

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Progetto Esecutivo dei lavori di realizzazione delle scale esterne e dell'ascensore antincendio nei padiglioni "A" ; "B" - Presidio Ospedaliero "V. Cervello" - Sede Operativa, Via Trabucco, n. 180 - 90146 Palermo
Codice Identificativo Progetto (CIG): XD50B463A4

COMMITTENTE: Azienda Ospedaliera Ospedali Riuniti Villa Sofia Cervello - Sede Legale, Viale Strasburgo 233 - Palermo

Data, 06/07/2015

IL TECNICO
Dott. Ing. Nicola Cipolla

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 01.01.04.06	<p style="text-align: center;"><u>VOCIA MISURA</u></p> <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 75 N/mm² e fino a 110 N/mm², ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm, attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m³ di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza.</p> <p>euro (quarantadue/90)</p>	al m ³	42,90
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 aggotamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli 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/mm² e fino a 20 N/mm², ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm, attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m³ di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza.</p> <p>euro (ventisei/90)</p>	al m ³	26,90
Nr. 3 01.01.07.04	<p>Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, compreso e compensato nel prezzo l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere, condutture o cavi, escluse le armature di qualsiasi tipo, anche a cassa chiusa occorrenti per le pareti, compresi il paleggio e l'accatastamento delle materie lungo il bordo del cavo, gli aggotamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli oneri per la formazione di recinzioni particolari da computarsi a parte, la riparazione di eventuali sottoservizi danneggiati senza incuria da parte dell'Impresa e certificati dalla Direzione Lavori nonché 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 20 N/mm² e fino a 40 N/mm², ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm, attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m³ di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza.</p> <p>euro (quarantaotto/40)</p>	al m ³	48,40
Nr. 4 01.01.07.05	<p>idem c.s. ...da oltre 40 N/mm² e fino a 75 N/mm², ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm, attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m³ di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza.</p> <p>euro (cinquantanove/00)</p>	al m ³	59,00
Nr. 5 01.01.09	<p>Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, all'esterno di edifici, in terre di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, con tirante non superiore a 20 cm, esclusa la roccia da martellone e da mina, fino ad una profondità di 2 m dal piano di inizio dello scavo, compresi eventuali trovanti o relitti di muratura di volume non superiore a 0,50 m³ cadauno, escluse le puntellature e le sbadacchiature occorrenti, compreso l'innalzamento delle materie a bordo scavo, escluso lo scarriolamento; compreso altresì l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa). 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.</p> <p>euro (centoquarantasei/70)</p>	al m ³	146,70
Nr. 6 01.01.11	<p>Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, all'interno di edifici, in terre di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, con tirante non superiore a 20 cm, esclusa la roccia da martellone e da mina, fino ad una profondità di 2 m dal piano di inizio dello scavo, compresi eventuali trovanti o relitti di muratura di volume non superiore a 0,50 m³ cadauno, escluse puntellature e le</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	sbadacchiature occorrenti, compreso l'innalzamento delle materie a bordo scavo, escluso lo scariolamento; compreso altresì l'onere per il prelievo dei campioni da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa. 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. euro (centonovantauno/20)	al m ³	191,20
Nr. 7 01.02.02	Compenso addizionale agli scavi a sezione obbligata di cui ai precedenti artt. 1.1.7 e 1.1.8, per il sollevamento delle materie accatastate lungo il bordo del cavo ed il carico sul mezzo di trasporto, con mezzi meccanici, e compreso il trasporto nell'ambito del cantiere. - Per ogni m ³ di scavo euro (quattro/53)	al m ³	4,53
Nr. 8 01.02.03	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura e necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali. - Per ogni m ³ di materiale costipato euro (tre/10)	al m ³	3,10
Nr. 9 01.02.04.02	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 ³ di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro: euro (zero/63)		0,63
Nr. 10 01.04.04	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligata, eseguito con idonee macchine in modo da lasciare integra la pavimentazione circostante dopo l'esecuzione dello scavo e compreso ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.- per ogni m di taglio effettuato euro (tre/78)	al m	3,78
Nr. 11 02.01.18	Muratura di tamponamento in blocchi forati ad incastro di laterizio porizzato dello spessore di cm 30, prodotti in conformità alla norma UNI EN 771-1, peso specifico apparente (vuoto x pieno) non superiore a 700 Kg/m ³ , posti in opera a fori verticali, con malta cementizia, per la posa e la sigillatura, di classe M5 (RESISTENZA MEDIA = 5 N/mm ²) o superiore, capace di garantire, completo di intonaco di spessore minimo non inferiore a 1,5 cm su ciascuna faccia da compensarsi a parte, un valore della trasmittanza termica "U" non superiore a 0,45 W/m ² K, e indice di valutazione del potere fonoisolante "Rw" non inferiore a 46 dB. Compreso nel prezzo quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, esclusa la formazione di architravi e cerchiate. euro (ottantanove/70)	al m ²	89,70
Nr. 12 02.02.01.03	Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m ³ 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 euro (trentadue/00)	al m ²	32,00
Nr. 13 02.02.12.01	Controfodera con lastra di cartongesso, fissata a mezzo di viti autoperforanti su intelaiatura metallica di lamierino zincato dello spessore di 6/10 mm, giunzioni sigillate con apposito composto ed armate con nastro di fibra di vetro, e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e già pronto per la tinteggiatura, esclusa la eventuale rasatura dell'intera superficie con gesso dolce. con lastre di spessore 10 mm euro (quarantaquattro/50)	al m ²	44,50
Nr. 14 02.02.12.02	idem c.s. ...eventuale rasatura dell'intera superficie con gesso dolce. con lastre di spessore 13 mm euro (quarantacinque/30)	al m ²	45,30
Nr. 15 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 euro (centoquindici/20)	al m ³	115,20
Nr. 16 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 euro (centoquarantasette/20)	al m ³	147,20
Nr. 17 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 lavoro in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione): per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate euro (uno/64)	al kg	1,64
Nr. 18	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
03.02.03	armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con pannelli di lamiera monolitica d'acciaio rinforzati, di idoneo spessore, compresi piantane (o travi), morsetti a ganascia, morsetti tendifilo e tenditori, cunei bloccaggio, compreso altresì ogni altro onere e magistero per controventatura, disarmo, pulitura e accatastamento del materiale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. euro (diciannove/70)	al m ²	19,70
Nr. 19 03.02.04	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, comprese le saldature ed il posizionamento in opera, gli eventuali tagli a misura, legature di filo di ferro, i distanziatori, gli sfridi, eventuali sovrapposizioni anche se non prescritte nei disegni esecutivi, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia (queste ultime a carico dell'Amministrazione). euro (due/04)	al kg	2,04
Nr. 20 03.03.01.01	Formazione di solaio piano collocato in opera in orizzontale o inclinato fino a un massimo di 10° dal piano orizzontale, a struttura mista in travetti di conglomerato cementizio semplice o precompresso e laterizi, o blocchi di conglomerato leggero, calcolato per un sovraccarico utile netto di 2500 N/m ² , avente le caratteristiche prescritte dalle vigenti norme di legge, eseguito con elementi confezionati fuori opera e successivamente posti in opera con la caldaia in conglomerato cementizio di classe C 20/25 dello spessore minimo di 4 cm e non superiore a 6 cm. Compresi e compensati nel prezzo: l'armatura metallica necessaria per garantire il sovraccarico utile netto previsto, gli eventuali travetti aggiuntivi per sostegno dei tramezzi sovrastanti, l'onere per l'impalcatura rompi tratta occorrente e la successiva rimozione, l'onere dell'assistenza alle prove statiche e alle verifiche previste dalle norme vigenti in materia, i puntelli di sostegno d'altezza non eccedente i 4,00 m dal piano d'appoggio della stessa e quanto altro occorrente per dare il solaio finito a regola d'arte, esclusa l'eventuale rete elettrosaldata da compensarsi a parte, ove aggiuntiva dell'armatura trasversale regolamentare. per luci fino a 6,00 m euro (sessantaquattro/70)	al m ²	64,70
Nr. 21 03.03.05.01	Formazione di solaio antincendio, collocato in opera in orizzontale, costituito da lastre tralicciate in cemento armato semplice o precompresso e blocchi di laterizio, calcolato per un sovraccarico utile netto di 2500 N/m ² , eseguito con elementi confezionati fuori opera e successivamente posti in opera, con getto di conglomerato cementizio di classe C 20/25 e caldaia dello spessore minimo di 5 cm, compresi e compensati nel prezzo: l'armatura metallica necessaria per garantire il sovraccarico utile netto previsto, ivi compresa quella per il sostegno di eventuali tramezzi sovrastanti, l'onere per l'impalcatura rompi tratta occorrente e la successiva rimozione, l'onere dell'assistenza alle prove statiche e verifiche previste dalle norme vigenti in materia, i puntelli di altezze non eccedenti i 4,00 m dal piano d'appoggio e quanto altro occorrente per dare il solaio finito a regola d'arte; esclusa l'eventuale rete elettrosaldata da compensarsi a parte, ove aggiuntiva dell'armatura trasversale regolamentare. I componenti prefabbricati, prodotti in conformità alla UNI EN 13747 in stabilimento con Sistema di Qualità certificato UNI EN ISO 9001, e i materiali per la finitura, devono possedere le caratteristiche prescritte dalle norme vigenti, con particolare riferimento al D.M. 14.01.2008 (NTC2008). - Resistenza al fuoco REI 120 : per luci fino a 4,00 m (H = 16 + 5) euro (ottantasei/90)	al m ²	86,90
Nr. 22 03.03.18	Sovraprezzo o diminuzione di prezzo ai solai per ogni 500 N/m ² in più o in meno di sovraccarico utile netto. euro (uno/92)	al m ²	1,92
Nr. 23 04.01.01.01	Trasferimento in cantiere di apparecchiatura per la realizzazione di pali, micropali, tiranti etc. accompagnati ove occorre dalle prescritte autorizzazioni, compresi montaggi e smontaggi ed organizzazione di cantieri con tutto quanto occorre per rendere le apparecchiature pronte alla lavorazione. (Da applicare per la realizzazione delle categorie di lavori di cui agli artt.: 4.1.2 - 4.2.1 - 4.3.1 - 4.4.1 - 4.5.1) per trivella autocarrata - gommata euro (tremlacentoottanta/00)	a corpo	3'180,00
Nr. 24 04.01.02.04	Palo trivellato gettato in opera, eseguito con trivelle a rotazione, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusi soltanto i banchi di rocce compatte che richiedono l'uso dello scalpello; di lunghezza fino a 30 m, compreso ogni onere e magistero, il maggior volume del fusto e del bulbo, fino al 20% in più rispetto al volume teorico, ogni attrezzatura inerente alla perforazione, confezione, di posizionamento e successivi spostamenti e rimozione dell'attrezzatura necessaria, ogni materiale, la mano d'opera occorrente, acqua, energia elettrica, qualsiasi macchinario e compresa l'estrazione del materiale, il paleggiamento, il carico sui mezzi di trasporto, lo scarico, fino ad una distanza non superiore ai 5 km, dei materiali di risulta, su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa, il tracciamento della palificata, il getto con impiego della pompa, comprese le camicie in lamiera di ferro recuperabili la vibratura meccanica del calcestruzzo anche in presenza d'armature metalliche, la scalpellatura delle testate per la lunghezza occorrente, compreso altresì l'onere del tubogetto da impiegare per l'intera lunghezza del palo ed ogni altro onere per dare l'opera completa compresi quelli derivanti da sospensioni nel funzionamento delle attrezzature per qualsiasi causa; escluso soltanto la fornitura e posa in opera dei ferri d'armatura. La lunghezza dei pali sarà misurata dal piano raggiunto dai pali alla quota sommità della testa dei pali a scalpellatura avvenuta, alla quale arriveranno a congiungersi con le strutture sovrastanti; compreso altresì l'onere per la predisposizione di quanto necessario per l'effettuazione del collaudo ai sensi del D.M. 14/01/2008, punto 6.4.3.7.2, questo ultimo a carico dell'Amministrazione come già indicato in premessa: - Formato da conglomerato cementizio C 20/25 diametro di 600 mm euro (settantasei/60)	al m	76,60
Nr. 25 04.01.02.05	idem c.s. ...C 20/25 diametro di 800 mm euro (centodiciannove/50)	al m	119,50
Nr. 26 04.01.02.12	idem c.s. ...C 20/25 - Formato da conglomerato cementizio C 25/30 diametro di 600 mm euro (settantaotto/20)	al m	78,20
Nr. 27 04.01.02.13	idem c.s. ...C 20/25 - Formato da conglomerato cementizio C 25/30 diametro di 800 mm euro (centoventidue/40)	al m	122,40
Nr. 28	Esecuzione di micropali realizzati mediante perforazioni verticali o sub - verticali fino a 10°, per profondità fino a 30 m in terreni		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
04.02.01.03	di qualsiasi natura e consistenza o rocce di media durezza perforabili senza l'impiego di corone diamantate eseguita con attrezzatura a rotazione in presenza di fluidi di perforazione, a rotopercolazione in presenza di fluidi di perforazione, a rotopercolazione con circolazione di aria o con altri sistemi idonei in relazione alla natura del terreno; compreso: l'onere dell'eventuale uso del fluido stabilizzante o del rivestimento provvisorio; la fornitura, preparazione e posa in opera di miscela cementizia, nel rapporto cemento - acqua 2 a 1 ed eventualmente additivata, per l'esecuzione della guaina di rivestimento, fino ad un massimo assorbimento di 2 volte il volume teorico del foro; gli oneri per lo spostamento sui punti di perforazione e l'allontanamento dei materiali di spurgo, nonché ogni altro onere per dare l'opera completa, esclusi solo l'armatura e la formazione del bulbo. Compreso altresì l'onere per la predisposizione di quanto necessario per l'effettuazione del collaudo ai sensi del D.M. 14/01/2008, punto 6.4.3.7.2, questo ultimo a carico dell'Amministrazione come già indicato in premessa: per diametro di perforazione da 201 mm a 250 mm euro (centoventi/40)	al m	120,40
Nr. 29 04.02.06	Fornitura e posa in opera di armatura metallica per micropali costituita da tubi in acciaio Fe 510 filettati, compreso: manicotti, tappo di fondo, tagli, sfrido, staffe di collegamento alla struttura, valvole speciali per iniezione ad ogni m e se necessario ad una distanza inferiore e quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. euro (due/78)	al kg	2,78
Nr. 30 04.02.07	Iniezione con miscela cementizia nel rapporto cemento - acqua 2 a 1 eventualmente additivata, per l'esecuzione del bulbo del micropalo eseguita a pressione, attraverso le valvole di non ritorno, a mezzo di iniettore, tubazione di mandata, apparecchiatura di controllo e accessori, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - per ogni 100 kg di prodotto secco iniettato euro (trentasette/60)		37,60
Nr. 31 05.07	Pavimento in piastrelle di Klinker ceramico in monocottura, non assorbente, non gelivo, di 1a scelta, con superficie grezza fiammata, in opera con collanti o malta cementizia dosata in parti uguali di cemento e sabbia e/o spianata di malta fine tirata a regolo escluso il sottofondo, compreso la boiacatura con prodotto speciale per la stuccatura e la sigillatura. euro (quarantacinque/10)	al m ²	45,10
Nr. 32 05.16.01	Fornitura e posa in opera di battiscopa per piastrelle di ceramica di 1ª scelta classificabili nel Gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti richiesti dalla norma UNI EN 176, con smaltatura totalmente inassorbente e priva d'impurità di spessore non inferiore a 0,8 mm e di colore a scelta della D.L.. E' compresa nel prezzo la messa in opera con adeguato adesivo o malta cementizia per piastrelle ceramiche, la sigillatura dei giunti, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, ad esclusione solo degli eventuali pezzi speciali da compensarsi a parte. Le caratteristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L. battiscopa a becco civetta 8x30 cm s = 9 mm euro (quindici/70)	al m	15,70
Nr. 33 06.01.03.02	Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionato a caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella Tabella 3 Traffico Tipo M e P (extraurbana) e nella Tabella 3 Traffico Tipo M (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di base previsto dal Catalogo delle Pavimentazioni Stradali CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 3,5 - 4,5 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel corso dello studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare le seguenti caratteristiche: Stabilità non inferiore a 1000 kg, Rigidezza non inferiore a 300 kg/mm e vuoti residui sui campioni compresi tra 4 e 7 %. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a lenta rottura (con dosaggio di bitume non inferiore a 0,55 kg/m ²), 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 ² e per ogni cm di spessore euro (uno/43)		1,43
Nr. 34 06.01.05.02	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, rigidezza 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 ²), 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 ² e per ogni cm di spessore euro (due/07)		2,07
Nr. 35 06.02.06	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		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	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 euro (ventisei/70)	al m ²	26,70
Nr. 36 06.04.02.02	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo con: norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione; rivestito con vernice bituminosa, munito di relativa guarnizione di tenuta in elastomero ad alta resistenza, compreso le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe C 250 (carico di rottura 250 kN) euro (quattro/22)	al kg	4,22
Nr. 37 06.04.02.03	idem c.s. ...d'arte. classe D 400 (carico di rottura 400 kN) euro (tre/62)	al kg	3,62
Nr. 38 07.01.01	Fornitura di opere in ferro in profilati scatolari di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, ecc. comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere. euro (tre/47)	al kg	3,47
Nr. 39 07.01.03	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, zanche, cravatte ed opere similari, a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisionali occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. euro (due/59)	al kg	2,59
Nr. 40 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 euro (tre/36)	al kg	3,36
Nr. 41 07.02.03	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 euro (quattro/66)	al kg	4,66
Nr. 42 07.02.04.01	Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica pesante , esclusi impalcati da ponte, costituita da profili aperti laminati a caldo tipo HE, IPE, UNP, angolari, piatti, oltre mm 160, 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 euro (tre/25)	al kg	3,25
Nr. 43 07.02.04.02	idem c.s. ...In acciaio S355J euro (tre/42)	al kg	3,42
Nr. 44 07.02.06	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. euro (uno/84)	al kg	1,84
Nr. 45 07.02.09	Pannello orizzontale grigliato elettrofuso con elementi in acciaio Fe 360 B (UNI 7070/82) con longherina portante e maglia delle dimensioni dipendenti dai carichi d'esercizio e dall'interasse delle travi portanti, zincato a caldo secondo le norme UNI 5744/66, completo di ogni accessorio, formato e posto in opera, e tutto quanto occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: euro (sei/12)	al kg	6,12
Nr. 46 07.02.10.01	Pannelli modulari verticali in grigliato elettrofuso composti da elementi in acciaio Fe 360 B (UNI 7070/82) zincati a caldo secondo la norma UNI EN ISO 1461:2009 delle dimensioni di 25x3 mm formanti maglie di 62x132 mm. I pannelli, bordati con elementi di 25x3 mm, saranno sorretti mediante imbullonatura da montanti in ferro piatto 60x8 mm posti ad interasse di 2,00 m e tutto quanto occorre per dare i pannelli in opera a perfetta regola d'arte. per pannelli zincati euro (settantasei/40)	al m ²	76,40
Nr. 47 07.02.14	Trattamento anticorrosivo a rapida essiccazione di strutture in acciaio vecchie o nuove non zincate, preventivamente sabbiate, 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		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 48 07.02.15	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 euro (undici/70)	al m ²	11,70
Nr. 49 07.02.16.01	Trattamento di strutture in acciaio vecchie o nuove zincate (preventivamente sgrassate) con primer d'attacco bicomponente dato 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 euro (undici/90)	al m ²	11,90
Nr. 50 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 pesante euro (zero/71)	al kg	0,71
Nr. 51 08.01.01.01	idem c.s. ...per carpenteria leggera euro (uno/21)	al kg	1,21
Nr. 52 08.01.01.01	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 ² 0,90 per singolo battente o anta anche scorrevole. Con trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,6 W/(m ² /K) euro (trecentotrentadue/80)	al m ²	332,80
Nr. 53 08.01.07.01	Fornitura e posa in opera di portoncino d'ingresso realizzato 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 di prodotto scelto e alla tecnologia d'applicazione in accordo con la norma UNI 3952. Il sistema di tenuta all'acqua sarà in battuta. 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 3 (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; accessori (serratura elettrica, maniglia per serratura su un lato e maniglione sull'altro, cerniere); controtelai in profilo d'acciaio zincato (compresa posa). Sono inclusi la fornitura e posa in opera dei vetri o del pannello multistrato. - Superficie minima di misurazione: m ² 2,00 Con vetro e trasmittanza termica complessiva non superiore a 3,0 W/(m ² /K) euro (quattrocentotrentanove/70)	al m ²	439,70
Nr. 54 09.01.08	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 idrofugo, 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. euro (ventidue/30)	al m ²	22,30
Nr. 55 09.01.10.01	Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con intonaco minerale o ai silicati di potassio, previa applicazione di idoneo primer di attacco, nei colori a scelta della D.L. comunque lavorato, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. nei colori bianco e tenui; euro (trentacinque/10)	al m ²	35,10
Nr. 56 09.01.13	Intonaco civile per interno premiscelato, dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, a base di gesso emidrato ed anidro, inerti minerali leggeri e isolanti, miscelati con idonei aggreganti, atto ad assicurare un contributo all'isolamento termico (coefficiente di conducibilità termica non superiore a 0,129 W/m ² °K nonché una protezione antincendio REI 120 sulla faccia esposta al fuoco, su parete di forati da 8 cm) formato da uno strato applicato a macchina, con predisposti i sestri, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte. euro (diciassette/20)	al m ²	17,20
Nr. 57 10.01.01	Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda 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 euro (novantasei/50)	al m ²	96,50
Nr. 57	Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. Data in		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
11.01.01	opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte euro (cinque/48)	al m ²	5,48
Nr. 58 11.04.01	Tinteggiatura per esterni con pittura traspirante a base di grassello di calce, naturale, atossica antimuffa ed anticondensa, idonea anche negli interventi bioedili e nel restauro di edifici d'epoca e monumentali. La pittura dovrà garantire una resistenza alla diffusione del vapore Sd = 0,013 (con spessore di 100 micron), permeabilità all'acqua w = 0,23 (kg/m ² * h 0,5), ed ottima resistenza agli alcali. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. euro (dieci/02)	al m ²	10,02
Nr. 59 11.05.01	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, scartavetratura delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. euro (ventidue/80)	al m ²	22,80
Nr. 60 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 euro (diciassette/10)	al m ²	17,10
Nr. 61 12.03.04	Fornitura e posa in opera di controsoffitto in cartongesso dello spessore di 10 mm, compresa la struttura in profili d'acciaio zincato dello spessore minimo di 6/10 di mm, fissato con viti zincate o fosfatate appositamente stuccate, i pendini di sospensione, la sigillatura dei giunti con garze a nastro e successiva rasatura degli stessi; e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (trentasette/00)	al m ²	37,00
Nr. 62 13.03.05.08	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PN 16, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno corrispondenti alle prescrizioni igienico – sanitarie del D.M. 174 del 06/04/2004 – Ministero della salute ss.mm.ii. Con soglia di odore e sapore secondo i requisiti della Comunità Europea, verificati e certificati secondo la norma UNI EN 1622. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme e, in particolare, la serie corrispondente alla PN pressione massima di esercizio, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni e l'esecuzione delle stesse per saldatura di testa o mediante raccordi, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche; il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 90 mm euro (tredici/80)	al m	13,80
Nr. 63 13.03.07.04	Fornitura e posa di tubazioni di polietilene alta densità, conformi ai requisiti della norma UNI EN 12666, Serie SN 2 destinati al convogliamento di reflui non in pressione per reti e/o fognature interrato e scarichi a mare. I reflui convogliati a pelo libero potranno raggiungere 40°C di temperatura massima permanente. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, il diametro nominale, il marchio di qualità rilasciato secondo UNI-CEI- EN 45011 Società di Certificazione riconosciuta. Sono compresi: la formazione delle giunzioni e l'esecuzione delle stesse per saldatura di testa o mediante raccordi, i tagli e gli sfridi, la esecuzione delle prove idrauliche; il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, escluso la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 400 mm- D interno 375,2 mm euro (sessantasei/80)	al m	66,80
Nr. 64 13.03.11.01	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni, per scarichi, in polietilene strutturato ad alta densità a doppia parete, interna liscia ed esterna corrugata, non in pressione, interrati, con classe di rigidità anulare SN 4 kN/m ² , con giunti a bicchiere e guarnizione elastomerica. I tubi dovranno recare le marcature previste dal pr. EN 13476, dovrà essere assicurata la tenuta idraulica del sistema di giunzione collaudata a 0,5 bar in pressione e 0,3 bar in depressione (EN 1277), compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, escluso la formazione del letto di posa e del rinfiacco idoneo da compensarsi a parte. con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno di 200 mm - D interno di 172 mm euro (diciassette/70)	al m	17,70
Nr. 65 13.09.01.01	Fornitura e posa in opera di pozzetti di ispezione in Polipropilene ed Polietilene conformi alla norma Uni-EN 13598 - 2, prodotto per stampaggio ad iniezione o per stampaggio rotazionale e composti da elementi a struttura modulare e assemblabili tra loro per mezzo di guarnizioni a labbro a perfetta tenuta idraulica conformi a ISO TR 7620 in grado di garantire una resistenza alla pressione interna (0,5 bar) conforme a En 1277. Il pozzetto avrà diametro interno utile 600 mm, è costituito da elemento di base predisposto per l'innesto diretto delle tubazioni, prolunghe di altezza variabile ad elementi. I diametri dei tubi collegabili variano dal diametro 160 mm a 400 mm per tubazioni in PVC compatto, PVC strutturato, Polietilene corrugato, Polipropilene. Per le altre tipologie di tubazioni saranno previsti appositi raccordi di collegamento. L'elemento di base sarà predisposto con collegamenti per l'innesto diretto dei tubi e con guarnizioni a perfetta tenuta idraulica conformi alle norme EN 1277. Dovrà essere realizzata una piastra di ripartizione dei carichi stradali secondo la norma EN 124 per la posa del chiusino in ghisa. Sono altresì compresi i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle opere idrauliche il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, esclusi lo scavo, la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte. Per tubazioni DN 160 mm altezza totale H = 2000 mm euro (settecentosette/40)	cad.	707,40

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 66 13.09.01.05	idem c.s. ...tubazioni DN 400 mm altezza totale H = 2000 mm euro (ottocentoquattordici/30)	cad.	814,30
Nr. 67 14.01.02.01	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 N07V-K, 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 ² euro (ventiquattro/60)	cad.	24,60
Nr. 68 14.01.03.01	Punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante, realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 20; cassetta di derivazione ad incasso di dimensioni adeguate e completa di coperchio in materiale termoplastico autoestinguente, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K, apparecchio di comando di serie civile modulare completo di supporto, copri foro, placca in materiale termoplastico di colore a scelta della D.L. (tra almeno 5 colori), montato entro scatola rettangolare ad incasso per tre moduli di serie civile. Compresa le tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, la morsetteria, i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere. Conduttori sezione 1,5 mm ² euro (trentatre/50)	cad.	33,50
Nr. 69 14.01.04.01	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 N07V-K, 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 ² euro (quaranta/70)	cad.	40,70
Nr. 70 14.01.05.01	Punto di comando aggiunto ad uno esistente, costituito da n. 1 apparecchio di comando di serie civile modulare, da installare entro cassetta porta frutto esistente, conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K per collegamento fino alla cassetta di derivazione del locale entro tubazione esistente, collegamento ai circuiti esistenti, inclusa la minuteria, ed ogni altro onere. Conduttori sezione 1,5 mm ² euro (dieci/60)	cad.	10,60
Nr. 71 14.01.07	Maggiorazione per la realizzazione di punto di comando e/o punto presa con grado di protezione minimo IP55, da realizzare tramite l'installazione di placca in materiale termoplastico dotata di membrana anti-UV da installare su scatola da incasso esistente. Incluso il collegamento dell'apparecchio modulare e ogni altro onere. euro (cinque/68)	cad.	5,68
Nr. 72 14.01.10.01	Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase realizzato con linea in tubazione a vista 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 N07V-K, scatola rettangolare da parete per tre moduli di serie civile, placca IP55 con membrana anti-UV e copri foro. Compresi gli accessori di fissaggio, le curve, i raccordi, i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere. Conduttori sezione 1,5 mm ² euro (trentaotto/60)	cad.	38,60
Nr. 73 14.01.12.01	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 N07V-K, 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 ² euro (quarantasei/30)	cad.	46,30
Nr. 74 14.01.20	Presa telefonica per impianti interni non a centralino tratta da presa telefonica di consegna del segnale dell'Ente gestore e costituita da: linea telefonica in permuta normalizzata di colore bianco rosso entro canalizzazioni sottotraccia in tubo di materiale termoplastico autoestinguente del tipo flessibile ad anelli rigidi del diametro esterno non inferiore a 16 mm, completa di cassette di infilaggio con coperchio; presa telefonica modulare di serie civile del tipo RJ11 completa di supporto a placca nonché di scatola rettangolare da incasso a tre moduli di serie civile; compreso l'apertura delle tracce, la successiva copertura con malta cementizia, e comunque per uno sviluppo massimo non superiore a m 20, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. euro (settantasette/60)	cad.	77,60
Nr. 75 14.02.01.01	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 N07V-K posato entro tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno non inferiore a mm 25. 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 ² euro (ventiuno/70)	cad.	21,70

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 76 14.02.01.03	idem c.s. ...Conduttori sezione 16,0 mm ² euro (ventinove/40)	cad.	29,40
Nr. 77 14.02.01.04	idem c.s. ...Conduttori sezione 25,0 mm ² euro (trentacinque/00)	cad.	35,00
Nr. 78 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. 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 6,0 mm ² euro (diciotto/70)	cad.	18,70
Nr. 79 14.03.02.01	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 20,0 mm ² euro (cinque/22)	al m	5,22
Nr. 80 14.03.02.02	idem c.s. ...Diametro esterno 25,0 mm ² euro (cinque/93)	al m	5,93
Nr. 81 14.03.02.03	idem c.s. ...Diametro esterno 32,0 mm ² euro (sette/37)	al m	7,37
Nr. 82 14.03.02.05	idem c.s. ...Diametro esterno 50,0 mm ² euro (undici/20)	al m	11,20
Nr. 83 14.03.02.06	idem c.s. ...Diametro esterno 63,0 mm ² euro (quindici/30)	al m	15,30
Nr. 84 14.03.03.02	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di cavo unipolare isolato in PVC, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a contenuta emissione di gas corrosivi, conduttori in rame tipo flessibili, a norma CEI 20-22 II e CEI 20-35, marchio IMQ, posato su passerella porta cavi o entro tubazioni a vista e/o sottotraccia, compresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere. Conduttori sezione 2,5 mm ² euro (uno/23)	al m	1,23
Nr. 85 14.03.03.03	idem c.s. ...Conduttori sezione 4,0 mm ² euro (uno/70)	al m	1,70
Nr. 86 14.03.03.04	idem c.s. ...Conduttori sezione 6,0 mm ² euro (due/25)	al m	2,25
Nr. 87 14.03.03.07	idem c.s. ...Conduttori sezione 25,0 mm ² euro (sei/41)	al m	6,41
Nr. 88 14.03.04.01	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare isolato in elastomero reticolato di qualità G9, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a bassissima emissione di gas tossici, conduttori in rame tipo flessibili, a norma CEI 20-22 II e CEI 20-35, marchio IMQ, posato su passerella porta cavi o entro tubazioni a vista e/o sottotraccia, compresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere. Conduttori sezione 1,5 mm ² euro (uno/09)	al m	1,09
Nr. 89 14.03.04.03	idem c.s. ...Conduttori sezione 4,0 mm ² euro (due/16)	al m	2,16
Nr. 90 14.03.04.06	idem c.s. ...Conduttori sezione 16,0 mm ² euro (sei/28)	al m	6,28
Nr. 91 14.03.04.07	idem c.s. ...Conduttori sezione 25,0 mm ² euro (otto/76)	al m	8,76
Nr. 92 14.03.04.09	idem c.s. ...Conduttori sezione 50,0 mm ² euro (quindici/70)	al m	15,70
Nr. 93 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 euro (dodici/50)	cad.	12,50
Nr. 94 14.04.02.02	Quadro elettrico da parete in materiale isolante, conforme alla norma CEI 23-51, grado di protezione IP55, completo di portello trasparente/fumè, guide DIN, pannelli ciechi e forati, copri foro, barra equipotenziale e morsettieria. Completo di certificazione e schemi elettrici. Sono compresi gli accessori di montaggio, le targhette di identificazione dei circuiti e ogni altro onere o accessorio. Dimensione 12 moduli DIN euro (cinquantaotto/80)	cad.	58,80

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 95 14.04.02.05	idem c.s. ...accessorio. Dimensione 36 moduli DIN euro (centosette/20)	cad.	107,20
Nr. 96 14.04.04.01	Interruttore automatico magnetotermico, potere di interruzione pari a 6 kA, curva C, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. 1P+N In da 6 a 32 A euro (quarantasette/20)	cad.	47,20
Nr. 97 14.04.05.05	Interruttore automatico magnetotermico, potere di interruzione pari a 10 kA, curva C, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. 4P In da 40 a 63 A euro (centosestantadue/90)	cad.	172,90
Nr. 98 14.04.06.01	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione pari a 4,5 kA, curva C, Id= 0,030 A, istantaneo, classe AC, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. 1P+N In da 6 a 32 A euro (ottantasette/30)	cad.	87,30
Nr. 99 14.04.07.01	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione pari a 6 kA, curva C, Id= 0,030 A, istantaneo, classe AC, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. 1P+N In da 6 a 32 A euro (centodieci/70)	cad.	102,70
Nr. 100 14.04.07.04	idem c.s. ...perfettamente funzionante. 4P In da 6 a 32 A euro (duecentoventidue/30)	cad.	222,30
Nr. 101 14.04.07.05	idem c.s. ...perfettamente funzionante. 4P In da 40 a 63 A euro (duecentoquarantaotto/40)	cad.	248,40
Nr. 102 14.04.10.01	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione pari a 6 kA, curva C, Id= 0,30 A, istantaneo, classe AC, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. 1P+N In da 6 a 32 A euro (novantanove/10)	cad.	99,10
Nr. 103 14.04.10.04	idem c.s. ...perfettamente funzionante. 4P In da 6 a 32 A euro (centosestantauno/80)	cad.	171,80
Nr. 104 14.04.10.05	idem c.s. ...perfettamente funzionante. 4P In da 40 a 63 A euro (duecentoventicinque/60)	cad.	225,60
Nr. 105 14.04.11.04	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione pari a 10 kA, curva C, Id= 0,30 A, istantaneo, classe AC, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. 4P In da 6 a 32 A euro (centoottantasette/80)	cad.	187,80
Nr. 106 14.04.12.04	Interruttore automatico magnetotermico, potere di interruzione pari a 16 kA, curva C, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60947-2, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. 4P In 80 A euro (duecentoventinove/10)	cad.	229,10
Nr. 107 14.04.13.02	Spia di presenza tensione modulare completa di spia luminosa con LED di colore rosso, sezionatore portafusibile e fusibile di protezione, idonea all'installazione su guida DIN, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completa di tutti gli accessori necessari per il cablaggio della stessa nel rispetto delle norme CEI, fornita di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare la stessa perfettamente funzionante. Circuiti trifase euro (ottantasei/50)	cad.	86,50
Nr. 108 14.05.01.01	Fornitura e posa in opera di plafoniera compatta stagna IP65, per fissaggio a soffitto o parete, realizzata con corpo e diffusore in policarbonato infrangibili ed autoestinguenti, stabilizzati ai raggi UV, antiabbagliamento, riflettore in policarbonato bianco. Apparecchio provvisto di Marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. In opera completa di lampada fluorescente compatta FLC		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	con reattore standard, rifasata, gli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Con lampada FLC 18 W euro (quarantaotto/00)	cad.	48,00
Nr. 109 14.05.02.05	Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna IP66, per fissaggio a soffitto o parete, realizzata con corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzati ai raggi UV, diffusore in policarbonato trasparente con finitura esterna liscia, riflettore in acciaio zincato preverniciato con resina poliesteri, equipaggiata con fusibile di protezione, pressa cavo e passacavo in gomma, guarnizione in poliuretano espanso antinvecchiamento, ganci di chiusura, idonea anche per installazione su superfici normalmente infiammabili. Apparecchio provvisto di Marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. In opera completa di lampada fluorescente lineare FL dotata di reattore elettronico, degli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Con lampade FL 2x36 W euro (settantaotto/30)	cad.	78,30
Nr. 110 14.05.03.04	Fornitura e posa in opera di plafoniera prismaticizzata IP40, per fissaggio a soffitto o parete, realizzata con corpo in lamiera di acciaio stampato, diffusore in policarbonato prismaticizzato internamente, antiabbagliamento, infrangibile ed autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, riflettore in acciaio verniciato bianco, idonea anche per installazione su superfici normalmente infiammabili. Apparecchio provvisto di Marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. In opera completa di lampada fluorescente lineare FL dotata di reattore elettronico, degli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Con lampade FL 2x36 W euro (novantasei/30)	cad.	96,30
Nr. 111 14.05.07.04	Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza IP65, per fissaggio a parete, realizzata con corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzata ai raggi UV, diffusore in policarbonato trasparente con finitura esterna liscia, riflettore in policarbonato bianco, idonea anche per installazione su superfici normalmente infiammabili, doppio isolamento. Apparecchio idoneo per il funzionamento Solo Emergenza (S.E.), dotato di circuito di auto diagnosi, autonomia 3 h, tempo di ricarica completo in 12 ore, provvisto di Marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. In opera completa di lampada fluorescente lineare FL, degli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Con lampada FLC 24 W euro (centoventisei/60)	cad.	126,60
Nr. 112 14.05.09.03	Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza IP65, per fissaggio a parete, realizzata con corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzata ai raggi UV, diffusore in policarbonato trasparente con finitura esterna liscia, riflettore in policarbonato bianco, idonea anche per installazione su superfici normalmente infiammabili, doppio isolamento. Apparecchio idoneo per il funzionamento Sempre Acceso (S.A.), dotato di circuito di auto diagnosi, autonomia 3 h, tempo di ricarica completo in 12 ore, provvisto di Marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. In opera completa di lampada fluorescente lineare FL o compatta FLC, degli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Con lampada FLC 18 W euro (centocinquantacinque/10)	cad.	155,10
Nr. 113 18.01.03.02	Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20, spessore pareti 15 cm, escluso lo scavo a sezione obbligata da compensarsi a parte con le voci 18.1.1, compreso il sottofondo perdente formato con misto granulometrico per uno spessore di 20 cm, formazione di fori di passaggio cavidotti e successiva sigillatura degli stessi con malta cementizia, esclusa la fornitura del chiusino in ghisa per transito incontrollato, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte per pozzetti da 40x40x80 cm euro (centocinquantacinque/70)	cad.	155,70
Nr. 114 18.05.02.03	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilempropileno sotto guaina di PVC, marchio CE di qualità IMQ o equivalente tipo unipolare FG7(O)R 0,6/1 kV in opera entro cavidotti in scavi o cunicoli, tubi interrati, pali ecc. già predisposti, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. sez. 1 x 4 mm ² euro (due/19)	al m	2,19
Nr. 115 18.05.02.04	idem c.s. ...1 x 6 mm ² euro (due/55)	al m	2,55
Nr. 116 18.05.02.07	idem c.s. ...1 x 25 mm ² euro (cinque/99)	al m	5,99
Nr. 117 18.05.02.08	idem c.s. ...1 x 35 mm ² euro (sette/67)	al m	7,67
Nr. 118 18.07.05	Messa a terra per pali e montanti compresa fornitura e collocazione di disporsore a picchetto di lunghezza ?? a 1,50 m, di capicorda, di conduttore di collegamento, di sezione e lunghezza adeguata e compreso ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte secondo le vigenti norme. euro (quarantacinque/20)	cad.	45,20
Nr. 119 18.08.02.03	Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ e CE costituito da tubo a doppia parete corrugato 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 euro (quattro/88)	al m	4,88
Nr. 120 18.08.02.05	idem c.s. ...pari a 110 mm euro (sei/18)	al m	6,18

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 121 21.01.01	Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi tipo (esclusi i calcestruzzi), forma e spessore, per ripresa in breccia, per apertura di vani e simili, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. euro (trecentoquattordici/30)	al m ³	314,30
Nr. 122 21.01.05.02	Demolizione di muratura di qualsiasi tipo, compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci, l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito a mano o con utensile elettromeccanico euro (quattrocentosettantadue/60)	al m ³	472,60
Nr. 123 21.01.07	Dismissione di lastre di marmo per pavimentazioni, soglie, davanzali, pedate ed alzate di gradini e simili, compresi la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. euro (diciassette/30)	al m ²	17,30
Nr. 124 21.01.15	Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, grate, cancelli, ecc., compresi l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. euro (sette/41)	al m ²	7,41
Nr. 125 21.01.17	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succioli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. euro (quattordici/20)	al m ²	14,20
Nr. 126 21.01.25	Rimozione di apparecchi igienico - sanitari e di riscaldamento compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse. euro (venti/50)	cad.	20,50
Nr. 127 21.01.26	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. - per ogni m ³ di materiale trasportato misurato sul mezzo euro (ventiquattro/70)	al m ³	24,70
Nr. 128 21.02.08.01	Formazione di architravi in setti murari con funzione portante di qualunque tipo e spessore, compresi il taglio, l'eventuale demolizione della muratura in breccia, il ferro di armatura, le casseforme, il getto con calcestruzzo classe di resistenza C28/35 classe d'esposizione XC1, XC2 e classe di consistenza S4, con l'aggiunta di additivo antiritiro, la realizzazione degli appoggi, il riempimento con mattoni o laterizi, il carico dei materiali di risulta provenienti dalle demolizioni sul cassone di raccolta, e quanto altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte, escluso il trasporto a rifiuto. costituito in calcestruzzo euro (millecentododici/00)	al m ³	1'112,00
Nr. 129 23.01.01.04. 02	Approntamento di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo-giunto), compreso il nolo 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 in grado di sopportare il carico delle macchine operatrici e dei materiali e comunque di consentire l'installazione di macchinari idonei al sollevamento di materiali in assenza di gru a qualunque altezza, 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 ² di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio euro (undici/00)	al m ³	11,00
Nr. 130 23.01.01.06	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 23.1.1.4, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito: - per ogni m ³ di ponteggio in opera misurato dalla base euro (tre/93)	al m ³	3,93
Nr. 131 23.01.01.07. 02	Approntamento di ponteggio con sistema a montante e traverso prefabbricato (sistema modulare multidirezionale), compreso il nolo per i primi 30 giorni, 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 ² di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio euro (otto/64)	al m ³	8,64
Nr. 132 23.01.01.09	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 23.1.1.9, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito: - per ogni m ² di ponteggio in opera misurato dalla base euro (tre/07)	al m ³	3,07
Nr. 133 23.01.01.10	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 m ³ e per tutta la durata dei lavori euro (quattordici/90)	al m ³	14,90

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 134 23.01.01.11	Per ogni spostamento, pari alla dimensione longitudinale del ponteggio, successivo al primo piazzamento, dello stesso, di cui alla voce 23.1.1.10 euro (undici/10)	cad.	11,10
Nr. 135 23.01.03.01	Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, fornita e posta in opera di altezza non inferiore a m 1,20. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori al fine di assicurare una gestione del cantiere in sicurezza; il tondo di ferro, del diametro minimo di mm 14, di sostegno posto ad interasse massimo di m 1,50; l'infissione nel terreno per un profondità non inferiore a cm 50 del tondo di ferro; le legature per ogni tondo di ferro con filo zincato del diametro minimo di mm 1,4 posto alla base, in mezzeria ed in sommità dei tondi di ferro, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; tappo di protezione in PVC "fungo" inserita all'estremità superiore del tondo di ferro; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; compreso lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine lavori. Tutti i materiali costituenti la recinzione sono e restano di proprietà dell'impresa. Misurata a metro quadrato di rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori. euro (dieci/10)	al m ²	10,10
Nr. 136 23.01.03.11	Catena in PVC di colore bianco/rossa, fornita e posta in opera per delimitazione di piccole aree di lavoro, con anelli del diametro non inferiore mm 8. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che prevede la catena; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. euro (uno/10)	al m	1,10
Nr. 137 23.01.03.12	Colonna in PVC di colore bianco/rossa, fornita e posta in opera per il sostegno di catene in PVC, di nastri, di segnaletica, ecc. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni standard: diametro del tubo cm 4; altezza cm 90, idonea base di appesantimento in moplén o cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della colonnina. euro (quattordici/50)	cad.	14,50
Nr. 138 23.03.01.01	Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. Tutti i segnali si riferiscono al D.LGS. 81/08 e al Codice della strada. Sono compresi: l'utilizzo per 30 gg che prevede il segnale al fine di garantire una gestione ordinata del cantiere assicurando la sicurezza dei lavoratori; i supporti per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. in lamiera o alluminio, con lato cm 60,00 o dimensioni cm 60 x 60 euro (cinquantaquattro/50)	cad.	54,50
Nr. 139 23.03.08.03	Cartellonistica autoadesiva con indicazioni specifiche e personalizzate da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni specifiche e personalizzate di segnali di pericolo, divieto e obbligo, realizzata mediante etichetta autoadesiva, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la cartellonistica al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; le opere e le attrezzature necessarie al montaggio; lo smontaggio; l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni minime indicative dell'etichetta: L x H (cm). E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della cartellonistica. Misurata cadauno per la durata del lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. foglio da 2 etichette L x H = cm 25,00 x 17,50. euro (nove/12)	cad.	9,12
Nr. 140 23.06.01	Elmetto di sicurezza, con marchio di conformità e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, frontalino antisudore, fornito dal datore di lavoro e usato continuativamente dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. euro (cinque/70)	cad.	5,70
Nr. 141 23.06.02	Occhiali protettivi con marchio di conformità per la lavorazione di metalli con trapano, mola, smerigliatrici, tagli con l'uso del flessibile (frullino), della sega circolare, lavori insudicianti, ecc, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. euro (quindici/90)	cad.	15,90
Nr. 142 23.06.05	Maschera di protezione contro le polveri a norma UNI EN 149 classe FFP2 (polveri solide, anche nocive) fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. euro (due/10)	cad.	2,10
Nr. 143 23.06.07	Guanti di protezione termica, con resistenza ai tagli, alle abrasioni ed agli strappi, rischi termici con resistenza al calore da contatto forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Costo di utilizzo al paio. euro (tre/60)	cad.	3,60
Nr. 144	Guanti dielettrici in lattice naturale, categoria III di rischio, marchio di conformità, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
23.06.10.01	durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Costo di utilizzo mensile al paio. con tensione massima di utilizzo 1000 V. euro (tre/50)	cad.	3,50
Nr. 145 23.06.11	Tuta ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti, completa di due tasche, due taschini, tasca posteriore, porta metro e zip coperta, fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. euro (trentaquattro/10)	cad.	34,10
Nr. 146 23.06.12	Giubbotto ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti, in misto cotone-poliestere, completo di due taschini superiori con chiusura a bottoni ricoperti, polsini regolabili con bottoni a pressione, fornito dal datore di lavoro e usato dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. euro (sessantaotto/20)	cad.	68,20
Nr. 147 23.06.13	Cuffia antirumore con archetto regolabile, con marchio di conformità, a norma UNI-EN 352/01 fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. euro (tre/90)	cad.	3,90
Nr. 148 23.07.06.01	Box in lamiera ad uso materiali pericolosi e speciali della larghezza approssimativa di m 2,50, costituito da struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, montaggio rapido ad incastro. E' compreso il trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio, l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Lunghezza da m. 4,30 a 5,20. per il primo mese d'impiego. euro (duecentoventisei/80)	cad.	226,80
Nr. 149 23.07.06.02	idem c.s. ...5,20. per ogni mese successivo al primo. euro (otto/40)	cad.	8,40
Nr. 150 AP.APR_1	Fornitura e Posa di Sistema Apriporta costituito da: Tastiera antivandalò numerica con abbinato lettore di prossimità per carte programmate (RFID Card 125Khz) ; Elettroserratura ; Alimentatore. Compreso inoltre: programmazione tastiera; n. 10 carte RFID Card 125Khz programmate; codice di programmazione card; connessioni elettriche/elettroniche; installazione elettroserrature; conduttori; tubazioni; cassette e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte euro (cinquecentosessantasei/18)	cadauno	566,18
Nr. 151 AP.ASC7_M 1	Fornitura e Posa di Impianto elevatore completo "Ascensore montalettighe Antincendio" portata 1650 kg, 22 persone, n. 8 fermate corsa 26 m c.ca, cabina 1,50 x 2,40m c.ca, porte INOX EI60, rivestimento interno cabina inox, conforme alle UNI 81/72, UNI 81-1/2, DM 15/09/2005, DM 11/01/2010, DPR 09/03/2015, Collaudo e Certificazione e dichiarazione di conformità CE; Comprensivo di : Ogni componente previsto in progetto e necessario in base alla normativa di riferimento; accessori anche provvisori; Montaggio; Pompa di scarico acqua in fossa comprensiva di scarico libero esterno; Collaudo; Formazione Manutentori per le manovre di soccorso; Connessione alla rete Telefonica; Connessione alla linea elettrica preferenziale; quadri elettrici ed elettronici di gestione impianto ascensore; software di gestione standard ed in emergenza "VV.F."; deviatori di piano (riferimento, cabina, loc. macchine) con chiavi "VV.F" di commutazione "Usò standard" / "Emergenza"; citofoni gestione emergenza "VV.F."; sistema di tele sorveglianza; quadri elettrici di gestione corpo ascensore 7; schemi ed elaborati grafici "come costruito"; elaborazione/compilazione libretto impianto , manuale d'uso, manuale di manutenzione; Elaborazione del piano di soccorso; collaudo ed assistenza alle operazioni di omologazione/licenza di esercizio, Cartellonistica conforme alle vigenti normative di buona tecnica; pulizia dei luoghi ed ogni onere e maestria per un lavoro a perfetta regola d'arte. euro (centoquindicimilanove/61)	cadauno	115'009,61
Nr. 152 AP.CA1	Fornitura e Posa di Chiudiporta Aereo per regolare la chiusura delle ante delle porte (idoneo anche per porte REI) con braccio a compasso, conforme EN 1154, per aperture anche a 180°, compreso di accessori per la posa e la regolazione eventuali opere murarie necessarie ed ogni onere e maestria per un lavoro a perfetta regola d'arte. euro (ottantanove/66)	cadauno	89,66
Nr. 153 AP.CAM1	Fornitura e Posa di Sistema Apertura Porte a Spinta certificato C.E. . Comprendente: Adattamento infisso/porta al sistema di apertura; Maniglia in acciaio con serratura/cilindro europeo; Maniglione di apertura spinta nel verso dell'esodo in alluminio, accessori per anta principale e/o anta secondaria; adesivo indicante il punto a minimo sforzo e l'anta principale, aliquota predisposizione per apertura elettrica; pulizia dei luoghi ed ogni onere e maestria per un lavoro a perfetta regola d'arte. euro (centotrentasette/58)	cadauno	137,58
Nr. 154 AP.CG1	Fornitura e Posa di Copri Giunti di dilatazione/antisismici. Compresa: Dismissione dei coprigiunti esistente; Nuovo coprigiunto in lamiera di alluminio piegata ai bordi, adatto a giunti piani o d'angolo, modello idoneo alla larghezza dei giunti esistenti (media 15 cm), con superficie in vista liscia e sezione piegata per irrigidimento e appoggio alle pareti in neoprene espanso; Dismissione esistenti coprigiunti (pareti e soffitti); Ripresa delle pareti adiacenti i giunti; Verniciatura con idropittura; Dismissione e smaltimento materiali di risulta ed ogni onere e maestria per un lavoro a regola d'arte. euro (cinquanta/14)	cadauno	50,14
Nr. 155 AP.CS16	Fornitura e Posa di Cartello Segnalatore UNI EN ISO 7010 160x160mm c.ca , compreso di targa a parete. Cartello costituito da: pittogrammi di sicurezza in alluminio serigrafato (conforme alla ISO 7010), cornice in alluminio estruso (profilo 15mmx7,5mm c.ca, colori a scelta della D.L.) ed angolari in Nylon/ABS, fissaggio a parete preferibilmente tramite tasselli e viti o secondo la D.L (con biadesivo/silicone/ecc.). I Pittogrammi dovranno essere in grado di dare le corrette informazioni di emergenza e sicurezza antincendio in conformità alle vigenti norme di prevenzione ed al reale stato dei luoghi. I pittogrammi dovranno essere sfilabili e		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	sostituibili con altri pittogrammi per adeguarli ad eventuali cambiamenti sulla gestione dell'emergenza. E' Compresa una aliquota di spesa per la dismissione di pittogrammi esistenti di analoga funzione, ed inoltre, l'eventuale ripresa della superficie come ad origine ed ogni onere e maestria per un lavoro a regola d'arte. euro (venti/80)	cadauno	20,80
Nr. 156 AP.PAR200	Fornitura e posa Protezione murale Paracolpi con fascia altezza h= 200 mm costituita da sottostruttura continua e portante in alluminio estruso rinforzata da opportune nervature atte a garantire elevata resistenza agli urti e linearità nel montaggio alla parete ed integrata da un profilo di gomma continuo respingente, fissati alla parete per mezzo di viti e tasselli con incidenza di n. 3 per ogni ml., aventi rivestimento esterno ad innesto in acrovinilico gofrato aporoso, resistente agli agenti chimici della disinfezione, asettico e colorato integralmente nella massa, spessore 2-2,5 mm. Classificazione al fuoco Classe 1 nei colori scelta della D.L., compreso l'incidenza dei terminali e di angoli esterni dello stesso materiale e colore del paracolpo, ed ogni altro onere ed accessori per dare il paracolpo finito e montati a parete a perfetta regola d'arte euro (ottantacinque/04)	ml	85,04
Nr. 157 AP.PR135_D M2	Fornitura e Posa di Porta tagliafuoco doppia anta, cieca (F.M. 1350x2150) con struttura in acciaio a due battenti (600+600) omologata a norma UNI 9723, UNI EN 1634-1, CE, tipo robusta per usi gravosi in acciaio zincato, idonea per posa su parete in muratura, tramite tasselli/rampini e sigillatura/stuccatura con intonaco antincendio tramite telaio standard; n. 3 battute perimetrali + inferiore piano; Ante di spessore 60 mm in acciaio zincato e piastre di rinforzo (per elettroagneti / chiudiporta / maniglioni); maniglia in acciaio inox con serratura/cilindro europeo; Maniglioni Antipatico in alluminio per ogni anta; n. 2 chiudiporta aerei + regolatore di chiusura; fascia di protezione paracolpi; guarnizione fumi freddi ; colore a scelta della D.L. tra colore standard (fascia 01) e 1° fascia di sovrapprezzo (tipo 02); Cartello Adesivo verde "A6" indicante l'anta principale -lato maniglione- e il punto di minimo sforzo per l'apertura nel verso dell'esodo. Posta in opera compreso l'onere per la sigillatura, fissaggio e le opere murarie di corredo necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte,compreso di certificazione di corretta posa in opera; pulizia dei luoghi ed ogni onere e maestria per un lavoro a perfetta regola d'arte. euro (millecentoottantaquattro/92)	cadauno	1'184,92
Nr. 158 AP.PR135_ M	Fornitura e Posa di Porta tagliafuoco cieca (F.M. 1350x2150) con struttura in acciaio a un battente omologata a norma UNI 9723, UNI EN 1634-1, CE, tipo robusta per usi gravosi in acciaio zincato, idonea per posa su parete in muratura, tramite tasselli/rampini e sigillatura/stuccatura con intonaco antincendio tramite telaio standard; n. 3 battute perimetrali + inferiore piano; Ante di spessore 60 mm in acciaio zincato e piastre di rinforzo (per elettroagnete / chiudiporta / maniglione); maniglia in acciaio inox con serratura/cilindro europeo; maniglione antipatico in alluminio;fascia di protezione paracolpi; guarnizione fumi freddi ; colore a scelta della D.L. tra colore standard (fascia 01) e 1° fascia di sovrapprezzo (tipo 02); Cartello Adesivo verde "A6" indicante verso apertura anta principale -lato maniglione- e il punto di minimo sforzo per l'apertura nel verso dell'esodo. Posta in opera compreso l'onere per la sigillatura, fissaggio e le opere murarie di corredo necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte,compreso di certificazione di corretta posa in opera; pulizia dei luoghi ed ogni onere e maestria per un lavoro a perfetta regola d'arte. euro (ottocentoottantadue/21)	cadauno	882,21
Nr. 159 AP.PR160_1	Fornitura e Posa di Porta tagliafuoco cieca (F.M. 1600x2150) con struttura in acciaio a due battenti (800+800) omologata a norma UNI 9723, UNI EN 1634-1, CE, tipo robusta per usi gravosi in acciaio zincato, idonea per posa su parete in muratura, tramite tasselli/rampini e sigillatura/stuccatura con intonaco antincendio tramite telaio standard; n. 3 battute perimetrali + inferiore piano; Ante di spessore 60 mm in acciaio zincato e piastre di rinforzo (per elettromagneti / chiudiporta / maniglioni); maniglia in acciaio inox con serratura/cilindro europeo; maniglioni antipatico in alluminio per ogni anta; n. 2 chiudiporta aerei + regolatore di chiusura;fascia di protezione paracolpi ; guarnizione fumi freddi ; colore a scelta della D.L. tra colore standard (fascia 01) e 1° fascia di sovrapprezzo (tipo 02); Cartello Adesivo verde "A6" indicante l'anta principale -lato maniglione- e il punto di minimo sforzo per l'apertura nel verso dell'esodo. Posta in opera compreso l'onere per la sigillatura, fissaggio e le opere murarie di corredo necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte,compreso di certificazione di corretta posa in opera; pulizia dei luoghi ed ogni onere e maestria per un lavoro a perfetta regola d'arte. euro (milleduecentosessantatre/64)	cadauno	1'263,64
Nr. 160 AP.PR.V_1	Fornitura e Posa di Parete REI/EI 60 Vetrata costituita da blocchi di vetro cemento, trasparenti, con struttura in cemento armato omologata a norma UNI EN 1364-1/1363-1, CE, per usi in esterno, idonea per posa su parete in muratura, tramite accessori e malte approvate dal produttore e conformi al certificato di prova. Posta in opera con fughe da 1-1,5 cm, nella misura di 25 vetro-mattoni per mq c.ca, compreso l'onere per la sigillatura, fissaggio e le opere murarie di corredo necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte,compreso di certificazione di corretta posa in opera; pulizia dei luoghi ed ogni onere e maestria per un lavoro a perfetta regola d'arte. euro (milleseicentocinquantanove/45)	m2	1'659,45
Nr. 161 AP.PVCf2	Fornitura e collocazione di Rivestimento Pavimento/Massetto piano in telo di PVC omogeneo dello spessore di mm 2, colori a scelta della D.L. con le seguenti caratteristiche: idoneo per ambienti sanitari sterili (clean room test - class A ASTM F51/00); Marcatura CE (EN 14041) ; Resistenza agli scivolamenti R9 (En 13893); Spessore totale 2,00 mm; Peso 2800-3000 g/mq; Reazione al fuoco BFL-s1 (EN 13501-1); Idoneo ad uso con sedie a rotelle (EN 425); bassissima emissione di inquinanti (< 10 µg/m3 - dopo 28 giorni dall'installazione); ridottissima presenza o assenza di Ftalati; buona Resistenza ai prodotti chimici ; buona resistenza all'Abrasion e resistenza ai graffi; batteriostatiche in conformità alla DIN EN ISO 846-A/C per costruzione o per additivi; Saldabile a caldo. Posti in opera Compreso: livellamento pavimento/massetto esistente (inclusi noli macchinari, livellina ed idonea stagionatura); collante suggerito dalla casa costruttrice e spalmato uniformemente; Saldatura a tenuta d'acqua di tutte le giunzioni , a caldo, compreso materiale da apporto di colore a scelta della D.L. e detergente di preparazione ; rilazo fino a10 cm sulle pareti; elemento di appoggio raccordo parete-pavimento (sguscia 20x20mm); raccordi; fissativo di preparazione, pulizia ed lucidatura (se richiesto dalla casa), fori; adattamenti ed interazioni con tutti gli impianti ed infissi/porte esistenti; tagli, sfridi, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (cinquantasei/24)	mq	56,24
Nr. 162 AP.PVCf3	Fornitura e collocazione di Rivestimento Pavimento/Massetto piano in telo di PVC omogeneo dello spessore di mm 2, colori a scelta della D.L. con le seguenti caratteristiche: idoneo per ambienti sanitari destinati a WC con Doccia e scarico a pavimento; Marcatura CE (EN 14041) ; Resistenza agli scivolamenti R11 (En 13893); Spessore totale 2,00 mm; Peso 2800-3000 g/mq;		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>Reazione al fuoco BFL-s1 (EN 13501-1); Idoneo ad uso con sedie a rotelle (EN 425); bassissima emissione di inquinanti; ottima Resistenza ai prodotti chimici ; ottima resistenza all'Abrasion e resistenza ai graffi; batteriostatico in conformità alla DIN EN ISO 846-A/C per costruzione o per additivi; Saldabile a caldo. Posti in opera Compreso: livellamento pavimento/massetto esistente (inclusi noli macchinari, livellina ed idonea stagionatura); collante suggerito dalla casa costruttrice e spalmato uniformemente su tutto il piano; Saldatura a tenuta d'acqua di tutte le giunzioni a caldo, compreso materiale da apporto di colore a scelta della D.L. e detergente di preparazione ; rilazo fino a 10 cm sulle pareti; elemento di appoggio raccordo parete-pavimento (sguccia 20x20mm) raccordi; fissativo di preparazione, pulizia ed lucidatura (se richiesto dalla casa), fori; foro scarico per doccia e adattamenti relativi; adattamenti ed interazioni con tutti gli impianti ed infissi/porte esistenti; tagli, sfridi, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (cinquantanove/05)</p>	mq	59,05
Nr. 163 AP.R24	<p>Fornitura e posa di Elettromagnete di Ritenuta per porte. Costituito da: elettromagnete di ritenuta a basso assorbimento (24V , 50mA , 50kgf) ; Elettromagnete con pulsante di sgancio manuale, supporto per anta con snodo, supporto per pavimento/parete in alluminio e/o acciaio verniciato nero, connessioni elettriche, aliquota conduttore di interfaccia al dispositivo in campo e/o alla dorsale, tasselli ad ancoraggio chimico, accessori per la posa secondo le indicazioni del costruttore ed ogni onere e maestria per dare un lavoro a regola d'arte. [cad per ogni anta] euro (centootto/24)</p>	cadauno	108,24
Nr. 164 AP.R52	<p>Fornitura e posa di MiniCanale22x10 in PVC bianco tipo ADC con coperchio senza setto, dimensioni minime 22x10mm autoestinguente per impianti elettrici conforme alla CEI 23/32, EN 50085. Posato a parete, soffitto, sopra controsoffitto e in ogni modo consentito ad altezza fino a 4,5m, esclusivamente impiegando (per le giunzioni ed i cambi di direzione) i pezzi speciali del fabbricante. Compreso Verniciatura del canale come da parete/soffitto su cui installato;oneri di smontaggio e rimontaggio controsoffitto; opere edili di attraversamento muri e solai; aliquota cassette di dimensioni e grado di protezione idonei al luogo di installazione; raccordi speciali per giunzioni, cambi direzioni ecc; sistemi di fissaggio, targhette identificative del circuito di appartenenza sulla cassetta di derivazione, accessori, ed ogni maestria necessaria ad un lavoro a regola d'arte secondo Norme UNI, CEI ed indicazione del costruttore del sistema di rivelazione e segnalazione incendio. euro (undici/25)</p>	m	11,25
Nr. 165 AP.RIQCG1	<p>Riqualificazione Giunti di dilatazione/antisismici con protezione antincendio certificata. Comprendente Fornitura e Posa di: Guarnizione, in barre a base di fibre minerali termoresistenti, trattata con specifico prodotto antifluoco che consente di resistere non meno di 120 minuti (EI120 secondo la norma UNI EN 1366-4 - barra elementare di 80x100x1000 mm con densità 100kg/m3) omologata per giunti larghi fino a 200 mm; Sigillante termoespandente per i punti più difficili da raggiungere; Intonaco sigillante a base acrilica per la lisciatura delle pareti interne del giunto e sigillatura delle guarnizioni, Nuovo Coprigiunto in alluminio per interni (pareti e soffitto); Dismissione esistenti coprigiunti (pareti e soffitti); Ripresa delle pareti adiacenti i giunti; Verniciatura con idropittura; Dismissione e smaltimento materiali di risulta ed ogni onere e maestria per un lavoro a regola d'arte in accordo alla norma UNI EN 1366-1/3 e DM 18/09/202. euro (novantanove/42)</p>	cadauno	99,42
Nr. 166 AP.RIQP2	<p>Riqualificazione Tramezza muratura sp. 8cm o superiore tramite Fornitura e Posa di Pannello Calciosilicato sp. 9mm certificato per riqualificazione di tramezzi ai fini della compartimentazione Antifuoco. Comprendente: a) Pannello incombustibile (euroclasse A1 in calcio silicato sp. 9mm c.ca (pannello densità 875 kg/mc c.ca, il pannello+tramezzo deve essere certificato EI 120 - En 1366); b) incollaggio per punti del pannello alla parete; c) lisciatura e chiusura degli attraversamenti e giunture; d) ;tasselli metallici nella misura di 4 tasselli/mq; e) Dismissione e smaltimento materiali di risulta, Certificazione ed ogni onere e maestria per un lavoro a regola d'arte in accordo alla norma UNI EN 1366 e vigenti norme. euro (cinquantauno/14)</p>	mq	51,14
Nr. 167 AP.RIQP3	<p>Tramezzatura/Setto Autoportante Antincendio con certificazione EI>60 (EI 120), costituita da 2 lastre tipo FIREWALL in classe A1 con spessore 24+24 mm (tot. 48 mm). Le lastre saranno sovrapposte a giunti sfalsati e fissate con vit autofilettanti fra loro ed alla struttura di ancoraggio perimetrale costituita da profilo in acciaio zincato a L di spessore 0,6 mm e dimensioni 30x 30 mm. Le viti dovranno essere applicate a un passo non superiore a 500 mm. I giunti e le teste delle viti così come i bordi perimetrali saranno stuccati co idoneo prodotto previsto dal produttore. Tramezzo/Setto certificato per riqualificazione di tramezzi ai fini della compartimentazione Antifuoco EN 1366. Comprendente: a) Pannelli incombustibile (euroclasse A1) in calcio silicato sp. 25mm c.ca; b) stuccatura e eventuale rasatura e lisciatura e chiusura degli attraversamenti e giunture; d) accessori per la posa; e) Dismissione e smaltimento materiali di risulta, Certificazione ed ogni onere e maestria per un lavoro a regola d'arte in accordo alla norma UNI EN 1366 e vigenti norme. euro (centosessantadue/46)</p>	mq	162,46
Nr. 168 AP.SVent20	<p>Fornitura e Posa di Griglia di Aerazione Permanente per esterni, costituito da Griglia Rettangolare in acciaio zincato verniciato con alette parapiovvia inclinate a 45° a passo non inferiore a 50mm. Costituito da Cornice perimetrale di fissaggio larga non meno di 50 mm ; invito interno iprof. non meno di 90mm, contro cornice interna; rete anti volatile in acciaio zincato maglia non superiore a 10x10mm filo 1mm; guarnizione perimetrali, accessori di fissaggio in acciaio zincato; lamiera sagomate, esecuzione foro pannello/muro e rifinitura taglio/passaggio; sigillanti ; tiro in alto; Sfridi, dismissione e smaltimento materiali di risulta, ed ogni onere e maestria per un lavoro a regola d'arte - Griglia Aerazione Permanente 0,2 mq euro (duecentonove/84)</p>	cadauno	209,84
Nr. 169 AP.SWC1	<p>Fornitura e Posa di Pannello (per Coperture) di Rivestimento EI60 costituito da Pannelli metallici con isolamento in fibra minerale in esecuzione sandwich di lamiera di acciaio zincato preverniciate per posa all'esterno, con colori scelti dalla D.L. ; strato di coibente in fibra minerale ad alta densità (non inferiore a 80 kg/mc) con trattamento idrorepellente. Il pannello dovrà essere Certificato e Classificato ai fini della prevenzione incendi : B roof; Reazione A2, s1-d0 , Resistenza EI 60 , in base ad euronorme vigenti ed essere calcolato per essere calpestable (> 120kg daN/m2). Compreso inoltre: certificazione di corretta posa secondo le indicazioni del costruttore dei pannelli e degli elaborati grafici ed ingegnere abilitato ex L.818; accessori per la posa; profili zincati lamiera sagomate per ricoprimento delle parti tagliate e delle parti di pannello coibente esposto; gocciolatoi; gronde; sigillanti ; tiro in alto dei pannelli; Sfridi; dismissione e smaltimento materiali di risulta, Certificazione ed ogni onere e maestria per un lavoro a regola d'arte.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (ottantaotto/88)	mq	88,88
Nr. 170 AP.SWP1	Fornitura e Posa di Pannello Perimetrale di Rivestimento EI60 costituito da Pannelli metallici con isolamento in fibra minerale in esecuzione sandwich di lamiera di acciaio zincato preverniciato per posa all'esterno, con colori scelti dalla D.L. ; strato di coibente in fibra minerale ad alta densità (non inferiore a 80 kg/mc) con trattamento idrorepellente. Il pannello dovrà essere Certificato e Classificato ai fini della prevenzione incendi : Reazione A2, s1-d0 , Resistenza EI 60 , in base ad euronorme vigenti. Compreso inoltre: certificazione di corretta posa secondo le indicazioni del costruttore dei pannelli e degli elaborati grafici ed ingegnere abilitato ex L.818; accessori per la posa; profili zincati; lamiera sagomate per ricoprimento delle parti tagliate e delle parti di pannello coibente esposto; gocciolatoio; gronde; sigillanti ; tiro in alto dei pannelli; Sfridi, dismissione e smaltimento materiali di risulta, Certificazione ed ogni onere e maestria per un lavoro a regola d'arte euro (novantacinque/24)	mq	95,24
Nr. 171 AP.VidroH1	Tinteggiatura per interni con Idropittura sanigenica, antimuffe, smacchiabile, semilucida, con particolari caratteristiche che oltre a bloccare la vita ai microorganismi presenti nelle superfici, svolge un'azione preventiva nei confronti degli stessi. Idonea per ospedali. Prodotto rispondente al protocollo VAA: Vernici per Ambienti con presenza di Alimenti. 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, successivo 1° trattamento detergente sanificante; 2° trattamento fissativo (secondo protocollo del costruttore). Compresi detergente sanitizzante; fissativo; mascherature; smontaggio e rimontaggio comandi e terminali impiantistici quali prese/interruttori/ecc; pulizia dei luoghi e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte euro (otto/18)	mq	8,18
Nr. 172 EP.MAsc7_ MI	Materiali e Software per Impianto elevatore completo "Ascensore montalettighe Antincendio" portata 1650 kg, 22 persone, n. 8 fermate, corsa 26 m c.ca, cabina 1,50 x 2,40m c.ca, porte INOX EI60, rivestimento interno cabina inox, conforme alle UNI 81/72, UNI 81-1/2, DM 15/09/2005, DM 11/01/2010, DPR 09/03/2015 euro (ottantacinquemilaquattrocento/00)	a corpo	85'400,00
Nr. 173 N04151a	Autogrù da: 25.000 kg: a caldo euro (settanta/91)	ora	70,91
Nr. 174 PE.APRA1	Alimentatore per elettroserrature 220V 50Hz / 12Vcc, compatibile con i componenti in campo, compreso di scatola da parete IP3X - sistema SELV (CEI 64-8) euro (trenta/00)	cadauno	30,00
Nr. 175 PE.APRS1	Serratura ad apertura elettrica per porte REI / Metalliche / Ecc. Alimentazione 12 Vcc, cavo elettrico per anta / telaio, mezzamaniglia ed ogni accessorio necessario alla elettrificazione della porta euro (centoventiotto/00)	cadauno	128,00
Nr. 176 PE.APRT1	Tastriera apriporta antivandalo da parete con integrato lettore di prossimità per carte (EM 125khz) , alimentazione 12Vcc, programmabile a 4 cifre, tastiera a 12 cifre, tempo attivazione serratura regolabile (1-99 sec) , temp. -20/+70°C euro (novantacinque/00)	cadauno	95,00
Nr. 177 PE.AVF02	Cassetta in lamiera zincata verniciata di rosso RAL 3000, idonea a contenere un gruppo attacco motopompa VVF - orizzontale - 1 UNI70 - 3" . Comprensivo di Portello , lastra safe-crash; sigillo di chiusura, fori di drenaggio e accessori per la posa a parete. euro (quarantacinque/00)	cadauno	45,00
Nr. 178 PE.BI01	Cassetta antincendio da esterno UNI 45 certificata CE - UNI EN 671/2 - Completa. Comprensivo: cassetta in lamiera rossa con bordi arrotondati; lastra Safe Crash Blindo Light con pittogrammi; cartello monofacciale idrante; rubinetto idrante DN45 PN16 ; tubazione flessibile DN45 - EN 14540 con raccordo UNI804 lunghezza 20 ml; sigillo ; gocciolatore salva manichetta rosso; lancia antincendio UNI45 a tre effetti in abs diametro nominale 45 a norma UNI 9487 (getti: frazionato / stop/pieno) ugello 12mm eq. , targhetta identificatrice euro (centodieci/00)	cadauno	110,00
Nr. 179 PE.BI03	Cassetta idranti UNI 45 da parete / incasso in lamiera rossa tipo antinfortunistico/arrotondata con predisposizioni per il passaggio n. 2 tubazioni. Comprensivo di portello, lastra safe crash, sigillo, foro scarico acqua, sella salvamanichetta euro (quarantanove/50)	a corpo	49,50
Nr. 180 PE.CA.01	Campana da 6" per allarmi antincendio, da interno, alimentata a 24Vcc ass. 15mA c.ca , comprensiva di diodi e targhetta, conforme alla EN 54, diam 150mm suono 97dB a 1 metro. euro (cinquantaquattro/00)	cadauno	54,00
Nr. 181 PE.CA1	Chiudiporta Aereo per regolare la chiusura delle porte (idoneo anche per porte REI) con braccio a compasso, conforme EN 1154, per aperture anche a 180°, compreso di accessori per la posa e la regolazione euro (cinquantacinque/00)	cadauno	55,00
Nr. 182 PE.CART.00 1	Cartello plastificato istruzioni operatore centrale/sistema antincendio (Rivelazione, EVAC, Gruppo Pompaggio, Spegnimento automatico, ecc.) espressamente dedicato al sistema installato (descrizioni derivate dal Manuale Utente e concordata con la D.L.). Dimensioni Formato standard A4/A3 euro (quarantacinque/00)	cadauno	45,00
Nr. 183 PE.CART.00 2	Cartello plastificato di Avviso ed Indicazione Apparecchiatura Antincendio euro (dodici/00)	cadauno	12,00
Nr. 184 PE.CART.00	Cartello plastificato di "Allarme Incendio" in alluminio bianco dim. 18x12cm euro (tre/15)	cadauno	3,15

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
3 Nr. 185 PE.CART.00	Cartello Plastificato "Alimentazione Sistemi Antincendio - (indicare il tipo) ..." dim. non inferiore a 10cmx5cm, colore Rosso, caratteri ben visibili - h 10mm c.ca . euro (dodici/00)	cadauno	12,00
6 Nr. 186 PE.CART.00	Cartelli indicatori plastificati delle pressioni di rete previste e di ogni derivazione/destinazione prevista euro (quindici/00)	cadauno	15,00
7 Nr. 187 PE.CAVO01	Cavo per trasmissione dati su linea BUS per rivelazione incendi, n.1 coppia con conduttori multipolari sez. 0,50mmq. Cavo senza alogeni, resistenti al fuoco per almeno 30 min, conformi EN50200 PH30 a bassa emissione di fumi, guaina Rossa con indicazione rivelazione fumo (cat. M1), 1 coppia con twistatura passo non superiore a 100mm, conduttori in rame rosso (classe 5, EI2) isolamento in silicone ceramizzante, schematura in nastro di alluminio. Isolamento 0,6/1kV. euro (uno/17)	m	1,17
Nr. 188 PE.CAVO04	Cavo classificato FTG100M1 - 2x1,5mmq, grado isolamento non inferiore a 0,6/1kV, isolati gomma G10, barriera ignifuga e guaina termoplastica a bassissima emissione di fumi e gas tossici, diametro esterno 11,6 mm, n. 2 conduttori in rame, flessibili, sezione 1,50 mmq euro (due/16)	m	2,16
Nr. 189 PE.CSPT1	Pittogramma di sicurezza e/o cartello segnalatore, dim. fino a 250x250 mm, in alluminio 5/10, serigrafato, di emergenza e antincendio a norma UNI EN ISO 7010 (simboli vari), nel caso in cui il segnale non fosse previsto nella precedente normativa si farà riferimento a: UNI 7543; DLgs 81/08; D.E. 92/58 e s.m.i. euro (due/60)	cadauno	2,60
Nr. 190 PE.CSTP16	Targa a Parete dim. 160x160mm c.ca per pittogrammi di sicurezza, in alluminio estruso (15x7,5mm c.ca) colori a scelta della D.L. ed angolari in Nylon/ABS, profili per fissaggio con tasselli. euro (sette/15)	cadauno	7,15
Nr. 191 PE.EM01	Elettromagnete per blocco porte tagliafuoco/standard con pulsante manuale di sgancio, testa posizionabile dritta o a 90° dotato di supporto metallico (h 15cm) di ancoraggio per pavimento/muro, piastra con snodo per fissaggio all'anta. Forza di ritenuta 50kgf, assorbimento 50mA a 24Vcc c.ca. euro (sessantatre/50)	cadauno	63,50
Nr. 192 PE.EPT01	Picchetto disperdente in acciaio zincato 50x5x1500mm con asola di connessione e punta euro (venticinque/00)	cadauno	25,00
Nr. 193 PE.GCover1	Coprigiunto in lamiera di alluminio 15/10 piegata ai bordi per la posa su giunti a parete e soffitti finiti interni, adatto a giunti piani o a d'angolo con larghezza del giunto tecnico/antisismico 150 mm c.ca (media), superfici di appoggio alla parete in cuscinetti di neoprene cellulare, fissaggio da un lato tramite tasselli ad espansione euro (ventisei/52)	m	26,52
Nr. 194 PE.Gjoint180	Guarnizione per protezione antifuoco dei giunti di dilatazione. Guarnizione costituita da barra di lunghezza pari ad 1 ml e sezione rettangolare 80x100mm , in fibra minerale con densità 100kg/mc e rivestita da speciale trattamento che consente al giunto protetto di resistere EI 180, certificato secondo UNI EN 1366-4 euro (undici/92)	cadauno	11,92
Nr. 195 PE.GrafitF1	Schiuma bicomponente antifuoco termoespandente, a base poliuretanic, ad indurimento rapido, espansiva in fase di posa (3-5volte) installabile tramite cartucce automiscelanti da 380 ml c.ca. Idonea a sigillare spazi (passaggi cavi, attraversamenti tagliafuoco, canaline portacavi, tubi pvc e tubi metallici coibentati, ecc.) fino a 300x200x120mm garantendo una resistenza al fuoco certificata di EI 120 secondo la UNI EN 1366-3. [unità misura - passaggio/spazio sigillato EI120, resa espansa] euro (cinquantatre/00)	dm3	53,00
Nr. 196 PE.IdroH1	Idropittura sanigenica, antimuffe, smacchiabile, per ambienti ospedalieri. Prodotto rispondente al protocollo VAA: Vernici per Ambienti con presenza diAlimenti. colori a scelta della D.L. euro (sei/92)	l	6,92
Nr. 197 PE.LGA10	Copertura in sandwich lamiera fibramineral (certificato A2-s1d0, EI60), composto da due lamiere in acciaio zincato 6/10+ interposto isolante in lana minerale densità >80 kg/mc, spessore minimo 5 cm, colore a scelta della DL. euro (sessanta/00)	m2	60,00
Nr. 198 PE.LGA11	Pannelli perimetrali in sandwich lamiera fibramineral(A2-s1d0, EI60), composto da due lamiere in acciaio zincato 6/10+ interposto isolante in lana minerale densità >80 kg/mc, spessore minimo 5 cm, colore a scelta della DL. euro (sessantacinque/00)	m2	65,00
Nr. 199 PE.LGA12	Griglia di aerazione/ripresa costruita da: telaio abbracciante il pannello perimetrale (spessore 50mm) in robusto profilo di acciaio zincato; Alette orizzontali inclinate a 45° e con un passo di 50 mm; Rete elettrosaldata zincata dopo la saldatura con maglie quadrate da 0.63x0.63 cm con fili 0.65 mm - dim. 600x600x60mm (Sup. Aeraz. netta 0,15mq cad.) euro (centotrentaotto/32)	cadauno	138,32
Nr. 200 PE.MA1	Maniglione antipanic. Costituito da barra orizzontale in alluminio anodizzato, bracci a leva in alluminio, meccanismi di apertura, idoneo per anta principale e/o secondaria; idoneo per porte tagliafuoco; conforme EN 1125 euro (settantanove/00)	cadauno	79,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 201 PE.MAN.1li v	Operaio comune 1° livello euro (ventuno/78)	h	21,78
Nr. 202 PE.MAN.2li v	Operaio qualificato 2° livello euro (ventiquattro/19)	h	24,19
Nr. 203 PE.MAN.3li v	Operaio specializzato 3° livello euro (venticinque/95)	h	25,95
Nr. 204 PE.MAN.IN G	Professionista antincendio iscritto ex 818/84 euro (settantatre/40)	h	73,40
Nr. 205 PE.MC01	MiniCanale in PVC bianco tipo ADC con coperchio senza setto, dimensioni minime 22x10mm euro (zero/92)	m	0,92
Nr. 206 PE.MS1	Maniglia standard omologata per porte Rei - Acciaio rivestito in mat. plastico nero, compreso di quadro passante, placca ed ogni accessorio previsto dal costruttore euro (otto/00)	cadauno	8,00
Nr. 207 PE.MS2	Maniglia INOX omologata per porte Rei - paniglia e placca in Acciaio inox, compreso di quadro passante, placca ed ogni accessorio previsto dal costruttore euro (ventuno/00)	cadauno	21,00
Nr. 208 PE.PanelSL2 5	Lastra in Calcio Silicato idrato, rinforzato con fibre ed additivi idonei a garantire la certificazione ai fini della riqualificazione antincendio EI 60/120 (canali / spessori / assimilabili). Lastra spessore 25mm, conduttività 0,087W/mK c.ca; massa vol. 480 kg/m3 c.ca; Euroclasse A1 euro (cinquantasette/87)	mq	57,87
Nr. 209 PE.PanelSL9	Lastra in Calcio Silicato idrato, rinforzato con fibre ed additivi idonei a garantire la certificazione ai fini della riqualificazione antincendio EI 120 di tramezzi sp. 8 cm in laterizio. Lastra spessore 9mm, conduttività 0,170W/mK c.ca;massa vol. 875kg/m3, Euroclasse A1 euro (venticinque/13)	mq	25,13
Nr. 210 PE.PARWG8	Fascia paracolpi in acrovinilico H 200 mm con sottostruttura in alluminio euro (quaranta/00)	ml	40,00
Nr. 211 PE.PARWG8 _T	Terminale per fascia paracolpi euro (dodici/00)	Stima	12,00
Nr. 212 PE.PARWG T_A	Accessori per montaggio Fascia Paracolpi euro (tre/50)	stima	3,50
Nr. 213 PE.PR135	Porta Tagliafuoco metallica cieca REI60 Uni 9723 UNI 1634-1; una anta (1200) versi apertura secondo D.L.; F.M. L 1350, F.M. H 2150; in acciaio zincato verniciato colori secondo D.L. , n. 3 battute perimetrali + inferiore piano; Anta spessore 60 mm, maniglie standard, cilindro europa, piastre di rinforzo (elettromagnete/chiodiporta/maniglione); guarnizione termoespandenti e guarnizione fumi freddi euro (trecentotrentauno/00)	cadauno	331,00
Nr. 214 PE.PR135_3	Porta Tagliafuoco metallica cieca REI60 Uni 9723 UNI 1634-1; due ante (600+600) F.M. L 1350, F.M. H 2150; in acciaio zincato verniciato colori secondo D.L. , n. 3 battute perimetrali + inferiore piano; Ante spessore 60 mm, cilindro europa; piastre di rinforzo (elettromagneti/chiodiporta/maniglioni); guarnizione termoespandenti e guarnizione fumi freddi euro (trecentosettantaquattro/00)	cadauno	374,00
Nr. 215 PE.PR160	Porta Tagliafuoco metallica cieca REI60 Uni 9723 UNI 1634-1; due ante (800+800) F.M. L 1800, F.M. H 2150; in acciaio zincato verniciato colori secondo D.L. , n. 3 battute perimetrali + inferiore piano; Ante spessore 60 mm, cilindro europa; piastre di rinforzo (elettromagneti/chiodiporta/maniglioni); guarnizione termoespandenti e guarnizione fumi freddi euro (quattrocentoquindici/00)	cadauno	415,00
Nr. 216 PE.PR_FPC1	Fascione Paracolpi in alluminio lucido 15/10, altezza 250mm, lunghezza fino a 1000m. Compreso biadesivo posteriore [per n. 1 anta] euro (quindici/30)	cadauno	15,30
Nr. 217 PE.PVCf2	Rivestimento in telo di PVC omogeneo dello spessore di mm 2, colori a scelta della D.L. con le seguenti caratteristiche: idoneo per ambienti sanitari sterili (clean room test - class A ASTM F51/00); Marcatura CE (EN 14041) ; Resistenza agli scivolamenti R9 (En 13893); Spessore totale 2,00 mm; Peso 2800-3000 g/mq; Reazione al fuoco BFL-s1 (EN 13501-1); Idoneo ad uso con sedie a rotelle (EN 425) ; bassissima emissione di inquinanti (< 10 µg/m3 - dopo 28 giorni dall'installazione); ridottissima presenza o assenza di Ftalati; buona Resistenza ai prodotti chimici ; buona resistenza all'Abrasion e resistenza ai graffi; batteriostatiche in conformità alla DIN EN ISO 846-A/C per costruzione o per additivi; Saldabile a caldo euro (trentauno/50)	m2	31,50
Nr. 218 PE.PVCf3	Rivestimento Pavimento/Massetto in telo di PVC omogeneo dello spessore di mm 2, colori a scelta della D.L. con le seguenti caratteristiche: idoneo per ambienti sanitari destinati a WC con Doccia e scarico a pavimento; Marcatura CE (EN 14041) ; Resistenza agli scivolamenti R11 (En 13893); Spessore totale 2,00 mm; Peso 2800-3000 g/mq; Reazione al fuoco BFL-s1 (EN 13501-1); Idoneo ad uso con sedie a rotelle (EN 425) ; bassissima emissione di inquinanti; ottima Resistenza ai prodotti chimici ;		

