore con pulsante apri-chiudi-stop, pulsante di emergenza a fungo, grado di protezione IP 54, alimentazione 230 V e 380 V, . Comandi a bassa tensione 24 V protetti con fusibili da 1,6 A e 2 A con possibilità di utilizzo della stessa per l'alimentazione di tutti gli accessori di sicurezza. Funzioni possibili: comando automatico, semi-automatico o a uomo-presente, temporizzatore di chiusura automatica, stop e inversione del moto in caso di entrata in funzione dei sistemi di sicurezza. Sezionatore di linea lucchettabile. Motori a traino marchiati CE con alimentazione monofase a 220 V completi di: quadro o scheda di controllo, lampada di cortesia, gruppo fincorsa meccanico o ad encoder, limitatore di coppia con dispositivo di inversione del moto, scheda radio ricevente, telecomandi bicanale o quadricanale con funzione apri-chiudistop. Verricello a catena ancorato e calettato all'albero di trasmissione del moto, con possibilità di blocco.</p> <p>Accessori: Braccio per motori a traino architravi &gt; 300 Motore a traino SLB 800/B completo di accessori Coppia di fotocellule ultrapiatte ad alta sensibilità. Lampeggiante di movimento a luce gialla intermittente 24V/B con antenna integrata per motori a traino; Selettore a chiave Apri-Chiudi-Stop; Supporto completo per guida motore traino; Trasmettitore quadricanale</p> <p>E' incluso il cablaggio, eventuali cavi di connessione alla centralina di apertura cancello e quant'altro. Comprensivo di cavi di adeguata sezione fino al Q.E. di alimentazione e relative cassette e tubazioni dal canale di distribuzione. Il tutto posto in opera completo di quanto sopra descritto e tutti gli accessori indispensabili occorrenti, Libretto di istruzioni di montaggio, uso e manutenzione contenente i certificati previsti dalla normativa vigente, compreso anche l'onere per le opere murarie ed elettriche ed ogni altro onere e magistero necessario per dare l'opera finita e montata a perfetta regola d'arte.</p> <p><b>Euro (settemiladuecentoquarantaotto/00)</b></p>	a corpo	7'248,00
Nr. 40 E.12	<p><b>ROMPITRATTA TOMPAGNI ESTERNI</b> Sovrapprezzo alla voce 2.1.1.1 per la formazione di cordoli e pilastrazione ogni 3 mt di interasse in cls armato, per rendere la voce idonea alla formazione dei muretti. <b>Euro (ventisei/00)</b></p>	m3	26,00
Nr. 41 E.13	<p><b>COMPENSO A CORPO 1</b> Eliminazione di tutti i materiali, macchine, strutture metalliche, serbatoi, ecc. presenti nell'area di cantiere. La presente voce comprende: 1. la dismissione il trasporto e lo scarico (secondo le indicazioni della D.L.) nell'area del civico di quegli apparati che la stazione appaltante ritiene possano essere riutilizzati; 2. la dismissione ed il trasporto fino alla relativa discarica autorizzata per il relativo codice cer (nell'ambito della provincia di Palermo) di tutti quei materiale che invece non sono oggetto di interesse da parte della stazione appaltante. Non fanno parte di questa voce tutte le installazioni relative ai gas medicali. Compenso a corpo per l'esecuzione di quanto sopra (escluso gli oneri di conferimento) <b>Euro (seimilatrecentosettantanove/00)</b></p>	a corpo	6'379,00
Nr. 42 E.14	<p><b>SOVRAPPREZZO PER GETTI DI CALCESTRUZZO A FACCIA VISTA</b> Sovrapprezzo per l'utilizzo di sistema di casseformi per la formazione di getti in conglomerato cementizio idoneo a rendere la superficie a faccia vista. <b>Euro (uno/00)</b></p>	m2	1,00
Nr. 43 E.15	<p><b>SCHERMATURA IMPIANTI IN COPERTURA LOCALE TECNICO</b> Fornitura e collocazione sulla copertura del locale tecnico adiacente al Parcheggio di struttura portante in acciaio e rivestimento dei vuoti con parete in traversi in cotto per esterni, come da voce di E.P. E.02, per schermare gli impianti esistenti, realizzata secondo quanto previsto nei disegni di progetto. La struttura portante in acciaio zincato è composta da: - Pilastrini in acciaio HEAB 140 ancorati tramite piastra e barre filettate inghisate alla trave di bordo esistente. - Struttura in acciaio di irrigidimento superiore, realizzata con profili IPE 140 per controventi a quota +9,13; - Struttura in acciaio di irrigidimento mediana, realizzata con profili UPN 100 per controventi a quota +6,09. Le facce a vista, sia i pilastri HEAB 140 che della trave IPE 140, dovranno essere mascherati con lastre in fibro cemento</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 44	<p>tipo cartongesso per esterni in modo da creare una cornice di bordo rifinita con intonaco e pittura per esterno ai silicati. Il rivestimento dei vuoti sarà realizzato con parete in traversi in cotto per esterni con le caratteristiche di cui all'art. E.02 di progetto.</p> <p>Sono compresi nel prezzo le zanche, le forature, i pezzi speciali, la formazione del varco di ingresso, l'impermeabilizzazione e la ripresa con emaco delle parti della trave di bordo ammalorata, l'ancorante per i tirafondi, gli eventuali rinforzi che dovessero essere necessari, il tiro in alto ed ogni ulteriore onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p> <p><b>Euro (trentacinquemila/00)</b></p>	a corpo	35'000,00
E.16	<p>Compenso a corpo per tutti gli oneri e obblighi a carico dell'Appaltatore con particolare riferimento a quelli previsti all'art. 48 del C.S.A. Tale compenso verrà corrisposto unitamente ai pagamenti in acconto in proporzione all'ammontare dei lavori eseguiti.</p> <p><b>Euro (duemilaottocentotrentaquattro/00)</b></p>	a corpo	2'834,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
<b>OPERE STRUTTURALI (Cap 2)</b>			
Nr. 45 03.01.01.01	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 8/10 <b>Euro (centoquindici/20)</b>	al m <sup>3</sup>	115,20
Nr. 46 03.01.02.01	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in fondazione per lavori edili : C 25/30 <b>Euro (centoquarantasette/20)</b>	al m <sup>3</sup>	147,20
Nr. 47 03.01.03.09	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggressivo classe d'esposizione XC4, XD2, XS1, XA2, (UNI 11104), in ambiente aggressivo senza gelo (anche marino) classe d'esposizione XC4, XD2, XS1, XA2 (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in elevazione per lavori edili C 25/30 <b>Euro (centosessantasei/40)</b>	al m <sup>3</sup>	166,40
Nr. 48 03.02.01.01	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione): per strutture in cemento armato intelaiate <b>Euro (uno/90)</b>	al kg	1,90
Nr. 49 03.02.01.02	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione): per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate <b>Euro (uno/64)</b>	al kg	1,64
Nr. 50 03.02.02	Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato , di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, comprese le armature di sostegno e di controventatura, compreso altresì ogni onere per la chiodatura, il disarmo, la pulitura, l'accatastamento del materiale, il tutto eseguito a regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. <b>Euro (trenta/80)</b>	al m <sup>2</sup>	30,80
Nr. 51 03.02.03	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con pannelli di lamiera monolitica d'acciaio rinforzati, di idoneo spessore, compresi piantane (o travi), morsetti a ganascia, morsetti tendifilo e tenditori, cunei bloccaggio, compreso altresì ogni altro onere e magistero per controventatura, disarmo, pulitura e accatastamento del materiale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. <b>Euro (diciannove/70)</b>	al m <sup>2</sup>	19,70
Nr. 52 07.02.02	Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica leggera e media , esclusi impalcati da ponte, costituita da profili aperti laminati a caldo tipo HE, IPE, UNP, angolari, piatti, fino a mm 140, realizzata in stabilimento secondo i disegni esecutivi di progetto e pronta per l'assemblaggio, in opera tramite giunti bullonati o saldati, compresi i bulloni a media ed alta resistenza classe 8.8, completa di forature, saldature con elettrodi omologati, piegature e quanto altro necessario per la realizzazione dei singoli elementi, il trasporto ed il tiro in alto. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previste dal C.S.A. che ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000, sono a carico dell'Amministrazione; il trattamento anticorrosivo, l'assemblaggio ed il montaggio in opera. - In acciaio S235J o S275J <b>Euro (tre/36)</b>	al kg	3,36
Nr. 53 07.02.16.02	Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e dimensioni con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di 450°C previa preparazione delle superfici mediante decapaggio, sciacquatura, ecc. per carpenteria leggera <b>Euro (uno/21)</b>	al kg	1,21
Nr. 54 ST.01	CASSERI TIPO "U-BOOT BETON" - H=13cm Fornitura e posa in opera di casseri di alleggerito in plastica, tipo "U-Boot Beton", per la realizzazione di solai a piastra bidirezionale, con getto di completamento in opera, disposti su idonea casseratura orizzontale di sostegno (non incluse nel prezzo) ed accessori. Altezza del cassero a perdere 13cm.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 55 ST.02	<p><b>Euro (cinque/28)</b></p> <p>CASSERI TIPO "U-BOOT BETON" - H=28cm Fornitura e posa in opera di casseri di alleggerito in plastica, tipo "U-Boot Beton", per la realizzazione di solai a piastra bidirezionale, con getto di completamento in opera, disposti su idonea cassetta orizzontale di sostegno (non incluse nel prezzo) ed accessori. Altezza del cassero a perdere 28cm.</p> <p><b>Euro (nove/38)</b></p>	cadauno	5,28
Nr. 56 ST.03	<p><b>REALIZZAZIONE DI INGHISAGGIO DI BARRE</b></p> <p>Realizzazione di inghisaggio di barre ad aderenza migliorata o filettata alla struttura in cls mediante fori di diametro massimo 20mm e profondità fino a 50.cm max eseguiti con trapano a rotopercolazione nel conglomerato cementizio esistente, compresa la pulizia, il lavaggio, la bagnatura e la saturazione dei fori, la sigillatura mediante resine tipo HILTI-RE-500 o equivalente, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte compresa la fornitura e messa in opera del tassello, barra ad aderenza migliorata o filettata, la rondella e il dado di chiusura della barra di ancoraggio</p> <p><b>Euro (ventitre/94)</b></p>	cadauno	9,38
Nr. 57 ST.04	<p><b>LAMIERA BUGNATA PER FORMAZIONE DI GRADINI SP. 4 MM</b></p> <p>Lamiera bugnata sp. 4 mm, per formazione di gradini secondo i grafici dei disegni progettuali, completa di ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p><b>Euro (centoventuno/91)</b></p>	mq	23,94
			121,91

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 58 E.08	<p style="text-align: center;"><b>ELEVATORI (Cap 3)</b></p> <p>ASCENSORE PER AUTO CON CODUCENTE Fornitura e posa in opera di ascensore per auto, con conducente a bordo, secondo le direttive comunitarie vigenti, 4 fermate, avente portata di 5000 Kg L'impianto avrà le seguenti caratteristiche: Portata - Capienza : 5000 kg - 1 passeggero. Velocità : 0,30 m/s Corsa : 9 m circa Fermate - Accessi : 4 fermate, con 4 servizi, lati opposti Centralina : tradizionale, posta in locale macchina adiacente al vano Vano di corsa : Realizzato in cemento armato Dimensioni nette: 3600 mm larghezza 6050 mm profondità. Testata : 3650 mm Fossa : 1650 mm Alimentazione : Alternata trifase 380 Volts - 50 Hertz Azionamento : Oleodinamico diretto centrale e motore asincrono trifase ad immersione ed unità di controllo a valvola solenoide. Manovra : Automatica universale a pulsanti Simplex Segnalazioni luminose : Ai piani: Occupato In cabina: Posizione e Direzione, Sovraccarico Segnalazioni acustiche : Gong per cabina al piano Cabina : In lamiera di acciaio ad alta resistenza e trattata contro la corrosione, dimensioni: Larghezza 2400 mm Profondità 5740 mm Altezza 2200 mm Pareti : Pannelli in finitura Acciaio inox Illuminazione : Diretta a fluorescenza posta nel cielino Cielino : Plafoniera in finitura Skinplate Bianco Pavimento : In lamiera striata Bottoniere di Cabina : Modello verticale acciaio Inox satinato Fascia paracolpi in legno + gomma ad un livello Porte di cabine : Automatiche telescopiche centrali a sei pannelli scorrevoli in finitura Acciaio inox Larghezza 2200 mm Altezza 2000 mm Porte di piano : a sei pannelli scorrevoli in finitura Acciaio inox, con apertura telescopica centrale, accoppiate alle porte di cabina. Protezione al Fuoco EI 120 Sistemazione: a sbalzo Soglie in alluminio rinforzato Portali : stipiti laterali e architrave, finitura in Acciaio inox Guide di cabina : Autoportanti in profilati d'acciaio a T, ancorate alle pareti del vano a mezzo di staffe opportunamente dimensionate Prezzo dell'ascensore montato e quant'altro necessario per il suo funzionamento compreso eventuali adattamenti del vano corsa, guide, staffature, agganci e quant'altro. Compresi tutti i collegamenti: i cavi elettrici di potenza [FG7R 4x(1x95 mmq) + (1 PE 50 mmq) + FG7OR 3x2,5 mmq] e di segnale fino al quadro elettrico generale BT ubicato all'interno della cabina MT/BT esistente, i cavi telefonici fino alla centralina telefonica ed i cavi di segnalazione fino alla centralina di controllo. Compreso altresì di pulsante a rottura di vetro, bobina di sgancio a lancio di corrente e relativi ausiliari. Il 10% del presente prezzo sarà liquidato a collaudo. <b>Euro (centotrentaunomilaseicento/00)</b></p>	a corpo	131'600,00
Nr. 59 E.09	<p>ASCENSORE ELETTRICO - 630 KG - 8 PERSONE Fornitura e posa in opera di ascensore ASCENSORE ELETTRICO, realizzato come in osservanza Direttiva Unione Europea 2014/33/UE, Norma UNI EN81-20/50, Direttiva Compatibilità Elettromagnetica 2004/108/CE, D.M. n.236/89 - Legge n.13/89 per edifici di nuova realizzazione non residenziale, avente portata di 630 Kg. ovvero una capienza di 8 persone. Portata 630 kg Capienza 8 persone Velocità 1m/s con livellamento di precisione Corsa 10 m Armatura centrale ancorata su due pareti con guide laterali posteriore al vano Fermate - Servizi 4 - 1 accesso, con 4 porte di piano Quadro di Manovra posizionato all'ultimo piano lato macchina, lateralmente ed in posizione adiacente rispetto alla porta di piano ed al vano ascensore, finitura uguale alla porta di piano Vano di corsa realizzato in cemento armato dimensioni: largh. 1650 mm x prof. 1720 mm Guide cabina di lunghezza 5 metri autoportanti in profilati d'acciaio a T, ancorate alle pareti del vano a mezzo di staffe opportunamente dimensionate. Luce sul tetto di cabina previsto con illuminazione vano. Testata 3600 mm Fossa 1000 mm</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>Alimentazione a corrente alternata trifase 380 V - 50 Hertz Luce 220 V – 50Hz  Potenza Motore 3.9 kW.  Azionamento a frequenza variabile con controllo digitale  Manovradi tipo Automatica a pulsanti con prenotazione  Dispositivo di emergenza in mancanza di tensione con riporto al piano più favorevole e apertura automatica della porta [EAR3]  Cabina:  - Linea estetica STILE di dimensioni (larg.x.prof.) 1100mm X 1400mm , altezza interna 2200mm.  - Finitura parete di accesso (lato porta), in Acciaio Inox Satinato  - Finitura pareti laterali e di fondo in Acciaio Inox Satinato  - Soffitto curvo a faretti  - Illuminazione a faretti a LED, alloggiati nel soffitto  - Luce di emergenza (3 ore di autonomia)  - finitura in Acciaio Inox Satinato  - Pavimento in gomma liscia incasso 3mm colore Grigio  - Finitura Bottoniera di cabina in Acciaio Inox Satinato.  Accessori di Cabina:  - Protezione accessi cabina con barriera a raggi infrarossi  - Corrimano in alluminio anodizzato e supporti cromati su parete di fondo  - Zoccolino  - Comunicazione bidirezionale tra cabina e centro di pronto intervento  - Pulsante chiusura porte.  Segnalazioni luminose:  In cabina:  - Posizione e Direzione, Sovraccarico, Allarme inviato  - Indicatore di direzione su spalletta di cabina con suono acustico  Ai piani:  - Allarme ricevuto, Occupato Indicatore di posizione con display a LED rossi lato fronte al piano -1,0,1,2  Porta di Cabina:  - automatica Telescopica a due pannelli scorrevoli con finitura in Acciaio Inox Satinato  - Larghezza 900 mm  - Altezza 2000 mm  Porta di Piano:  - a due pannelli scorrevoli in lamiera di acciaio, con apertura laterale, accoppiate con la porta di cabina con portale da 30mm.  Sistemazione: a sbalzo  - Prevista protezione tagliafuoco EI 120 lato fronte al piano denominato -1,0,1,2 con finitura in Acciaio Inox Satinato  Portali stesso colore delle ante di piano  Pulsantiera montata a muro senza incasso  Prezzo dell'ascensore montato e quant'altro necessario per il suo funzionamento compreso eventuali adattamenti del vano corsa, guide, staffature, agganci e quant'altro.  Compresi tutti i collegamenti: i cavi elettrici di potenza [FG7OR 5G6 mmq] + FG7OR 3G2,5 mmq] e di segnale fino al quadro elettrico generale BT, i cavi telefonici fino alla centralina telefonica ed i cavi di segnalazione fino alla centralina di controllo. Compreso altresì di pulsante a rottura di vetro, bobina di sgancio a lancio di corrente e relativi ausiliari. Il 10% del presente prezzo sarà liquidato a collaudo.  <b>Euro (trentaottomila/00)</b></p>	a corpo	38'000,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
<b>IMPIANTI IDRICO - IDRICO ANTINCENDIO E FOGNARIO (Cap 4)</b>			
Nr. 60 06.04.10.02	Fornitura e posa in opera di canaletta di drenaggio per la raccolta e il convogliamento di acque di superficie, prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso, dotata di profili salva bordo zincati, completa di griglia in acciaio zincato o in ghisa sferoidale con classe di resistenza D400, realizzate secondo le norme UNI EN 1433:2008 e provvista di marcatura CE, nonché ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. per portata da 6,2 fino a 20,1 l/s <b>Euro (centottantauno/50)</b>	al m	181,50
Nr. 61 13.02.17.04	Fornitura e posa in opera di valvole a sfera a passaggio totale, flangiate, in ghisa grigia, per pressioni di esercizio PN 16 bar, con sfera in acciaio inox, complete di maniglione in acciaio verniciato a forno, compresa l'esecuzione dei giunti a flangia, la fornitura del materiale necessario e quanto altro occorre per dare la valvola perfettamente funzionante. DN 100 mm <b>Euro (trecentoventicinque/90)</b>	cad.	325,90
Nr. 62 13.07.03.01	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC rigido costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare il codice d'installazione U o UD, la serie corrispondente alla rigidità SN 8 kN/m <sup>2</sup> , il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI- CEI-EN 45011, compresi: i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte escluso la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 110 mm; interno 103,6 mm <b>Euro (dodici/50)</b>	al m	12,50
Nr. 63 13.07.03.02	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC rigido costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare il codice d'installazione U o UD, la serie corrispondente alla rigidità SN 8 kN/m <sup>2</sup> , il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI- CEI-EN 45011, compresi: i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte escluso la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 125 mm; interno 117,6 mm <b>Euro (quattordici/00)</b>	al m	14,00
Nr. 64 13.07.03.03	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC rigido costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare il codice d'installazione U o UD, la serie corrispondente alla rigidità SN 8 kN/m <sup>2</sup> , il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI- CEI-EN 45011, compresi: i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte escluso la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 160 mm; interno 150,6 mm <b>Euro (sedici/90)</b>	al m	16,90
Nr. 65 13.07.03.06	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC rigido costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare il codice d'installazione U o UD, la serie corrispondente alla rigidità SN 8 kN/m <sup>2</sup> , il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI- CEI-EN 45011, compresi: i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte escluso la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 315 mm; interno 296,6 mm <b>Euro (quarantasei/20)</b>	al m	46,20
Nr. 66 13.08	Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco minuto), proveniente da cava, con elementi di pezzatura non superiori a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento. <b>Euro (ventidue/30)</b>	al m <sup>3</sup>	22,30
Nr. 67 15.01.05	Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda, di sifone completo di piletta, tappo a pistone e saltarello, compreso i rosoni, i flessibili, opere murarie, gli allacciamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. <b>Euro (trecentoquattordici/50)</b>	cad.	314,50
Nr. 68 15.01.08	Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo di sedile in bachelite con coperchio, compresa la fornitura e collocazione di cassetta di scarico in PVC a zaino con comando a doppio pulsante da 5 e 10 litri compreso il pezzo da incasso, i rosoni, l'attacco al pavimento con viti e bulloni cromati, le opere murarie, l'allacciamento al punto di adduzione d'acqua (fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte. <b>Euro (duecentoquarantatre/30)</b>	cad.	243,30
Nr. 69 15.04.01.02	Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore, comprensivo di valvola di sezionamento a volantino, targhetta per l'identificazione utenza e raccorderia di connessione alla tubazione e di pezzi speciali, minuteria ed accessori, opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo della quota parte del collettore, e del rubinetto		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 70 15.04.02	passatore in ottone cromato da 3/4". Per costo unitario a punto d'acqua: con tubazioni in multistrato coibentato Ø 16 mm <b>Euro (sessantatre/80)</b>	cad.	63,80
Nr. 71 15.04.07.01	Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della colonna di ventilazione (queste escluse). Realizzato in tubi di PVC conforme alle norme UNI EN 1329-1, compreso di pezzi speciali, curve e raccorderia, minuteria ed accessori, opere murarie e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5. - per punto di scarico <b>Euro (ottantatre/40)</b>	cad.	83,40
Nr. 72 15.04.08.03	Fornitura e collocazione in cavedio di tubi in polietilene PEAD 80 - PN 8 - a norma UNI 12201 rispondente alle prescrizioni igienico sanitarie del Ministero Sanità compresi i pezzi speciali, i materiali di tenuta, le eventuali opere murarie, ed ogni altro onere e magistero. per diametro esterno da 25 mm <b>Euro (due/88)</b>	al m	2,88
Nr. 73 15.04.08.05	Fornitura e collocazione di tubi in polipropilene PP-R 80 prodotto secondo UNI EN ISO 15874-2/5, per condotte in pressione di acqua calda e fredda (pressione massima di funzionamento a 20°C - 20bar), idonei al convogliamento di liquidi e acqua potabile, rispondente alle prescrizioni igienico sanitarie del Ministero Salute, in opera per saldatura a caldo compresi i pezzi speciali, i materiali di tenuta, le saldature, la pulizia e la disinfezione prima dell'uso, le eventuali opere murarie, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. per diametro DN 25x18 mm <b>Euro (nove/43)</b>	al m	9,43
Nr. 74 15.04.13.02	Fornitura e collocazione di tubi in polipropilene PP-R 80 prodotto secondo UNI EN ISO 15874-2/5, per condotte in pressione di acqua calda e fredda (pressione massima di funzionamento a 20°C - 20bar), idonei al convogliamento di liquidi e acqua potabile, rispondente alle prescrizioni igienico sanitarie del Ministero Salute, in opera per saldatura a caldo compresi i pezzi speciali, i materiali di tenuta, le saldature, la pulizia e la disinfezione prima dell'uso, le eventuali opere murarie, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. per diametro DN 40x29 mm <b>Euro (sedici/60)</b>	al m	16,60
Nr. 75 15.04.19.03	Fornitura e collocazione di pluviale in lamiera preverniciata, compreso collari per il fissaggio, eventuali saldature o opere di lattoneria, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali curve, angoli ecc., ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro da 100 mm <b>Euro (ventiquattro/30)</b>	al m	24,30
Nr. 76 23.01.01.10	Fornitura e collocazione di valvola a sfera serie pesante PN25, del tipo filettato a passaggio totale avente corpo in ottone, sfera cromata, tenute in PTFE, premistoppa in ottone e leva in acciaio, adatta per l'uso con acqua (T 0-150°C) e aria compreso il materiale di consumo per la posa a regola d'arte. per valvola da 1" di diametro <b>Euro (ventuno/10)</b>	cad.	21,10
Nr. 77 23.01.01.11	Ponteggio mobile per altezze non superiori a 7,00 m, realizzato con elementi tubolari metallici e provvisto di ruote, di tavole ferma piedi, di parapetti, di scale interne di collegamento tra pianale e pianale, compreso il primo piazzamento, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente. il ponteggio mobile sarà utilizzato solo all'interno, per opere di ristrutturazione, restauro ecc., nel caso in cui la superficie di scorrimento risulta piana e liscia tale da consentirne agevolmente lo spostamento:- per ogni m³ e per tutta la durata dei lavori <b>Euro (quattordici/90)</b>	al m³	14,90
Nr. 78 IA.01	Per ogni spostamento, pari alla dimensione longitudinale del ponteggio, successivo al primo piazzamento, dello stesso, di cui alla voce 23.1.1.10 <b>Euro (undici/10)</b>	cad.	11,10
Nr. 79 IA.02	CARTELLO INDICATORE Fornitura e posa in opera di Cartello indicatore come indicato dalla D.L., dimensioni circa mm 250x310. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso fissaggio a muro, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <b>Euro (dodici/22)</b>	cad.	12,22
Nr. 80 IA.03	GRUPPO DI MANDATA ATTACCO AUTOPOMPA VV.FF. CON ATTACCO DN 70 - UNI 10779 Gruppo di mandata attacco per motopompa VV.FF: con attacco DN 70, fornito in opera completo di: a) valvola di intercettazione in ottone UNI 11443 ( con indicatore di apertura, lucchettabile, Lucchetto escluso); b) tappo maschio filettato UNI 810 in polipropilene rosso RAL 3000 e sagomato in modo da poter essere rimosso con chiave unificata conformemente alla norma UNI 10779. c) valvola di non ritorno in ottone UNI 5705; d) scarico automatico in conformità alla UNI 10779. e) valvola di sicurezza in ottone tarata 12 Montato compreso ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte <b>Euro (settecentoquarantanove/50)</b>	cad.	749,50
Nr. 80 IA.03	SISTEMA IDRANTE UNI 45 Sistema fisso di estinzione Incendi equipaggiato con tubazione flessibile con marcatura CE conforme alla norma UNI EN 671, Omologazione CSI 0497/CPR/276, DIMENSIONI: 650x200xh600. Il sistema è composto da:		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cassetta per interni/esterni in lamiera verniciata rossa, con portello in alluminio per installazione a parete;</li> <li>• Lastra frangibile;</li> <li>• Vano porta estintore con oblò infrangibile adatto per estintori da 6 kg (non incluso nel prezzo);</li> <li>• Manuale di istruzione e d'uso, dichiarazione di conformità CE;</li> <li>• Rubinetto idrante DN45 PN 16- ISO 7;</li> <li>• Tubazione flessibile da 30 m, DN45 a norma EN14540, con raccordi UNI 804 e legatura a norma UNI 7422;</li> <li>• Sigillo numerato;</li> <li>• Gocciolatore rosso salva manichetta;</li> <li>• Lancia antincendio UNI45 Ø 12 K 85;</li> </ul> <p>Montato compreso ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte <b>Euro (quattrocentoventitre/00)</b></p>	cad.	423,00
Nr. 81 IA.04	<p><b>TUBAZIONE IN ACCIAIO ZINCATO SS UNI EN 10255 SERIE MEDIA</b> Fornitura e posa in opera di Tubazione in acciaio zincato SS UNI EN 10255 serie media. È compreso e compensato nel prezzo l'onere dei pezzi speciali, gli sfridi, la realizzazione degli staffaggi, dei punti fissi, le filettature, le opere murarie anche quelle per l'apertura di fori in pareti di laterizio e/o c.a., conci di tufo o materiali similari, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Per posa di tubi correnti in vista o in cunicolo e fino a 4". <b>Euro (otto/73)</b></p>	kg	8,73
Nr. 82 IA.05	<p><b>ESTINTORE A POLVERE DA KG 6</b> Fornitura e collocazione di estintore a polvere, omologato secondo DM del 07/01/2005, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno da 6 kg, classe 34A 233BC, carico e pronto all'uso, da posarsi dentro apposita cassetta compensata a parte oppure da fissare a parete mediante apposito gancio compreso nel prezzo. <b>Euro (settantaotto/75)</b></p>	cad.	78,75
Nr. 83 IA.06	<p><b>COMPENSO A CORPO 2 PER LA REALIZZAZIONE DEL SISTEMA DI ACCUMULO CHE INCREMENTA L'ATTUALE RISERVA IDRICA ANTINCENDIO</b> Questa voce comprende tutti gli oneri, nessuno escluso, per lo spostamento del serbatoio in acciaio da 30 mc presente nell'area di cantiere, il collegamento dello stesso alla rete di alimentazione idrica dell'ospedale, la realizzazione della linea di mandata fino alla vasca di riserva antincendio e tutti gli apparecchi necessari per il funzionamento del sistema. A titolo indicativo e non esaustivo la presente voce comprende: 1. la realizzazione del basamento in calcestruzzo C25/30 di altezza 20 cm con doppia rete elettrosaldata maglia cm 15 x 15 diametro 8 mm. 2. La dismissione della linea di alimentazione esistente che serviva il serbatoio e gli eventuali pezzi per la chiusura della linea 3. La dismissione del serbatoio dall'attuale collocazione, lo spostamento dello stesso ed il fissaggio, in bolla, nella nuova posizione. 4. La modifica dell'esistente linea di alimentazione, presente nel locale pompe con l'inserimento di una "TE" per l'appresamento della realizzanda linea, la fornitura e collocazione di una saracinesca. 5. La fornitura e la posa in opera della linea di alimentazione in Pead da 2" PN 16 dal locale pompe fino al serbatoio. La predetta linea andrà staffata a parete e a soffitto nel tratto all'interno del locale pompe e poi posta sotto terra fino al serbatoio in acciaio. 6. La modifica del serbatoio per consentire il riempimento dello stesso tramite la linea di cui sopra, l'inserimento di un galleggiante per interrompere il riempimento del serbatoio una volta raggiunto il livello prestabilito. La realizzazione nel serbatoio di una linea di troppo pieno ed il collegamento di quest'ultima alla rete di smaltimento delle acque piovane. 7. La modifica del serbatoio per realizzare la linea di mandata, con appresamento dal fondo del serbatoio. 8. La fornitura e la posa in opera della linea di mandata in acciaio DN 120 dall'appresamento di cui sopra fino alla vasca di riserva antincendio. La predetta linea andrà posta sotto terra fino al locale pompe e poi staffata a parete e a soffitto lungo tutta la sua percorrenza all'interno dei locali attraversati (locale pompe, corridoio, locale di pressurizzazione antincendio). 9. Lo svuotamento della vasca di riserva idrica fino alla quota di posizionamento del galleggiante (- 1,00 metri dall'attuale linea di riempimento). 10. La fornitura e la posa in opera del galleggiante all'interno della vasca di riserva antincendio, il collegamento dello stesso alla linea di alimentazione. 11. Il posizionamento, per le fasi di montaggio dell'impianto antincendio, di una linea di alimentazione di emergenza dall'autobotte (compensata tra gli oneri della sicurezza) fino alla vasca di riserva idrica. Nella presente voce sono compensati gli oneri per lavoro in aree ristrette, il trasporto a mano dei materiali, i fori nel calcestruzzo, la sigillatura, i ripristini secondo le condizioni preesistenti di quanto, tagliato, demolito o danneggiato, gli scavi, i letti di sabbia il ricolo degli scavi con materiale idoneo, il trasporto a discarica del materiale demolito e/o scavato, le prove di collaudo del sistema che la direzione lavori ed il collaudatore vorranno disporre e più generale tutti gli oneri per dare il lavoro finito e realizzato a perfetta regola d'arte. <b>Euro (cinquemilaventisette/00)</b></p>	a corpo	5'027,00
Nr. 84 IA.07	<p><b>COMPENSO A CORPO 3 PER ALLACCIAMENTO AGLI IMPIANTI DI PRESSURIZZAZIONE ESISTENTI.</b> La presente voce compensa i lavori di modifica dell'attuale collettore a servizio delle pompe antincendio e prevede le seguenti lavorazioni: 1. disconnessione del collegamento alla flangia esistente della linea a servizio dell'ospedale 2. inserimento di una nuova giunzione a "TE" flangiata per raccordarvi la linea a servizio dell'ospedale. 3. Apposizione di una saracinesca sulla linea esistente a servizio dell'ospedale 4. Modifica della linea esistente, a servizio dell'ospedale, per raccordarla al nuovo sistema. 5. Inserimento flangiato del nuovo collettore a servizio del parcheggio 6. Inserimento nel nuovo collettore di una "TE" con flangia e successiva saracinesca a servizio della rete sprinkler posta</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>nel locale.</p> <p>7. realizzazione della rete sprinkler a servizio del locale (n.° 2 sprinkler compensati a parte)</p> <p>8. Inserimento di saracinesca DN100 flangiata sulla linea di alimentazione del parcheggio.</p> <p>9. Tutti i supporti e staffature necessarie per consentire l'inserimento del nuovo collettore.</p> <p>10. sono inoltre compresi nella voce i seguenti oneri:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Coordinamento con il RSPP dell'ospedale per sottostare alle indicazioni di quest'ultimo su quando effettuare l'intervento.</li> <li>• Coordinamento con la ditta, che cura la manutenzione dell'ospedale, per l'esecuzione dell'intervento.</li> <li>• Eventuale coordinamento con i VVFF in collaborazione con il RSPP e/o CSE</li> <li>• Il periodo di tempo in cui la rete idranti dell'ospedale resterà inattiva non potrà essere superiore alle 3 (tre) ore e comunque questo tempo andrà concordato con il RSPP.</li> <li>• Tutte le modifiche e/o spostamenti di parti meccaniche e/o elettriche che dovessero interferire con l'esecuzione dei predetti lavori.</li> <li>• Il ripristino di eventuali tagli e/o demolizioni che dovesero rendersi necessari per l'esecuzione dei lavori.</li> <li>• Le prove di collaudo che la D.L. o il collaudatore volessero disporre.</li> <li>• Il rilascio di tutte le certificazioni di legge conseguenti i lavori.</li> </ul> <p>Più in generale con il prezzo di seguito stabilito vengono compensati tutti gli oneri per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte e secondo la tempistica stabilita dal committente.</p> <p><b>Euro (milleottocentoquaranta/00)</b></p>	a corpo	1'840,00
Nr. 85 IA.08	<p><b>STAZIONE DI CONTROLLO AD UMIDO PER IMPIANTO SPRINKLER</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di stazione di controllo ad umido per impianto sprinkler con marcatara CE secondo la normativa per impianti a pressione 97/23/CE, la EN 12485, la normativa concernente i prodotti da costruzione 89/106/CEE e la UNI EN 12259-2.</p> <p>La stazione, verniciata di colore rosso, è completa di valvola a farfalla d'intercettazione DN100 in ghisa con stelo in acciaio inossidabile e con indicatore di apertura, valvola di allarme ad umido DN100 in ghisa sferoidale combinata con valvola di prova/esclusione allarme, valvola di ritegno, due manometri con 2 lancette regolabili per l'indicazione del valore teorico, valvole porta manometro, dispositivo di carica idrica con valvola lucchettabile, valvola di drenaggio principale, campana idraulica con valvola di intercettazione e valvola di scarico, camera di ritardo idraulico, pressostato, due lucchetti, raccorderia in acciaio zincato del tipo flangiata PN 16. Il tutto fornito e posto in opera a perfetta regola d'arte e conforme alle prescrizioni della norma UNI 9498 ed UNI 12845. Restano escluse le opere di alimentazione idrica fino alla flangia di innesto della valvola a farfalla a monte della stazione di controllo. E' compresa, raccorderia, staffaggi, ancoraggi e pezzi speciali di giunzioni, le targhette di segnalazione la tabella delle istruzioni di funzionamento, lubrificanti e guarnizioni, manodopera, assistenze murarie, materiali e minuterie varie compresi i collegamenti idraulici ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte.. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certicazioni.</p> <p><b>Euro (quattromilaseicentonovantacinque/00)</b></p>	cadauno	4'695,00
Nr. 86 IA.09	<p><b>EROGATORE SPRINKLER</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di Erogatore per impianto sprinkler del tipo PENDENT - OH (k 80) - 68°C a bulbo di vetro (colore rosso) a rilascio normale e diametro orifizio pari a 15 mm (1/2"). Il tutto fornito e posto in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi ed alle prescrizioni della UNI 12845 e corredato dalle previste certicazioni. Sono compresi attacchi ti tipo tee DN25x15(1"1/4x1/2"), raccorderia, guarnizioni e pezzi speciali di giunzione, la realizzazione del foro nella tubazione, la filettatura, il lubrificante, e quant'altro occorre per dare lo sprinkler montato e funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p><b>Euro (ventinove/00)</b></p>	cadauno	29,00
Nr. 87 IF.01	<p><b>IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUE DI PRIMA PIOGGIA</b></p> <p>Fornitura, posa in opera e collaudo di impianto di trattamento acque prima pioggia da interrare realizzato in monoblocchi prefabbricati di cemento armato vibrato o fibro rinforzato, completo di piastre di copertura per carichi stradali.</p> <p>L'impianto, dimensionato nel rispetto del D.Lgs n. 152 del 03/04/2006, composto da una sezione di scolmatura, una per la dissabbiatura, una per la smorzatura delle turbolenze e una di disoleatura e completo di innesti di collegamento in PVC, chiusini classe B125 o D400.</p> <p>L'impianto è composto dalle seguenti parti :</p> <p><b>DISSABBIATORE STATICO</b></p> <p>Realizzato in calcestruzzo fibrorinforzato CFR monoblocco ed impermeabile vetrificato internamente con resina epossidica delle dimensioni esterne in mm. Ø247,5cm h. 238cm, portata max. l/sec 10,0, tempo di permanenza minimo delle acque 12 minuti', completo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vetrificazione interna con resina epossidica;</li> <li>- piastra di copertura carrabile ø248 h20cm con botola ø60cm- di chiusino in ghisa sferoidale classe D400 telaio ø850mm;</li> <li>- tronchetto d'ingresso ø 160mm;</li> <li>- deflettore di scarico;</li> <li>- raccordo di uscita acque dissabbiate ø160mm</li> </ul> <p><b>DISOLEATORE (6-10lt/sec)</b></p> <p>conforme al D. Lgs 152/06 e realizzato secondo norma DIN 1999 parte 4-6 EN 858, in calcestruzzo fibrorinforzato CFR monoblocco ed impermeabile vetrificato internamente con resina epossidica delle dimensioni esterne in mm. Ø247,5cm h. 238cm, portata max. l/sec 10,0, completo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• vetrificazione interna con resina epossidica;</li> <li>• piastra di copertura carrabile ø248 h20cm con botola d'ispezione ø60cm;</li> <li>• chiusino in ghisa sferoidale classe D400;</li> </ul>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• tronchetto di ingresso ø 160mm in acciaio INOX;</li> <li>• supporto ad S e collettore uscita acque trattate ø160mm in acciaio INOX;</li> <li>• filtro a coalescenza da 10 lt/sec estraibile e lavabile in polipropilene alveolare con struttura portante in acciaio inox;</li> <li>• otturatore automatico di idoneo peso specifico in acciaio inox</li> </ul> <p><b>POZZETTO SCOLMATORE</b> realizzato in cav delle dimensioni interne 100x100cm h 95 cm provvisto di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Soletta di copertura carrabile 120x120x20cm;</li> <li>- Chiusino in ghisa sferoidale classe D400 telaio ø850mm;</li> <li>- Setto di scolmatura in cls;</li> <li>- Forometrie;</li> <li>- Vetrificazione interna con resina epossidica</li> </ul> <p><b>POZZETTO FISCALE</b> realizzato in cav delle dimensioni interne 100x100cm h 95cm provvisto di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Soletta di copertura carrabile 120x120x20cm;</li> <li>- Chiusino in ghisa sferoidale classe D400 telaio ø850mm;</li> <li>- Forometrie;</li> <li>- Vetrificazione interna con resina epossidica;</li> </ul> <p><b>BY PASS</b> Tubazione di By Pass in PE corrugato D160 SN4 provvista di n°2 gomiti chiusi D160 in PE corrugato</p> <p>Sono altresì compresi nel presente prezzo, la movimentazione da mezzo e la collocazione, i tronchi di tubazione in ingresso ed uscita, la realizzazione di una platea di sottofondo in cls, le opere edili di qualsiasi natura, inclusi gli eventuali adattamenti delle aree circostanti e le cautele per la presenza di attigui sottoservizi, i collegamenti idraulici in ingresso e di uscita, la condotta di by-pass tranne gli scavi e i rinterrati computati separatamente, comprensivo di tubi, raccordi, pezzi speciali, l'assistenza muraria necessaria, per il collegamento alla rete di scarico realizzata, e quant'altro utile e necessario per dare il sistema perfettamente funzionante.</p> <p><b>Euro (sedicimilanovecento/00)</b></p>	a corpo	16'900,00
Nr. 88 IF.02	<p><b>PLUVIALI IN LAMIERA PREVERNICIATA</b> Fornitura e collocazione di pluviale in lamiera preverniciata, diametri da 100mm a 160mm, compreso collari per il fissaggio, il raccordo in metallo con il sistema di uscita delle acque dal piano, eventuali saldature o opere di lattoneria, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali curve, angoli, griglie antifoglia ecc., ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte.</p> <p><b>Euro (quarantauno/52)</b></p>	m	41,52
Nr. 89 IF.03	<p><b>SISTEMA DI VENTILAZIONE LOCALI GUARDIANIA</b> La seguente voce compensa i lavori del sistema di areazione dei locali guardiania e wc. A titolo indicativo e non esaustivo sono comprese nella presente voce le seguenti prestazioni:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Fornitura e posa in opera di condotta 200x100 in lamiera 6/10 compresi collari per il fissaggio, eventuali saldature o opere di lattoneria, opere murarie, malta occorrente e n.2 griglie 200x100 di estrazione in ferro;</li> <li>2. Realizzazione di protezione REI 60 da effettuare per uno dei due canali con cassettoni in cartongesso;</li> <li>3. Fornitura e posa di n.1 ventilatore P= 200 mc/h e n.1 estrattore P=200mc/h compresi i cavi fino al quadro di alimentazione ed il sistema di regolazione velocità;</li> <li>4. Fornitura e posa in opera di climatizzatore split da 2,2 kW</li> <li>5. Tutti gli adattamenti, i tagli e ripristini delle parti in cui si interviene</li> </ol> <p>Più in generale sono comprese tutte le lavorazioni per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte.</p> <p><b>Euro (duemilasettecento/00)</b></p>	a corpo	2'700,00
Nr. 90 IF.04	<p><b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 DIM. 50X50 H. fino a 1,00 mt</b> Fornitura e posa in opera di pozzetti di dimensioni interne cm 50x50 per una h. &lt; 1,00 mt., completo di fondo, atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria, per lo smaltimento delle acque reflue, realizzati in conglomerato cementizio vibrato in cls di classe C 25/30 e posati su idoneo massetto di sottofondo di spessore non inferiore a cm 10, completo di prolunghes per il raggiungimento della quota di progetto, i rinfianchi con materiale arido eventualmente anche con materiali idonei provenienti dagli scavi, compreso tutte le predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni di collegamento e scarico, ivi compreso il telaio ed il chiusino in ghisa sferoidale completo di asole per il deflusso delle acque superficiali.</p> <p>Sono compresi nel prezzo tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p><b>Euro (seicentoquarantadue/00)</b></p>	cadauno	642,00
Nr. 91 IF.05	<p><b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 DIM. 50X50 H. fino a 3,00 mt</b> Fornitura e posa in opera di pozzetti di dimensioni interne cm 50x50 per una h. &lt; 3,00 mt., completo di fondo, atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria, per lo smaltimento delle acque reflue, realizzati in conglomerato cementizio vibrato in cls di classe C 25/30 e posati su idoneo massetto di sottofondo di spessore non inferiore a cm 10, completo di prolunghes per il raggiungimento della quota di progetto, i rinfianchi con materiale arido eventualmente anche con materiali idonei provenienti dagli scavi, compreso tutte le predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni di collegamento e scarico, ivi compreso il telaio ed il chiusino in ghisa sferoidale completo di asole per il deflusso delle acque superficiali.</p> <p>Sono compresi nel prezzo tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p><b>Euro (settecentodieci/00)</b></p>	cadauno	710,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 92 IF.06	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 DIM. 60X60 H. fino a 2,50 mt</p> <p>Fornitura e posa in opera di pozzetti di dimensioni interne cm 60x60 per una h. &lt; 2,50 mt., completo di fondo, atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria, per lo smaltimento delle acque reflue, realizzati in conglomerato cementizio vibrato in cls di classe C 25/30 e posati su idoneo massetto di sottofondo di spessore non inferiore a cm 10, completo di prolunghe per il raggiungimento della quota di progetto, i rinfianchi con materiale arido eventualmente anche con materiali idonei provenienti dagli scavi, compreso tutte le predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni di collegamento e scarico, ivi compreso il telaio ed il chiusino in ghisa sferoidale.</p> <p>Sono compresi nel prezzo tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p><b>Euro (seicentonovantasei/00)</b></p>	cadauno	696,00
Nr. 93 IF.07	<p>COMPENSO A CORPO 4 PER MODIFICA DELL'ATTUALE SISTEMA DI SCARICO A SERVIZIO DELL'OSPEDALE</p> <p>Modifica dell'attuale sistema di scarico a servizio dell'ospedale, per consentire l'esecuzione delle fondazioni del parcheggio (rif. Tav. di progetto IF.01).</p> <p>La presente voce comprende tutte le operazioni necessarie per realizzare la deviazione del sistema fognario esistente onde consentire l'esecuzione delle opere di fondazione del parcheggio.</p> <p>A titolo indicativo e non esaustivo sono comprese nella presente voce le seguenti prestazioni:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Individuazione della quota di partenza dal pozzetto PF.01 indicato in planimetria</li> <li>2. Esecuzione di saggi per l'individuazione della tubazione nel punto previsto di ri-immissione sulla linea preesistente.</li> <li>3. la realizzazione di una linea "volante" con pompa di rilancio per garantire lo scarico durante le fasi di spostamento della condotta.</li> <li>4. L'esecuzione di n.4 pozzetti d'ispezione 60x60x250 cm comprensivi di chiusini carrabili in ghisa (per traffico pesante)</li> <li>5. Lo scavo per l'esecuzione della nuova linea</li> <li>6. La fornitura della sabbia per la formazione del letto di posa</li> <li>7. la fornitura e la posa in opera di tubazione in PVC D = 400 [mm] secondo la tipologia indicata nella voce di P.R. Sicilia 13.7.3</li> <li>8. Il riempimento dello scavo con materiale idoneo</li> <li>9. L'accurata compattazione del riempimento</li> <li>10. Il ripristino delle sedi stradali secondo il materiale preesistente con analoghi spessori.</li> <li>11. Le recinzioni della sede stradale, il taglio dell'asfalto ed il successivo ripristino</li> <li>12. Il trasporto a discarica del materiale residuo</li> </ol> <p>Più in generale, sono comprese nella presente voce tutte le lavorazioni per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte e nei tempi stabiliti.</p> <p><b>Euro (seimilasessantacinque/00)</b></p>	a corpo	6'065,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI (Cap 5)</b>			
Nr. 94 14.01.14	Maggiorazione di cui all'articolo 14.1.11, 14.1.12, 14.1.13, EL-SP-IT39 per l'installazione di presa di corrente tipo universale 2x10/16 A + T con poli di terra laterali e centrale e alveoli di fase schermati. <b>Euro (tre/45)</b>	cad	3,45
Nr. 95 14.02.02.03	Collegamento equipotenziale supplementare di massa estranea, da realizzare entro un raggio di 3 m tramite filo conduttore in rame con rivestimento termoplastico di colore giallo/verde del tipo N07V-K posato entro tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno non inferiore a mm 20. Compresa le tracce e il loro successivo ricoprimento con malta cementizia. Inclusi i capicorda, i morsetti, i collari per tubazioni ed ogni altro onere. Conduttori sezione 6,0 mm <sup>2</sup> <b>Euro (diciotto/70)</b>	cad	18,70
Nr. 96 14.03.02.02	Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico autoestinguente a base di PVC, del tipo rigido piegabile a freddo, posti a vista, in tutto conformi alle norme CEI serie media, resistenza allo schiacciamento minimo di 750 N, compresi gli accessori di fissaggio, le curve, i raccordi, le cassette di derivazione a vista, complete di coperchio ed eventuale setto separatore, e di ogni altro onere. Grado di protezione minimo IP 44. Diametro esterno 25,0 mm. <b>Euro (cinque/93)</b>	m	5,93
Nr. 97 14.03.02.03	Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico autoestinguente a base di PVC, del tipo rigido piegabile a freddo, posti a vista, in tutto conformi alle norme CEI serie media, resistenza allo schiacciamento minimo di 750 N, compresi gli accessori di fissaggio, le curve, i raccordi, le cassette di derivazione a vista, complete di coperchio ed eventuale setto separatore, e di ogni altro onere. Grado di protezione minimo IP 44. Diametro esterno 32,0 mm. <b>Euro (sette/37)</b>	m	7,37
Nr. 98 14.03.02.04	Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico autoestinguente a base di PVC, del tipo rigido piegabile a freddo, posti a vista, in tutto conformi alle norme CEI serie media, resistenza allo schiacciamento minimo di 750 N, compresi gli accessori di fissaggio, le curve, i raccordi, le cassette di derivazione a vista, complete di coperchio ed eventuale setto separatore, e di ogni altro onere. Grado di protezione minimo IP 44. Diametro esterno 40,0 mm. <b>Euro (nove/39)</b>	m	9,39
Nr. 99 14.03.07.01	Cassetta di derivazione in materiale termoplastico, completa di coperchio con grado di protezione IP55, in opera a parete, compresi gli accessori di fissaggio e quelli necessari per mantenere il grado di protezione, nonché ogni altro onere. Dimensione 100x100x50 mm <b>Euro (nove/18)</b>	cad	9,18
Nr. 100 14.03.07.02	Cassetta di derivazione in materiale termoplastico, completa di coperchio con grado di protezione IP55, in opera a parete, compresi gli accessori di fissaggio e quelli necessari per mantenere il grado di protezione, nonché ogni altro onere. Dimensione 150x110x70 mm <b>Euro (dodici/50)</b>	cad	12,50
Nr. 101 14.03.07.03	Cassetta di derivazione in materiale termoplastico, completa di coperchio con grado di protezione IP55, in opera a parete, compresi gli accessori di fissaggio e quelli necessari per mantenere il grado di protezione, nonché ogni altro onere. Dimensione 190x140x70 mm <b>Euro (diciannove/68)</b>	cad	19,68
Nr. 102 14.06.02	Impianto citofonico realizzato con: apparecchio citofonico da interno completo di suoneria di chiamata e pulsante di azionamento serratura elettrica, linea in idoneo cavo citofonico sotto traccia entro canalizzazioni in tubo di materiale termoplastico autoestinguente, completa di cassette di derivazione con coperchio quadrato o rettangolare fino all'alimentatore ed alla pulsantiera citofonica esterna, quota parte dell'alimentatore citofonico e del relativo contenitore e della linea di alimentazione, quota parte della pulsantiera citofonica a più tasti di chiamata e completa di modulo fonico, compreso il modulo per l'alloggio dal posto esterno completo di fili e frutti e quant'altro occorre per dare l'opera completa e funzionante, comprese opere murarie. - per ogni punto di ricezione <b>Euro (duecentosedici/00)</b>	cad	216,00
Nr. 103 16.05.02	Fornitura e collocazione di sistema di messa a terra per neutro di linea B.T. costituito da: n. 1 spandente di messa a terra in profilato di acciaio zincato a T della lunghezza di 1,60 m completo di capicorda di rame a compressione, di bulloni di fissaggio in acciaio zincato e treccia di rame da 35 mm <sup>2</sup> per il collegamento tra spandente e cavo; cavo unipolare di rame isolato con gomma etilenpropilenica sotto guaina di PVC, tipo G7R/4 della sezione di 50 mm <sup>2</sup> per collegamento tra il neutro della linea e la treccia di rame; tubo di PVC tipo pesante lungo 3,00 m e fissato a palo con nastro band-it per la protezione del cavo, morsetto a perforazione di isolante, compreso inoltre tutti i collegamenti e quanto altro necessario per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte; escluso l'onere dello scavo per l'interramento dello spandente fino ad una profondità tale che la testa dello spandente risulti a non meno di 60 cm dal piano di campagna, nonché la scanalatura sul blocco di sostegno e i conseguenti ripristini. <b>Euro (centosette/60)</b>	cad	107,60
Nr. 104 18.08.01.02	Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ e CE in PVC rigido tipo medio autoestinguente con o senza spirale gialla, con resistenza allo schiacciamento pari a 450 N, utilizzato per la protezione delle reti elettriche e telefoniche, compresi eventuali pezzi speciali, (raccordi, curve, ecc.), giunzioni, e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. diametro pari a 110 mm. <b>Euro (dieci/20)</b>	m	10,20
Nr. 105	Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ e CE costituito da tubo a doppia parete corrugato		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
18.08.02.03	esternamente, liscia internamente, in polietilene tipo medio, con resistenza allo schiacciamento pari a 450 N, utilizzato per la protezione delle reti elettriche e telefoniche, comprese le giunzioni e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. diametro pari a 63 mm. <b>Euro (quattro/88)</b>	m	4,88
Nr. 106 EL.SP.IT01	Fornitura e collocazione di plafoniera in policarbonato, sorgente luminosa led, avente le seguenti caratteristiche: - potenza elettrica a scelta della D.L. nell'intervallo 17 watt (2300 lm) e 52 watt (6400 lm) - driver integrato del tipo dimmerabile con segnale esterno 0-10 V c.c. - angolo del fascio a scelta della D.L. fra stretto, medio, largo - temperatura di colore 4000 °K - morsettiera per cablaggio passante Completa di staffe in acciaio inox per il fissaggio a parete o a soffitto, gli accessori, le opere murarie ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera funzionante e finita a perfetta regola d'arte. <b>Euro (centosettanta/02)</b>	cad	170,02
Nr. 107 EL.SP.IT02	Fornitura e collocazione di plafoniera con gruppo Ni-Cd in policarbonato, sorgente luminosa led, avente le seguenti caratteristiche: - potenza elettrica a scelta della D.L. nell'intervallo 17 watt (2300 lm) e 52 watt (6400 lm) - driver integrato del tipo dimmerabile con segnale esterno 0-10 V c.c. - angolo del fascio a scelta della D.L. fra stretto, medio, largo - temperatura di colore 4000 °K - morsettiera per cablaggio passante - gruppo Ni-Cd autonomia 1 ora Completa di staffe in acciaio inox per il fissaggio a parete o a soffitto, gli accessori, le opere murarie ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera funzionante e finita a perfetta regola d'arte. <b>Euro (centonovantacinque/02)</b>	cad	195,02
Nr. 108 EL.SP.IT03	Fornitura e collocazione di presa fissa CEE con custodia in materiale termoplastico e grado di protezione minimo IP44 fino a IP67, del tipo semplice o con interruttore di blocco ed alimentazione diretta od interruttore di blocco e base portafusibili. Posta in opera inclusi gli accessori per il montaggio, gli eventuali fusibili, il collegamento elettrico al punto presa ed eventuali cablaggi per gruppi di apparecchi. Presa semplice 2P+T 16A IP44. Completa di staffe per il fissaggio a parete, fusibile, accessori, opere murarie ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera funzionante e finita a perfetta regola d'arte. <b>Euro (quarantasette/51)</b>	cad	47,51
Nr. 109 EL.SP.IT04	Fornitura e collocazione di impianto di rivelazione incendi costituito da: - centrale analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi provvista di custodia metallica verniciata o in plastica, con logica a microprocessore per la gestione di rilevatori con indirizzamento fino a un massimo di 99 per linea, per un massimo di n°4 loop, in grado di fornire un segnale per allarmi acustici ed ottici, inclusa di alimentatore, caricabatterie, batterie in tampone, tastiera di programmazione alfanumerica, display, staffe; i necessari fissaggi; i collegamenti elettrici, la programmazione e l'indirizzamento degli elementi connessi alla centrale. - n°3 pulsanti di allarme a rottura vetro ad indirizzamento realizzato in custodia in PVC o in ferro, con vetro frangibile, atto ad azionare un segnale di allarme riconoscibile dalla centrale, inclusi gli oneri per l'allaccio elettrico, il collegamento elettrico alla centrale su tubazione predisposta. Il tutto fornito e posto in opera. - n°4 sirene di allarme a badenia alimentata a Volts c.c. 24, in custodia metallica verniciata, fornita e posta in opera, comprensiva degli oneri accessori per i collegamenti elettrici alla centrale su canalizzazioni predisposte ed il suo fissaggio. Sono compresi la fornitura e la posa in opera dei cavi di alimentazione, del cavo di interconnessione fra i componenti (loop), l'alimentatore, le batterie con capacità non inferiore a 3 ore, l'indirizzamento degli elementi in campo, la programmazione, la messa in servizio, gli accessori, l'interfacciamento con la centrale gestione emergenze del P.O., il collegamento alla centrale gestione delle emergenze e l'interfaccia con il sistema esistente incluso l'adattamento del software e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte. <b>Euro (milletrecentosessantasette/95)</b>	cad	1'367,95
Nr. 110 EL.SP.IT05	Fornitura e collocazione di pulsante di allarme a rottura vetro realizzato in custodia in PVC, con vetro frangibile, atto ad azionare una bobina a lancio di corrente installato nel quadro elettrico, inclusi gli oneri per l'allaccio elettrico, il collegamento elettrico fino all'interruttore su tubazione predisposta, il cavo elettrico, le opere murarie, gli accessori e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte. <b>Euro (centoventotto/80)</b>	cad	128,80
Nr. 111 EL.SP.IT06	Fornitura e collocazione di canale metallico zincato, dimensioni 400x50mm, realizzato in lamiera zincata compreso di coperchio atto alla posa di cavi, fornito e posto in opera. Sono compresi: le giunzioni; le curve; i coperchi; la presa di terra; le testate; le staffe di ancoraggio a parete o soffitto, in esecuzione IP40. Sono compresi i ponteggi, i setti separatori per ciascuna tipologia di impianto, le opere murarie, gli accessori e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte. <b>Euro (trentaotto/76)</b>	cad	38,76
Nr. 112 EL.SP.IT07	Fornitura e collocazione di plafoniera di emergenza in policarbonato, sorgente luminosa led, avente le seguenti caratteristiche: - potenza elettrica 11 watt - autonomia 3 ore - funzionamento in s.a. (sempre acceso) Completa di scatola per installazione in esterno, il pittogramma adesivo, gli accessori, le opere murarie ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita funzionante e a perfetta regola d'arte.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 113 EL.SP.IT08	<p><b>Euro (quarantaquattro/37)</b></p> <p>Fornitura e collocazione di proiettore in acciaio zincato smaltato con sorgente luminosa led, avente le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- potenza elettrica a scelta della D.L. nell'intervallo 55 watt</li> <li>- ottica asimmetrica</li> <li>- temperatura di colore 4000 °K</li> <li>- morsettiera per cablaggio passante</li> </ul> <p>Completa di staffe in acciaio inox per il fissaggio a parete o a soffitto, gli accessori, le opere murarie ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita funzionante e a perfetta regola d'arte.</p>	cad	44,37
Nr. 114 EL.SP.IT09	<p><b>Euro (centocinquantesette/52)</b></p> <p>Fornitura e collocazione di rivelatore di presenza con interfaccia KNX/EIB avente le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- n°4 piroelementi e lente ad alta risoluzione</li> <li>- raggio di azione 360°</li> <li>- distanza minima 2 metri massima 8 metri</li> <li>- area di azione regolabile</li> <li>- protezione IP20, classe II</li> <li>- dimensioni diametro 9 cm altezza max 5 cm</li> <li>- tempo di persistenza regolabile</li> <li>- lettura dati tramite bus</li> </ul> <p>Completo di staffe in acciaio inox per il fissaggio a parete o a soffitto, gli accessori, le opere murarie ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p>	cad	157,52
Nr. 115 EL.SP.IT10	<p><b>Euro (sessanta/02)</b></p> <p>Fornitura e collocazione di gruppo di continuità completo di batterie, autonomia non inferiore a 30 minuti.</p> <p>CARATTERISTICHE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- potenza pari a 3,5kVA;</li> <li>- doppia conversione;</li> <li>- tensione d'ingresso 1x(170-276)V;</li> <li>- fattore di potenza d'ingresso 0,99;</li> <li>- tensione di uscita 1x220/230/240V (selezionabile);</li> <li>- fattore di uscita superiore a 5;</li> <li>-tempo di intervento rete-gruppo-rete nullo;</li> <li>-rendimento non inferiore al 91%;</li> <li>-rumorosità non superiore a 40dB ad 1m.</li> </ul> <p>Sono compresi gli oneri del trasporto, il cablaggio elettrico, la scheda interfaccia seriale RS232, l'armadio di espansione batterie, gli accessori ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte. Conforme alle normative vigenti.</p>	cad	60,02
Nr. 116 EL.SP.IT11	<p><b>Euro (tremiladuecentocinquantesi/41)</b></p> <p>Fornitura e collocazione di telecamera avente le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- tecnologia IP a colori Night&amp;Day;</li> <li>- sensore 1/28" Sony Exmor Cos 3 Megapixel (1920x1080)</li> <li>- obiettivo varifocale 2,8-12 mm</li> <li>- slot SDCARD</li> <li>- grado di protezione IP66/IK08;</li> <li>- risoluzione HD 1080 (1920x1080);</li> <li>- alimentazione mediante POE injector12 Vdc / 24 Vac;</li> <li>- grado di protezione IP 66 e IK10.</li> <li>- filtro IR meccanico, dual stream H264, contatti allarme, IR 30 m, funzioni WDR, Defog e 3DNR, RTSP, protocollo ONVIF.</li> </ul> <p>Sono compresi gli , il cablaggio elettrico, l'alimentore POE da installare nell'armadio rack, la regolazione, gli accessori ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte. Conforme alle normative vigenti.</p>	cad	3'256,41
Nr. 117 EL.SP.IT12	<p><b>Euro (centoottantadue/52)</b></p> <p>Fornitura e collocazione di armadio rack costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Armadio rack 42U a pavimento (L2000xP600xH600) con porta a vetro</li> <li>- Frutti RJ45 UTP cat 6 KEYSTONE nero autocrimpante</li> <li>- Patch panel 24 porte UTP scarico</li> <li>- Pannello 19" Passacavi per armadio IHE nero</li> <li>- Canalina di alimentazione 7 prese univ. e interrutt. on/off</li> <li>- Unità di ventilazione - n°2 switch 24 porte 1 Gbit</li> <li>- n° 2 NVR 24 canali, funzione Pentaplex, compressione H.264, 8 canali Full HD Real Time, uscite audio 1IN/1OUT, uscite VGA, HDMI, switch PoE integrato da 4 porte, controllo e visione remota, HDD professionale da 1 TB, 1 interfaccia SATA max 3 TB, configurazione Plug &amp;Play, protocollo ONVIF, software CVM, controllo da smartphone con QR CODE.</li> </ul> <p>Sono compresi i cavi di cablaggio interni, i cavi di alimentazione a partire dal quadro elettrico, gli accessori, la configurazione della rete e quant'altro occorre per dare l'opera finita funzionante e a perfetta regola d'arte.</p>	cad	182,52
Nr. 118 EL.SP.IT13	<p><b>Euro (cinquemilacentosessantatre/07)</b></p> <p>Fornitura e collocazione di impianto videocitofono costituito da una postazione esterna avente le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fotocamera a colori da 1.3 MP CMOS, il supporto 120 ° obiettivo grandangolare e angolazione</li> <li>• Supporto visione notturna</li> </ul>	cad	5'163,07

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Supporto software del telefono cellulare</li> <li>• Video compressione standard: H.264</li> <li>• Input / avvicinamento ad induzione: 1.3MP CMOS HD telecamera di visione</li> <li>• Microfono ed altoparlante integrato</li> <li>• ingresso: ingresso tasto singolo</li> <li>• Blocco porta Verifica stato Support (opzionale) di rete</li> <li>• Ethernet: 10M / 100Mbps Self adattativo</li> <li>• protocollo di rete: TCP / IP</li> <li>• Alimentazione: DC 10 ~ 15V ed una interna aventi le seguenti caratteristiche:</li> <li>• Display a colori da 7 pollici TFT LCD, capacitivo risoluzione touch screen</li> <li>• Risoluzione 800 * 480</li> <li>• ingresso audio microfono omnidirezionale</li> <li>• uscita audio altoparlante incorporato</li> <li>• ingresso tasti meccanici (di emergenza, la protezione, il video parla , monitoraggio, sbloccare), tecnologia touch screen</li> <li>• Ethernet 10 M / 100 Mbps adattiva</li> <li>• protocollo di rete TCP / IP</li> </ul> <p>Completo di cavi elettrici di alimentazione e di segnale in tubazioni predisposte, scatole da incasso o da esterno per il fissaggio a parete, gli accessori, le opere murarie ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita funzionante e a perfetta regola d'arte.</p> <p><b>Euro (quattrocentocinquantesi/31)</b></p>	cad	456,31
Nr. 119 EL.SP.IT14	<p>Fornitura e collocazione di sensore magnetico di prossimità avente le seguenti caratteristiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- capacità di rilevazione oggetti fino alla distanza impostata, ignorando gli oggetti e gli sfondi posti oltre tale setpoint.</li> <li>- capacità di rilevare la presenza, l'assenza o la variazione di informazioni sul bersaglio, ignorando oggetti e sfondi posti oltre il setpoint</li> <li>- operante a 24 GHz nella banda di telecomunicazione ISM (Industrial, Scientific and Medical);</li> <li>- non richiede alcuna licenza speciale</li> <li>- custodia robusta, adatta per condizioni ambientali ostili, con grado di protezione IP67</li> <li>- resistente a condizioni di temperatura estreme e all'esposizione a forti venti</li> <li>- in grado di rilevare veicoli fino a 15 metri di distanza</li> <li>- dotato di DIP switch per la configurazione di campo di rilevamento, sensibilità e configurazione dell'uscita</li> <li>- Tensione di alimentazione da 12 a 30 Vcc con uscita bipolare PNP (sourcing) e NPN (sinking)</li> <li>- Temperature di esercizio da -40°C a +65°C</li> </ul> <p>Sono compresi gli accessori, le opere murarie, la programmazione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p><b>Euro (duecentoottantaquattro/43)</b></p>	cad	284,43
Nr. 120 EL.SP.IT15	<p>Fornitura e collocazione di unità di controllo luci e posti auto costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- scatola in materiale plastico IP 54</li> <li>- guida DIN</li> <li>- morsettiera</li> <li>- attuatore 4 uscite relè NO 230 V 16A, 4 ingressi per contatti puliti NO, standard KNX installazione su guida DIN</li> <li>- n° 4 coppie di avvisatori luminosi equipaggiati con lampada led colore rosso/verde e relativi cavi elettrici di collegamento del tipo FG16OM16 3x1,5 mmq</li> <li>- alimentatore 230 Vc.a. - 12/24 V c.c.</li> <li>- n°4 portafusibili e relativi fusibili fino a 25 A</li> </ul> <p>Sono compresi l'aliquota del cavo bus di collegamento con le altre unità, gli accessori, le opere murarie, la programmazione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p><b>Euro (seicentotrenta/69)</b></p>	cad	630,69
Nr. 121 EL.SP.IT16	<p>Fornitura e collocazione di unità di controllo luci e posti auto costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- scatola in materiale plastico IP 54</li> <li>- guida DIN</li> <li>- morsettiera</li> <li>- attuatore 8 uscite relè NO 230 V 16A, 8 ingressi per contatti puliti NO, standard KNX installazione su guida DIN</li> <li>- n° 8 coppie di avvisatori luminosi equipaggiati con lampada led colore rosso/verde e relativi cavi elettrici di collegamento del tipo FG16OM16 3x1,5 mmq</li> <li>- alimentatore 230 Vc.a. - 12/24 V c.c.</li> <li>- n°4 portafusibili e relativi fusibili fino a 25 A</li> </ul> <p>Sono compresi l'aliquota del cavo bus di collegamento con le altre unità, gli accessori, le opere murarie, la programmazione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p><b>Euro (ottocentoottantaquattro/44)</b></p>	cad	884,44
Nr. 122 EL.SP.IT17	<p>Fornitura e collocazione di centralino elettrico per alimentazione unità di controllo automazione luci e posto auto costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- scatola in materiale plastico completo di barra DIN</li> <li>- unità di alimentazione tramite il bus KNX dei moduli in campo</li> <li>- web server per la connessione alla rete ethernet</li> <li>- interruttore magnetotermico differenziale 6 kA, In=10A, curva C, Id=0,03 mA</li> </ul> <p>Sono compresi il cablaggio, il cavo di alimentazione, i cavi bus e ethernet, gli accessori ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita funzionante e a perfetta regola d'arte.</p> <p><b>Euro (duemilacentocinque/22)</b></p>	cad	2'125,22
Nr. 123	Fornitura e collocazione di cavi di collegamento sia di alimentazione che di segnale di sensore magnetico di prossimità		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
EL.SP.IT18	fino alle unità di controllo di cui agli artt. EL.SP.IT15 e EL.SP.IT16, compreso di tubo in pvc rigido e di cassetta dal canale fino al segnale. <b>Euro (ventinove/70)</b>	cadauno	29,70
Nr. 124 EL.SP.IT19	Fornitura e collocazione di rivelatore lineare ottico di fumo consistente in un dispositivo trasmettitore/ricevente ed un riflettore ottico aventi le seguenti caratteristiche: - autoindirizzamento - alimentazione diretta dal loop - modulo isolatore incorporato - portata da 5 a 50 ml - tolleranza del fascio $\pm 0,8^\circ$ - grado di protezione IP40 Realizzato conformemente ai criteri dettati dalle normative EN 54. Sono compresi le staffe, gli accessori di fissaggio, la fornitura e la posa in opera dei cavi di interconnessione fino alla centrale di rivelazione incendi, l'indirizzamento, gli accessori e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte. <b>Euro (seicentottantasette/58)</b>	cadauno	687,58
Nr. 125 EL.SP.IT20	Fornitura e collocazione su quadro esistente di interruttore di tipo scatolare 4P magnetotermico differenziale In da 160 A potere d interruzione pari a 35 kA completo di piastra di fondo, relè differenziale regolabile completo di toroide , bobina di minima tensione. Completo di barra in rame da connettere alla barratura del quadro esistente, isolatori, accessori di montaggio. Sono compresi gli oneri per la ricertificazione del quadro, la taratura dei parametri per assicurare il coordinamento con gli altri interruttori, la realizzazione di finestrature su eventuali pannelli ciechi del quadro esistente, l'etichettatura e qualsiasi magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. <b>Euro (milletrentasette/63)</b>	cadauno	1'037,63
Nr. 126 EL.SP.IT21	Fornitura e collocazione di quadro elettrico generale di distribuzione bassa tensione, individuato nelle tavole di progetto con la sigla QP00. Struttura realizzata da armadio componibile dimensioni funzionali pari a 2000x800x400mm, destinati a servizio delle sezioni privilegiata e sicurezza e vano cavi. L'armadio è realizzato con struttura in profilati di lamiera di acciaio elettrozincata su entrambe le facce sp=15/10mm, zoccolo h=100mm, pannelli laterali, fondo armadio avvitato, porta in lamiera di acciaio zincata a caldo spessore 15/10mm con cristallo temprato spessore 4mm, pannelli con finestrature modulari DIN, pannelli ciechi, eventuali segregazioni interne, morsetti di distribuzione interna/ingresso/uscita cavi, barra di terra, etichettatura con manicotti in tutti i cavi, cavi (con idonei terminali) e canaline di cablaggio interno, spie presenza fase, cartello monitor con la dicitura "quadro alimentato da sorgenti differenti". Completo di tutte le apparecchiature indicate negli schemi elettrici di progetto e di quelle necessarie per il corretto cablaggio dei quadri nel rispetto delle norme vigenti CEI e fornito di tutte le relative certificazioni. Sono compresi gli accessori per il montaggio a parete, gli oneri per le opere murarie e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. <b>Euro (diecimiladiciannove/97)</b>	cad	10'019,97
Nr. 127 EL.SP.IT22	Fornitura e collocazione di palo in acciaio zincato smaltato a sezione circolare diametro 8-10 cm, h=3 metri. Sono compresi le staffe di ancoraggio a parete o piastra di ancoraggio in acciaio inox, il giunto testa palo, la staffa a due posti per ancoraggio corpo illuminante e telecamera, gli accessori, le opere murarie ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita funzionante e a perfetta regola d'arte. <b>Euro (centottanta/62)</b>	cad	180,62
Nr. 128 EL.SP.IT23	Fornitura e collocazione di boyler elettrico 25 litri in acciaio verniciato, completo di presa interbloccata serie civile completa di frutti e placca, cavo elettrico 3x2,5mmq, tubazione sottotraccia o fuoritraccia fino alla cassetta di derivazione più vicina, termostato, accessori di sicurezza. Sono compresi le opere murarie, gli accessori ed ogni altro onere e magistero. <b>Euro (centoventi/77)</b>	cad	120,77
Nr. 129 EL.SP.IT24	Fornitura e collocazione di asciugamano elettrico avente le seguenti caratteristiche: Materiale ABS, Tensione 220 / 240 Volt Frequenza 50/60 Hz Portata max m3/h 150 (totale) Potenza totale 900 Watt RPM (giri al minuto) 30000 Grado di protezione IP23 CLASSE II <input type="checkbox"/> Rumorosità <input type="checkbox"/> Inferiore ai 80 db -Peso (kg) 2 ,0 - Garanzia 3 ANNI Completo di presa interbloccata serie civile completa di frutti e placca, cavo elettrico 3x2,5mmq, tubazione sottotraccia o fuoritraccia fino alla cassetta di derivazione più vicina, termostato, accessori di sicurezza. Sono compresi le opere murarie, gli accessori ed ogni altro onere e magistero. <b>Euro (duecentodue/02)</b>	cad	202,02
Nr. 130 EL.SP.IT25	Fornitura e collocazione di quadro elettrico generale di distribuzione bassa tensione, individuato nelle tavole di progetto con la sigla QP01. Struttura realizzata da armadio componibile dimensioni funzionali pari a 1750x700x250mm, destinati a servizio delle sezioni privilegiata e sicurezza e vano cavi. L'armadio è realizzato con struttura in profilati di lamiera di acciaio elettrozincata su entrambe le facce sp=15/10mm, zoccolo h=100mm, pannelli laterali, fondo armadio avvitato, porta in lamiera di acciaio zincata a caldo spessore 15/10mm con cristallo temprato spessore 4mm, pannelli con finestrature		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>modulari DIN, pannelli ciechi, eventuali segregazioni interne, morsetti di distribuzione interna/ingresso/uscita cavi, barra di terra, etichettatura con manicotti in tutti i cavi, cavi (con idonei terminali) e canaline di cablaggio interno, spie presenza fase, cartello monitor con la dicitura "quadro alimentato da sorgenti differenti". Completo di tutte le apparecchiature indicate negli schemi elettrici di progetto e di quelle necessarie per il corretto cablaggio dei quadri nel rispetto delle norme vigenti CEI e fornito di tutte le relative certificazioni. Sono compresi gli accessori per il montaggio a parete, gli oneri per le opere murarie e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. <b>Euro (duemilacinquecentosessantasei/83)</b></p>	cad	2'566,83
Nr. 131 EL.SP.IT26	<p>Fornitura e collocazione di quadro elettrico generale di distribuzione bassa tensione, individuato nelle tavole di progetto con la sigla QP02. Struttura realizzata da armadio componibile dimensioni funzionali pari a 1750x700x250mm, destinati a servizio delle sezioni privilegiata e sicurezza e vano cavi. L'armadio è realizzato con struttura in profilati di lamiera di acciaio elettrozincata su entrambe le facce sp=15/10mm, zoccolo h=100mm, pannelli laterali, fondo armadio avvitato, porta in lamiera di acciaio zincata a caldo spessore 15/10mm con cristallo temprato spessore 4mm, pannelli con finestrate modulari DIN, pannelli ciechi, eventuali segregazioni interne, morsetti di distribuzione interna/ingresso/uscita cavi, barra di terra, etichettatura con manicotti in tutti i cavi, cavi (con idonei terminali) e canaline di cablaggio interno, spie presenza fase, cartello monitor con la dicitura "quadro alimentato da sorgenti differenti". Completo di tutte le apparecchiature indicate negli schemi elettrici di progetto e di quelle necessarie per il corretto cablaggio dei quadri nel rispetto delle norme vigenti CEI e fornito di tutte le relative certificazioni. Sono compresi gli accessori per il montaggio a parete, gli oneri per le opere murarie e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. <b>Euro (tremladuecentoquarantadue/05)</b></p>	cad	3'242,05
Nr. 132 EL.SP.IT27	<p>Fornitura e collocazione di sistema di supervisione impianto domotica e controllo integro con il sistema di gestione parcheggi integrato finalizzato principalmente al controllo delle luci e della disponibilità del posto auto. Il sistema è costituito principalmente da: - n°1 personal computer dedicato di ultima generazione - n°1 interfaccia USB KNX - software di gestione su piattaforma Windows in grado di eseguire il controllo e la diagnosi in tempo reale dei posti auto liberi ed occupati, gestire i corpi illuminanti in funzione della presenza di persone nelle vicinanze, di integrarsi con il sistema di gestione del parcheggio e con gli elevatori per consentirne/disabilitarne la chiamata. Completo dei cavi di alimentazione, di controllo e di acquisizione dati, l'avviamento del sistema, il corso agli operatori. Il 5% dell'importo sarà corrisposto a corso eseguito. <b>Euro (tremlatrecentoottantasette/70)</b></p>	cad	3'387,70
Nr. 133 EL.SP.IT28	<p>Fornitura e collocazione di rivelatore ottico di fumo o termovelocimetro analogico indirizzato, in grado di fornire un segnale proporzionale al valore della grandezza rilevata e di scambiare informazioni con la centrale di gestione bidirezionalmente. Realizzato conformemente ai criteri dettati dalle normative EN 54, fornito e posto in opera funzionante, compresi gli oneri di collegamento elettrico fino alla centrale e su canalizzazione predisposta, completo degli oneri relativi al fissaggio del rivelatore. Sono compresi lo zoccolo, gli accessori di fissaggio, la fornitura e la posa in opera dei cavi di interconnessione fino alla centrale di rivelazione incendi, l'indirizzamento, gli accessori e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte <b>Euro (ottantaquattro/41)</b></p>	cadauno	84,41
Nr. 134 EL.SP.IT29	<p>Fornitura e collocazione di proiettore in acciaio zincato smaltato con sorgente luminosa led e gruppo di alimentazione Ni-Cd, avente le seguenti caratteristiche: - potenza elettrica a scelta della D.L. nell'intervallo 55 watt - ottica asimmetrica - temperatura di colore 4000 °K - morsettiera per cablaggio passante - gruppo di alimentazione Ni-Cd autonomia 1 ora Completa di staffe in acciaio inox per il fissaggio a parete o a soffitto, gli accessori, le opere murarie ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita funzionante e a perfetta regola d'arte. <b>Euro (duecentotrentadue/52)</b></p>	cad	232,52
Nr. 135 EL.SP.IT30	<p>Fornitura e collocazione di impianto di terra realizzato come da tavola di progetto IS.09 di cui si elencano i componenti principali: - treccia di rame interrata diametro 50 mmq, completa di morsetti a pettine per le giunzioni, nastro EPR per la protezione delle giunzioni dalle corrosioni - derivazioni con cavo FG16R16 diametro 35 mmq e connessione ai ferri di armatura della struttura - cavo FG16R16 diametro 16 mmq di connessione fra il nodo di terra della cabina MT/BT esistente ed il nodo di terra del quadro generale QP00 - cavi FG16R16 diametro 50 mmq per la connessione del nodo di terra esistente in cabina con il nodo equipotenziale dei quadri monta auto - cavi FG16OM16 diametro 6 mmq per la connessione del quadro generale del parcheggio ai quadri di piano - n°7 pozzetti 60x60x60 senza fondo con relativo telaio e chiusino in ghisa - n°7 picchetti a croce lunghezza mt 1,50 - cavi FG16R16 diametro 2x120 mmq per la connessione tra il dispersopne di terra e il nodo di terra esistente in cabina; - dadi e bulloni - tubo flessibile Sono compresi gli accessori, i terminali, la misura certificata della resistenza di terra ottenuta ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita funzionante e a perfetta regola d'arte. <b>Euro (millenovecentosettantauno/82)</b></p>	a corpo	1'971,82

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 136 EL.SP.IT31	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilepropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente sezione 3x1,5mmq tipo FG16(O)M16 0,6/1 kV in opera entro cavidotti in scavi o cunicoli, tubi interrati, pali, canali ecc. già predisposti, compreso capicorda, accessori ed ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. <b>Euro (due/89)</b>	m	2,89
Nr. 137 EL.SP.IT32	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilepropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente sezione 3x2,5mmq tipo FG16(O)M16 0,6/1 kV in opera entro cavidotti in scavi o cunicoli, tubi interrati, pali, canali ecc. già predisposti, compreso capicorda, accessori ed ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. <b>Euro (quattro/15)</b>	m	4,15
Nr. 138 EL.SP.IT33	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilepropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente sezione 3x4 mmq tipo FG16(O)M16 0,6/1 kV in opera entro cavidotti in scavi o cunicoli, tubi interrati, pali, canali ecc. già predisposti, compreso capicorda, accessori ed ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. <b>Euro (cinque/17)</b>	m	5,17
Nr. 139 EL.SP.IT34	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilepropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente sezione 5x4 mmq tipo FG16(O)M16 0,6/1 kV in opera entro cavidotti in scavi o cunicoli, tubi interrati, pali, canali ecc. già predisposti, compreso capicorda, accessori ed ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. <b>Euro (otto/27)</b>	m	8,27
Nr. 140 EL.SP.IT35	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilepropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente sezione 5x6 mmq tipo FG16(O)M16 0,6/1 kV in opera entro cavidotti in scavi o cunicoli, tubi interrati, pali, canali ecc. già predisposti, compreso capicorda, accessori ed ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. <b>Euro (dieci/43)</b>	m	10,43
Nr. 141 EL.SP.IT36	Fornitura e collocazione di impianto di segnalazione acustica da inserire su una centrale tipo EVAC esistente ubicata all'interno del locale GESTIONE EMERGENZE esistente, costituito da: - n° 13 diffusori sonori EN54 potenza 20 watt - cavo FTG100M1 sezione 2x2,5 mmq fino alla centrale di gestione delle emergenze esistente - base microfonica tecnologia IP da interfacciare con la centrale EVAC esistente Sono compresi la fornitura e la posa in opera dei cavi di segnale, la programmazione della centrale EVAC esistente, la messa in servizio, gli accessori e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte. <b>Euro (tremilasettecentosessantatre/42)</b>	cad	3'763,42
Nr. 142 EL.SP.IT37	Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale al centro del locale, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo rigido serie media, resistenza allo schiacciamento 750 N, del diametro esterno pari a mm 20; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17, compresi gli accessori di fissaggio, le curve, i raccordi, il conduttore di protezione dai contatti indiretti, la morsetteria, la minuteria ed ogni altro onere. Conduttori sezione 1,5 mm <sup>2</sup> <b>Euro (ventisei/35)</b>	cad	26,35
Nr. 143 EL.SP.IT38	Punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante, realizzato con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione a vista del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo rigido serie media, resistenza allo schiacciamento 750 N, del diametro esterno pari a mm 20; cassetta di derivazione a vista con grado di protezione minimo IP44, completa di coperchio in materiale termoplastico autoestinguente, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17, apparecchio di comando di serie civile modulare completo di copri foro, placca IP55 con membrana anti-UV, montato entro contenitore da parete per tre moduli di serie civile. Compresi gli accessori di fissaggio, le curve, i raccordi, i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere. Conduttori sezione 1,5 mm <sup>2</sup> <b>Euro (quarantadue/20)</b>	cad	42,20
Nr. 144 EL.SP.IT39	Punto presa di corrente bipasso 2x10/16 A, realizzato con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo rigido serie media, resistenza allo schiacciamento 750 N, del diametro esterno pari a mm 25; grado di protezione minimo IP44, cassetta di derivazione a vista di dimensioni adeguate e completa di coperchio in materiale termoplastico autoestinguente, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17, presa di corrente di sicurezza bipasso 2x10/16 A con un polo di terra e alveoli di fase schermati, standard italiano tipo P17/11, placca stagna con membrana anti-UV, copri foro, montato entro scatola rettangolare da parete per tre moduli di serie civile. Compresi gli accessori di fissaggio, le curve, i raccordi, i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere. Conduttori sezione 2,5 mm <sup>2</sup> <b>Euro (quarantasette/80)</b>	cad	47,80
Nr. 145 EL.SP.IT40	Collegamento equipotenziale principale di massa estranea, da realizzare entro un raggio di 3 m tramite filo conduttore in rame con rivestimento termoplastico di colore giallo/verde del tipo FS17 posato entro tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno non inferiore a mm 25. Comprese le tracce e il loro successivo ricoprimento con malta cementizia. Inclusi i capicorda, i morsetti, i collari per tubazioni ed ogni altro onere. Conduttori sezione 25,0 mm <sup>2</sup> <b>Euro (quarantasette/50)</b>	cad	47,50
Nr. 146	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilepropilenico sotto guaina di PVC,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
EL.SP.IT41	marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo unipolare FG16OR16 0,6/1 kV in opera entro cavidotti in scavi o cunicoli, tubi interrati, pali ecc. già predisposti, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. sez. 1 x 16 mm <sup>2</sup> <b>Euro (quattro/81)</b>	al m	4,81
Nr. 147 EL.SP.IT42	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilepropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo unipolare FG16(O)R16 0,6/1 kV in opera entro cavidotti in scavi o cunicoli, tubi interrati, pali ecc. già predisposti, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. sez. 1 x 35 mm <sup>2</sup> <b>Euro (otto/37)</b>	m	8,37
Nr. 148 EL.SP.IT43	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilepropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo unipolare FG16(O)R16 0,6/1 kV in opera entro cavidotti in scavi o cunicoli, tubi interrati, pali ecc. già predisposti, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. sez. 1 x 50 mm <sup>2</sup> <b>Euro (undici/40)</b>	al m	11,40

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
<b>SICUREZZA NEI CANTIERI (Cap 6)</b>			
Nr. 149 23.01.01.01. 02	<p>Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manutenzione e controllo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio, i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la redazione del Pi.M.U.S., la segnaletica ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione, i teli di protezione e le mantovane: munito dell'autorizzazione ministeriale di cui all'art. 131 e del progetto di cui all'art. 133 del D.Lgs. 81/2008, per ogni m<sup>2</sup> di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio</p> <p><b>Euro (otto/52)</b></p>	al m <sup>2</sup>	8,52
Nr. 150 23.01.01.13	<p>Mantovana parasassi a tubi e giunti o prefabbricata con tavole in legno o metalliche, con inclinazione a 45° e sporgenza di m 1,50 dal ponteggio, compreso trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori.</p> <p><b>Euro (ventidue/20)</b></p>	al m <sup>2</sup>	22,20
Nr. 151 23.01.01.14	<p>Tettoia a protezione zone di lavoro esposte a rischio caduta oggetti dall'alto, realizzata con tavoloni accostati per l'intera superficie dello spessore di cm 5, fissati convenientemente su struttura di sostegno metallica a tubi e giunti, compreso trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori.</p> <p><b>Euro (diciannove/90)</b></p>	al m <sup>2</sup>	19,90
Nr. 152 23.01.01.15	<p>Schermatura di ponteggi e castelletti, con stuoie o reti di qualsiasi natura fornita e posta in opera con ogni onere e magistero, misurata per ogni m<sup>2</sup> di faccia vista. Valutata per tutta la durata dei lavori e compresa la manutenzione ed eventuale sostituzione.</p> <p><b>Euro (due/72)</b></p>	al m <sup>2</sup>	2,72
Nr. 153 23.01.01.16	<p>Protezione di apertura verso il vuoto mediante la formazione di parapetto dell'altezza minima di m 1,00, costituito da due correnti di tavole dello spessore di 2,5 cm e tavola ferma piede ancorati su montanti di legno o metallo posti ad interasse minimo di m 1,20 convenientemente fissati al piede, compresi tutti i materiali occorrenti, il montaggio e lo smontaggio a fine lavoro. Valutato al metro per tutta la durata dei lavori.</p> <p><b>Euro (nove/60)</b></p>	al m	9,60
Nr. 154 SIC.01	<p>Fornitura acqua non potabile a servizio riserva idrica antincendio per la durata delle lavorazioni previste nei locali riserve idriche antincendio. Capacità minima 8 mc per 8 ore.</p> <p><b>Euro (sei/00)</b></p>	m3	6,00
	<p>Data, _____</p> <p style="text-align: center;"><b>Il Tecnico</b></p>		