

REGIONE SICILIANA

ASSESSORATO REGIONALE BB.CC.AA. E P.I.

COMUNE DI AGIRA

PROVINCIA DI ENNA

PROGETTO DI ADEGUAMENTO ALLE NORME DI SICUREZZA
DELLA SCUOLA MEDIA "DIODORO SICULO"

PROGETTO ESECUTIVO

ELABORATO:		ELENCO DEI PREZZI				
REDATTO		AGGIORNATO		SCALA		TAVOLA
28-09-2004		18-03-2009				9

IL DIRIGENTE UTC	IL SINDACO	IL TECNICO
		Ing. A. Rubulotta

ELENCO PREZZI

OGGETTO

PROGETTO DI ADEGUAMENTO ALLE NORME DI SICUREZZA DELLA SCUOLA MEDIA " DIODORO SICULO " - PIAZZA EUROPA N.3 - AGIRA

COMMITTENTE

Comune di Agira

IL PROGETTISTA

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis.	Prezzo Unit
Voci Finite senza Analisi				
114.1		<p>Punto luce semplice, interrotto, commutato, deviato, invertito con comando da tre posti in impianti interni per civile abitazione di nuova costruzione o piccoli uffici aventi potenza impegnata non superiore ai 6 kW e sviluppatasi con N. 2 linee dorsali monofase di distribuzione. Realizzato con linee di derivazione e dorsali di distribuzione sottotraccia in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo flessibile ad anelli rigidi del diametro esterno non inferiore a mm. 16 (per linee di derivazione) o mm. 20 (per le linee dorsali); fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico non propagante l'incendio del tipo N07V-K di sezione adeguata; compreso le cassette di derivazione ad incasso di dimensioni adeguate e complete di coperchio di forma quadrata o rettangolare in materiale termoplastico autoestinguente; compreso l'eventuale apparecchio di comando di serie civile modulare completo di supporto, placca in materiale termoplastico e montato entro scatola rettangolare ad incasso per tre moduli di serie civile; compreso la quota parte della linea principale dorsale e montante, anch'essa in cavi del tipo N07V-K di adeguata sezione sottotraccia entro tubi e cassette del tipo precedente indicato fino all'alloggiamento del quadretto elettrico relativo alla singola unità immobiliare e comunque per uno sviluppo massimo non superiore a m. 25. Comprese le tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, compreso il conduttore di protezione dai contatti indiretti, l'eventuale gancio a soffitto, la morsetteria, la minuteria ed ogni altro onere.</p>	EURO SETTANTATRE/60 €/cad	73,60
214.2		<p>Presa di corrente di sicurezza bipolare 2x10/16 A con un polo di terra, con placca in materiale plastico per impianti interni per civile abitazione di nuova costruzione o piccoli uffici aventi potenza impegnata non superiore ai 6 KW e sviluppatasi con N. 2 linee dorsali monofase di distribuzione. Realizzato con linee di derivazione e dorsali di distribuzione sottotraccia in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo flessibile ad anelli rigidi del diametro esterno non inferiore a mm. 16 (per linee di derivazione) o mm. 20 (per le linee dorsali); fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico non propagante l'incendio del tipo N07V-K di sezione adeguata; compreso le cassette di derivazione ad incasso di dimensioni adeguate e complete di coperchio di forma quadrata o rettangolare in materiale termoplastico autoestinguente; compreso la presa stessa, di serie civile modulare completa di supporto, placca in materiale termoplastico e montata entro scatola rettangolare ad incasso per tre moduli di serie civile; compreso la quota parte delle linee dorsali di distribuzione fino al relativo quadretto di protezione; compreso la quota parte della linea principale dorsale e montante, anch'essa in cavi del tipo N07V-K di adeguata sezione sottotraccia entro tubi e cassette del tipo precedentemente indicato fino all'alloggiamento del quadretto elettrico relativo alla singola unità immobiliare e comunque per uno sviluppo massimo non superiore a m. 25. Comprese le tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, compreso il conduttore di protezione dai contatti indiretti, la morsetteria, la minuteria ed ogni altro onere.</p>	EURO SETTANTAUNO/50 €/cad	71,50
31.2.5.2		<p>Trasporto di materie, provenienti da scavi - scarificazioni - demolizioni, a rifiuto alle pubbliche discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, compresi gli oneri per l'eventuale sistemazione a gradoni 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 all'interno del centro edificato di cui al 2° comma dell'art. 8 della L. n. 865/1971. - Per ogni m3 di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro:</p>	EURO ZERO/49 €/	0,49
49.1		<p>Intonaco civile per interni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato sestiato e traversato con malta bastarda dosata con 150-200 kg. di cemento per ogni metro cubo di sabbia, il tutto dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, compresi i ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 d'altezza ed</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis.	Prezzo Unit
		ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. EURO SEDICI/40	€/m ²	16,40
59.7		Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm., costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda additivata con idrofugo, dosata con 150-200 kg. di cemento per ogni metro cubo di sabbia, il tutto dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, compresi i ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 d'altezza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. EURO VENTI	€/m ²	20,00
611.2		Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di minio di piombo e due mani di colori ad olio o smalto previa preparazione con scartavetratura, spolveratura e ripulitura della superficie, compreso l'onere dei ponti di servizio per interventi fino a 3,50 mt. d'altezza e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurata vuoto per pieno da un solo aspetto. EURO DICIASSETTE/60	€/m ²	17,60
71.1.6.2		Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi all'interno del perimetro del centro edificato, definito in base ai criteri previsti dal 2° comma dell'art. 18 della L. n. 865/1971, 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, comprese le armature di qualsiasi tipo, tranne che a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi inoltre 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 ed il relativo rinterro, gli aggettamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000, sono a carico dell'Amministrazione. in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 4 N/mm ² e fino a 10 N/mm ² 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 escavatore di potenza non inferiore a 88 kW con benne speciali per materiali tenaci. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m ³ di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza. EURO TREDICI/50	€/m ³	13,50
821.1.17		Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, incluso mostre, succieli, telai, ecc. compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. EURO UNDICI/50	€/m ²	11,50
921.1.1		Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi tipo (esclusi i calcestruzzi), forma e spessore eseguito con qualunque mezzo, 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 CENTOSESSENTAOTTO	€/m ³	168,00
1021.1.11		Rimozione di intonaco interno od esterno, di spessore non superiore a 3 cm, fino al rinvenimento della muratura eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. EURO OTTO/60	€/m ²	8,60

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis.	Prezzo Unit
11	21.1.4	Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o gesso dello spessore non superiore a 15 cm compreso gli eventuali rivestimenti e intonaci con l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. - per ogni m2 e per ogni cm di spessore EURO ZERO/78	€/m ²	0,78
12	7.1.1	Fornitura di opere in ferro in profilati scatolari di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, etc. comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere. EURO DUE/46	€/kg	2,46
13	1.2.4	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, 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 m3 di materiale costipato EURO UNO/65	€/m ³	1,65
14	18.5.2.6	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilepropileno sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo unipolare FG7(O)R 0,6/1 kV in opera entro cavidotti, scavi, cunicoli, tubi interrati, pali etc già predisposti compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sez. 1x 16 mm ² EURO TRE/68	€/m	3,68
15	18.5.1.5	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilepropileno sotto guaina in PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente, tipo unipolare FG7R 0,6/1 kV in opera fascettati su fune d'acciaio già predisposta, in formazione da due o più cavi, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sez. 1x 10 mm ² EURO TRE/15	€/m	3,15
16	3.1.1	Conglomerato cementizio per qualsiasi destinazione diversa dal cemento armato, confezionato con cemento tipo R 325 con dosatura non inferiore a 150 kg per m ³ d'impasto eseguito a qualsiasi profondità o altezza, compresi gli oneri dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m. 3,50 di altezza, la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'amministrazione), il perfetto costipamento, ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, escluse solo le casseforme. EURO OTTANTAUNO	€/m ³	81,00
17	3.1.5.1	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggressivo classe d'esposizione XC4, XD2, XS1, XA2, (UNI 11104), in ambiente marino senza gelo classe d'esposizione XC4, XD2, XS1, XA2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, dato in opera compresi gli oneri dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m. 3,50 di altezza, 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 additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura: Per opere in fondazione per lavori edili Rck=30N/mm ² (solo per la classe XC3-XD1-XA1) EURO CENTODICIANNOVE/90	€/m ³	119,90
18	7.3.7	Fornitura e posa in opera di intonaco antincendio, di tipo approvato dal Ministero degli Interni e per cui dovrà essere consegnato alla D.L. il relativo certificato, a qualsiasi altezza, sia in verticale che in orizzontale e/o con qualsiasi inclinazione, dato a spruzzo con apposita attrezzatura su strutture metalliche (travi, pilastri,		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis.	Prezzo Unit
		solai ecc.) per uno spessore non inferiore a 20 mm, atto a garantire una resistenza a carico da incendio di almeno 120' (centoventi minuti primi). Per conseguire il valore di resistenza al fuoco richiesto, lo spessore dell'intonaco antincendio sarà determinato in conformità alle certificazioni rilasciate da laboratori autorizzati dal Ministero degli Interni e/o attraverso calcoli analitici redatti da tecnici competenti abilitati secondo quanto disposto dalla circolare del Ministero degli Interni n. 91/61. Compreso l'onere dei ponti di servizio per interventi fino a m.3,50 di altezza, il tiro in alto dei materiali, ogni e qualsiasi altro onere per attrezzature, mano d'opera e m - per ogni metro quadrato di sviluppo di superficie effettivamente trattata, dedotti i vuoti superiori a 1,00 m2 EURO VENTISEI/50	€/m ²	26,50
197.1.3		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 quant'altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. EURO DUE/06	€/kg	2,06
20	CONDRES FU	Sovrapprezzo rispetto alla voce 18.5.1.5 per il montaggio di conduttori del tipo FTG100M1 resistenti al fuoco EURO TRE/10	€/m	3,10
213.2.4		Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili lisci o nervati 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 UNO/70	€/kg	1,70
222.2.3.3		Tramezzi con tavelle realizzate con calcestruzzo leggero di argilla espansa o di pomice posti in opera con malta bastarda dosata con una parte di cemento, otto parti di sabbia e due parti di calce compreso l'onere dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 d'altezza, la formazione degli architravi per i vani di porta e quant'altro occorre per dare i tramezzi in sito ed il lavoro finito a perfetta regola d'arte. dello spessore di 12 cm EURO VENTICINQUE/30	€/m ²	25,30
232.2.1.1		Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m3 di sabbia, compreso l'onere dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 d'altezza, la formazione degli architravi per i vani porta e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. . dello spessore di 8 cm per le province di AG-CL-CT-EN-PA-RG-SR-TP EURO DICIANNOVE/40	€/m ²	19,40
245.9		Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di 1a scelta, a tinta unica o decorate a macchina, in opera con malta bastarda compreso i pezzi speciali, l'allettamento, la stuccatura, la completa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. EURO QUARANTA/50	€/m ²	40,50
25	15.1	Fornitura e collocazione di buttatoio in fire-clay delle dimensioni di 40x40 cm, poggiato su muratura di mattoni, completo di tappo e catenella, apparecchiatura di erogazione costituita da rubinetto in ottone cromato Ø 1,27 cm, pilettono di scarico da 3,17 cm, tubo di scarico in PVC, sifone a scatola Ø 100 mm con coperchio in ottone, compreso rosoni, accessori, opere murarie, gli allacciamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, e quant'altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. EURO CENTONOVANTA	€/cad	190,00

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis.	Prezzo Unit
261.1.6.1		<p>Scavo a sezione obbligatoria, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi all'interno del perimetro del centro edificato, definito in base ai criteri previsti dal 2° comma dell'art. 18 della L. n. 865/1971, 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, comprese le armature di qualsiasi tipo, tranne che a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi inoltre 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 ed il relativo rinterro, gli aggotamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000, sono a carico dell'Amministrazione.</p> <p>in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m³, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da escavatore.</p> <p style="text-align: right;">EURO SETTE/80</p>	€/m ³	7,80
273.2.1.1		<p>Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C e B450 A (in sostituzione del tipo FeB 44 k) controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione):</p> <p>per strutture in c.a. intelaiate</p> <p style="text-align: right;">EURO UNO/56</p>	€/kg	1,56
283.2.3		<p>Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in c.a. 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 controventature, disarmo, pulitura e accatastamento del materiale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte; misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.</p> <p style="text-align: right;">EURO SEDICI/50</p>	€/m ²	16,50
294.1.1.1		<p>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)</p> <p>per trivella autocarrata - gommata</p> <p style="text-align: right;">EURO DUEMILASEICENTODICIASSETTE</p>	€/acorpo	2.617,00
304.1.2.4		<p>Formato da conglomerato cementizio Rck = 25N/mm² del diametro di 600 mm</p> <p style="text-align: right;">EURO SESSANTADUE/30</p>	€/m	62,30
317.3.5		<p>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 compreso tutto quanto occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte:</p> <p style="text-align: right;">EURO CINQUE/10</p>	€/kg	5,10

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis.	Prezzo Unit
323	1.5.13	<p>Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggressivo classe d'esposizione XC4, XD2, XS1, XA2, (UNI 11104), in ambiente marino senza gelo classe d'esposizione XC4, XD2, XS1, XA2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, dato in opera compresi gli oneri dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m. 3,50 di altezza, 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 additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura:</p> <p>Per opere in elevazione per lavori stradali Rck=30N/mm2 (solo per la classe XC3-XD1-XA1)</p>	EURO CENTOQUATTORDICI/80 €/m³	114,80
33	18.5.2.2	<p>Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilempropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo unipolare FG7(O)R 0,6/1 kV in opera entro cavidotti, scavi, cunicoli, tubi interrati, pali etc già predisposti compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p> <p>Sez. 1x2,5 mm2</p>	EURO UNO/47 €/m	1,47
34	18.5.2.3	<p>Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilempropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo unipolare FG7(O)R 0,6/1 kV in opera entro cavidotti, scavi, cunicoli, tubi interrati, pali etc già predisposti compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p> <p>Sez. 1x 4 mm2</p>	EURO UNO/83 €/m	1,83
35	18.5.2.4	<p>Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilempropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo unipolare FG7(O)R 0,6/1 kV in opera entro cavidotti, scavi, cunicoli, tubi interrati, pali etc già predisposti compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p> <p>Sez. 1x 6 mm2</p>	EURO DUE/13 €/m	2,13
36	10.1.5	<p>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 anche di ancoraggio, la pulizia ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte:</p> <p>per tutte le province Bianco di Carrara</p>	EURO OTTANTAQUATTRO/30 €/m²	84,30
37	21.1.25	<p>Rimozione di apparecchi igienico - sanitari e di riscaldamento compreso il deposito in cantiere del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.</p>	EURO SEDICI/40 €/cad.	16,40
38	21.1.6	<p>Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm. 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.</p>	EURO OTTO/90 €/m²	8,90
39	9.4	<p>Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis.	Prezzo Unit
		dell'inerte 0,6 mm.), dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli, angoli, compresi i ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 d'altezza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. EURO DIECI	€/m ²	10,00
40	15.5	Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore in ottone cromato, di sifone completo di piletta, tappo a pistone e saltarello, compreso i rosoni, i flessibili, opere murarie, gli allacciamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, e quant'altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. EURO DUECENTOSETTANTASEI/50	€/cad.	276,50
41	15.8	Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo di sedile in bachelite con coperchio, compresa la fornitura e collocazione di cassetta di scarico in PVC a zaino con comando a doppio pulsante da 5 e 10 litri compreso il pezzo da incasso, i rosoni, l'attacco al pavimento con viti e bulloni cromati, le opere murarie, l'allacciamento al punto di adduzione d'acqua (fredda) e di scarico e ventilazione, e quant'altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte. EURO DUECENTOQUATTRO/30	€/cad.	204,30
42	15.12	Fornitura e collocazione di rubinetto di arresto in ottone cromato da 1/2" compreso ogni onere e magistero. EURO VENTI/30	€/cad	20,30
43	9.9	Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con tonachina tipo Li Vigni Terranova e simili, nei colori a scelta della D.L., dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, compresi i ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 d'altezza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. EURO QUINDICI/90	€/m ²	15,90
44	15.14.1	Fornitura e collocazione di tubi di ferro zincato Mannesman, per colonne montanti del diametro 1/2" - 2" compresi i pezzi speciali, le filettature, i materiali di tenuta, le opere murarie ed ogni altro onere e magistero ed a qualsiasi altezza per tubi correnti in vista o in cunicolo EURO SEI/60	€/kg	6,60
45	15.14.2	Fornitura e collocazione di tubi di ferro zincato Mannesman, per colonne montanti del diametro 1/2" - 2" compresi i pezzi speciali, le filettature, i materiali di tenuta, le opere murarie ed ogni altro onere e magistero ed a qualsiasi altezza per tubi sottotraccia EURO SETTE/60	€/kg	7,60
46	15.24.3	Fornitura e posa in opera di serbatoi prefabbricati in P.R.F.V. realizzati con resine idonee al contenimento di acqua potabile secondo le norme del decreto ministeriale sanità del 21 marzo 1973 e successive, da collocare esternamente o se interrati da inglobare in manufatti di conglomerato cementizio da compensare a parte, completi di botola a tenuta stagna a passo d'uomo per consentire l'ispezione e manutenzione e di bocchettoni per il prelievo ed immissione di liquidi. Il serbatoio sarà completo di valvole di arresto di idoneo diametro da collocarsi una all'ingresso sulla tubazione di alimentazione e una all'uscita sulla tubazione di distribuzione e di tubo per troppopieno. All'interno del serbatoio verrà collocato idoneo galleggiante per l'arresto dell'afflusso dei liquidi. Il prezzo è altresì comprensivo della coloritura esterna da realizzarsi con due mani di idonea vernice con pigmenti inorganici che offra opportuna protezione dai raggi UV e di ogni altro onere e magistero occorrente per la esecuzione a perfetta regola d'arte. per capienza da 3.600 a 5.000 l. EURO ZERO/42	€/lt	0,42
47	6.2.11.2	Pavimentazione autobloccante in calcestruzzo vibro - compresso costituita da moduli di adeguata forma e dimensioni e di spessore 6 cm, aventi resistenza		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis.	Prezzo Unit
		media a compressione non inferiore a 50 N/mm ² , sistemati in opera a secco su letto di sabbia lavata avente granulometria non superiore a 5 mm, su sottofondo resistente escluso dal prezzo, compreso l'onere della compattazione con apposita piastra vibrante: - spessore cm 6 di colore antracite, bruno, rosso e giallo - spessore cm 8 EURO VENTINOVE/90	€/m ²	29,90
48	15.21.4	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o areazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro per ancoraggio con malta cementizia, la saldatura dei giunti ed ogni altro onere ed accessorio, collocati a qualsiasi altezza. del diametro di 100 mm EURO QUINDICI/50	€/m	15,50
49	7.3.3.2	Carpenteria metallica, per strutture portanti in acciaio, costituita da profilati IPE -HE - T - C - L - Z o da elementi saldati connessi tra loro a mezzo saldatura o bullonatura eseguita sia in officina che in opera e completa di qualunque tipo di attacco, da utilizzare per pilastrate, per travature semplici e/o composte, per solai, per ossature rampanti e ripiani, per scale, per balconi, per pensiline, etc., realizzata secondo forme, dimensioni e spessori definiti dagli esecutivi del progetto strutturale, completa di fori, piastre, squadre tiranti, bulloni, saldature con elettrodi adeguati ed omologati, etc., data in opera con tutti gli elementi bullonati e/o saldati a qualsiasi altezza, compresi fornitura, trasporto, tiro in alto, mano d'opera anche specializzata, ponteggi di servizio per interventi fino a 3.50 m. di altezza ed ogni e qualsiasi onere e/o opera provvisoria per: bulloni di tipo normale e /o ad alta resistenza; saldature eseguite all'arco elettrico con l'impiego di elettrodi omologati; connettori tipo NELSON, PHILIPS o similari; le radiografie delle saldature, gli oneri per le prove sui materiali effettuate nello stabilimento di produzione, secondo le norme vigenti; opere murarie occorrenti e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; escluso l'eventuale rivestimento delle strutture contro l'azione del fuoco, da pagarsi a parte ma eseguito a norma di legge, ove necessario, sia con intonaci antincendio che con vernici intumescenti. in acciaio Fe 430 B EURO DUE/72	€/kg	2,72
50	18.7.6	Fornitura e posa in opera di dispersore di terra in corda di rame di sez. 35 mm ² (diametro elementare 1,8 mm); in opera entro scavo già predisposto per la posa dei cavidotti, in intimo contatto con il terreno; compreso conduttore, di idonea sezione e lunghezza, ed accessori anticorrosivi necessari per il suo collegamento con parti metalliche da proteggere o interconnettere. EURO CINQUE/70	€/m	5,70
51	14.13	Fornitura e collocazione di bandella in acciaio zincato a caldo di sez. 30x3 mm CEI 7-6 per organi di captazione e calate, compresi l'esecuzione dei giunti, la eventuale esecuzione di squadrette, l'ancoraggio con cavallotti o chiodi sparati elettropneumaticamente, le crociate di collegamento ai ferri di armatura delle strutture in c.a. funzionanti come conduttori, le opere provvisorie di servizio per interventi fino a 3,50 m di altezza, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. EURO QUINDICI/30	€/m	15,30
52	15.28	Fornitura e collocazione di mobile WC attrezzato monoblocco per disabili con cassetta di scarico incorporato e pulsante di scarico manuale e senza doccetta funzione bidè con miscelatore termostatico per la regolazione della temperatura comprensivo di allacciamento alle linee principali degli impianti elettrici ed ai punti idrici di adduzione e di scarico già predisposti, di ventilazione, i rosoni, l'attacco alla parete con viti e bulloni cromati, le opere murarie e quant'altro occorre per dare l'opera funzionante a perfetta regola d'arte. EURO MILLETRECENTODIECI	€/cad	1.310,00
53	15.29	Fornitura e collocazione di lavabo ergonomico per disabili, in ceramica bianca		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis.	Prezzo Unit
		<p>delle dimensioni minime di 66x52 cm circa con troppo pieno corredato di rubinetto elettronico, e mensola idraulica che permette la regolazione dell'inclinazione del lavabo, sifone flessibile e trasformatore. Il tutto compreso di allacciamento alle linee principali degli impianti elettrici ed ai punti idrici di adduzione e di scarico già predisposti, di ventilazione, compreso altresì le cannotte, i rosoni, le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta</p> <p style="text-align: right;">EURO MILLECINQUECENTOQUARANTATRE</p>	€/cad	1.543,00
54	15.30	<p>Fornitura e collocazione di impugnatura di sicurezza ribaltabile per disabili costruita in tubo di acciaio da 2,54 cm con rivestimento termoplastico ignifugo e antiusura di colore a scelta della D.L. con porta rotolo. Compreso le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">EURO TRECENTOVENTIUNO</p>	€/cad	321,00
55	15.31	<p>Fornitura e collocazione di specchio reclinabile per disabili di dimensioni minime 60x60 cm in ABS di colore a scelta della D.L., con dispositivo a frizione per consentirne l'inclinazione e l'uso e superficie riflettente in vetro temperato di spessore 5 mm, compreso le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">EURO TRECENTOOTTANTA/50</p>	€/cad	380,50
56	7.2.1	<p>Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), 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, le tavole fermapiedi, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, i teli di protezione, 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 segnaletica ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'eventuale progettazione, l'illuminazione e le mantovane.</p> <p>- per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio</p> <p style="text-align: right;">EURO CINQUE/80</p>	€/m ²	5,80
57	7.2.3	<p>Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 7.2.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito.</p> <p>- per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base</p> <p style="text-align: right;">EURO DUE/05</p>	€/m ²	2,05

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis.	Prezzo Unit
		Voci Finite con Analisi		
56	TUBO32F	Fornitura e posa in opera di tubo isolante rigido per installazioni elettriche a vista o ad incasso. Serie pesante RK/15 in PVC autoestinguente, ø 32 mm esterno.Soddisfacente la norma- tiva UNEL e Norme CEI 23-8 (III-1973) e V1 1982, con marchio IMQ. Resistenza allo schiacciamento di 750 Nw su 5 cm. Curvatura a freddo con molla, cedimento a caldo per 24 ore a +60 °C senza alterazioni, autoestinguente in meno di 30 secondi. Compreso onere incidenza di pezzi spe- ciali di qualsiasi genere. Tubo tipo RK Dielettrix o similari. Compreso ogni onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	EURO DUE/13 €/m	2,13
57	CASSANTI	FORNITURA E POSA IN OPERA ALL'ESTERNO O AD INCASSO DI CASSETTA ANTINCENDIO VERNICIATA E CORREDATA DA LANCIA IN OTTONE, RUBINETTO UNI45, MANICHETTA LUNGA 20 m.CERTIFICATA, VETRO DI SICUREZZA	EURO CENTOSETTANTAQUATTRO/32 €/cad	174,32
58	UNI70	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ATTACCO VVFF UNI70 DA 2 1/2" CON UNA USCITA .	EURO DUECENTOQUARANTASETTE/32 €/cad	247,32
59	QUADELE	FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRO ELETTRICO IN POLIESTERE , GRADO DI PROTEZIONE IP55 ,DOTATO DI SPORTELLO DI CHIUSURA E COMPRESA LA FORNITURA E MONTAGGIO DEI SEGUENTI INTERRUTTORI : GENERALE MAGNETOTERMICO , DIFFERENZIALI-MAGNETOTERMICI PER LE 3 POMPE , DIFFERENZIALE- MAGNETOTERMICO PER ILLUMINAZIONE E DIFFERENZIALE-MAGNETOTERMICO PER LE PRESE ESISTENTI NEL LOCALE GRUPPO POMPE.	EURO NOVECENSETTANTANOVE/74 €/cad	979,74
60	ANTISCIV	FORNITURA E POSA IN OPERA DI 2 BANDE ANTISCIVOLO DI LARGHEZZA 19 mm SU CIASCUN GRADINO DELLE SCALE	EURO TRE/56 €/ml	3,56
61	BOBSGAN	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BOBINA DI SGANCIO DELL'INTERRUTTORE GENERALE CHE COMANDA L'ENERGIA ELETTRICA PER LA SCUOLA, AZIONABILE TRAMITE IL PULSANTE DI SGANCIO.	EURO CENTOQUARANTANOVE/75 €/cad	149,75
62	PLAFSICU	FORNITURA E POSA IN OPERA , a qualunque altezza ,di lampada autonoma di sicurezza da interno a fluorescenza 1 X 18w in grado di funzionare per 60 minuti , con batteria ricaricabile incorporata ,caricabatterie, convertitore;completo di targa trasparente e scritte varie. Compresi la linea elettrica con conduttori da 1,5 mmq entro tubo rigido o corrugato a vista o soittotraccia ,i fissaggi e collegamenti e quant'altro per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	EURO NOVANTATRE/15 €/cad.	93,15
63	MANIGLF	FORNITURA E POSA IN OPERA SU UN' ANTA DI PORTA DI MANIGLIONE ANTIPANICO DI TIPO APPROVATO DAL MINISTERO DEGLI INTERNI ,COMPRESA SERRATURA PER LA CHIUSURA DALL'ESTERNO, N.2 CHIAVI ED ASTE PER IL BLOCCO A TERRA.COMPRESI LA CERTIFICAZIONE DI OMOLOGAZIONE E OGNI ALTRO ONERE PER DARE L'OPERA FINITA A PERFETTA REGOLA D'ARTE.	EURO CENTOSETTANTACINQUE/71 €/cad	175,71
64	VFPUL	Fornitura e posa in opera di pulsante di emergenza completo di cassetta e vetro frangibile .	EURO QUARANTATRE/58 €/cad	43,58
65	SMPORTAAULA	Inversione del senso di apertura di una porta di un'aula. Compenso a corpo per lo smontaggio e il rimontaggio con ogni cura di una porta		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis.	Prezzo Unit
		<p>in legno di un'aula. E' compreso nel prezzo lo smontaggio con ogni cura di tutti gli elementi fissi della porta (stipiti ,parti superiori, rivestimento del muro, etc) e delle ante mobili e il successivo rimontaggio degli elementi fissi e delle ante della porta in modo da ottenere l'inversione del senso di rotazione della porta consentendo così la apertura verso il corridoio . Sono compresi nel prezzo le minuterie per il fissaggio (zanche , tasselli, chiodi, etc) , le opere murarie (livellamento muri , etc) , i magisteri e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">EURO DUECENTOESSANTASETTE/84</p>	€/cad	267,84
66	PLS2.36F	<p>Fornitura e posa in opera a qualunque altezza di plafoniera a tenuta stagna per lampada fluorescente 2 x 36 W, corpo in policarbonato autoestinguente stampato ad iniezione. Coppa in policarbonato autoestinguente stampata ad iniezione.gruppo di alimentazione cablato.Compresi i collegamenti, i fissaggi e quant'altro per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte</p> <p style="text-align: right;">EURO SETTANTAUNO/83</p>	€/cad	71,83
67	D100AF	<p>Fornitura , cablaggio e posa in opera di interruttore differenziale magnetotermico modulare per correnti alternate, tensione nominale 220-380 V , quadripolare da 100 A , caratteristica U , P.I. 10 kA, sensibilita' 30 mA .</p> <p style="text-align: right;">EURO DUECENTOVENTIOTTO/98</p>	€/cad.	228,98
68	IMPIANTI N	<p>FORNITURA E POSA INOPERA DI GRUPPO DI ALIMENTAZIONE IDRICA ANTINCENDIO, COSTRUITO SECONDO LA NORMA UNI9490,CON LE SEGUENTI CARATTERISTICHE DI ESERCIZIO NON INFERIORI A : PREVALENZA 50 m.c.a. ; PORTATA 22 mc/h .IL GRUPPO SARA' COSTITUITO DA :</p> <ul style="list-style-type: none"> - N.2 ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO CON BOCCHE DI ASPIRAZIONE E MANDATA FLANGIATE E IN GHISA, CIASCUNA CON MOTORE ELETTRICO DA Kw 5,5 VOLT 380 CON GIUNTO DI ACCOPPIAMENTO; - ALBERO POMPA IN ACCIAIO INOX SU CUSCINETTO REGGISPINTA CON TENUTA SULL'ALBERO IN CARBURO DI TUNGSTENO; - DIFFUSORIE BOCCOLE IN ACCIAIO INOX ; - FLANGIA MOTORE POMPA IN GHISA. -N.1 ELETTROPOMPA PILOTA DI COMPENSAZIONE DA KW 1,1 VOLT 380 , - MISURATORE DI PORTATA ISTANTANEO,PRESSOSTATI PER L'AVVIAMENTO AUTOMATICO DELLE ELETTROPOMPE,COLLETTORE DI PROVA COMPLETO DI ACCESSORI; COLLETTORE DI MANDATA COMPLETO DI VALVOLE BLOCCABILI E VALVOLA DI NON RITORNO ISPEZIONABILI ;COLLETTORE DI CARICO POMPE ;SERBATOIO DI ADESCAMENTO DA 500 LITRI; SISTEMA DI AVVIAMENTO CON PROVA PERIODICA SETTIMANALE;QUADRI ELETTRICI IP54 PER CIASCUNA DELLE 3 POMPE CON POSSIBILITA' DI AVVIAMENTO MANUALE ED AUTOMATICO(TRAMITE PRESSOSTATO DI CHIAMATA); DISPOSITIVI DI SEGNALE LUMINOSO E ACUSTICO ; DISPOSITIVO ELETTRONICO PER IL CONTROLLO DELL'IMPIANTO (ALLARME PER POMPA ALIMENT. IN MOTO ,PER MINIMA PRESSIONE,PER BASSO LIVELLO RISERVA IDRICA,PER MANCANZA DI UNA FASE O DI ALIMENTAZIONE,PER SELETTORE STOP-MAN SU QUADRI,PER BLOCCO TERMICO DELLA POMPA DI COMPENSO,PER REINTEGRO SERBATOIO DI ADESCAMENTO,PER DISPOSITIVO DI RICIRCOLO PER EVITARE SURRISCALDAMENTO). IL GRUPPO SARA' ASSEMBLATO E CABLATO SECONDO UNI9490 E UNI 10779 E DOTATO DI BASE D'APPOGGIO IN ACCIAIO ZINCATO CON SUPPORTI ANTIVIBRANTI.COMPRESI SARACINESCHE E PASSANTI A MONTE E VALLE DI CIASCUNA POMPA EQUANT'ALTRO NECESSARIO A DARE L'OPERA FINITA A PERFETTA REGOLA D'ARTE, COLLAUDATA E MUNITA DELLA IDONEA CERTIFICAZIONE <p style="text-align: right;">EURO UNDICIMILACENTOTRENTACINQUE/68</p> 	€/acorpo	11.135,68
69	PREI120	<p>Fornitura e posa in opera di porta in lamiera di acciaio zincata rivestita in PVC atossico e ignifugo , ad una o due ante, avente luce di passaggio netta 1,20 m e</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis.	Prezzo Unit
		<p>altezza 2,20 m con caratteristiche almeno REI 120 , di tipo omologato secondo la norma UNI 9723 , completa di chiudiporta aereo senza fermo,imbotta di finitura esterna , telaio in acciaio verniciato, compresa opera morta in acciaio , maniglia e chiavi ; compreso quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">EURO SETTECENTOSETTANTAOTTO</p>	€/cad	778,00
70	PREI120L 90F	<p>Fornitura e posa in opera di porta in lamiera di acciaio zincata rivestita in PVC atossico e ignifugo , ad una o due ante, avente luce di passaggio netta 0,90 m e altezza 2,20 m con caratteristiche almeno REI 120 , di tipo omologato secondo la norma UNI 9723 , completa di chiudiporta aereo senza fermo,imbotta di finitura esterna , telaio in acciaio verniciato, compresa opera morta in acciaio , maniglia e chiavi ; compreso quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">EURO CINQUECENTOQUARANTATRE/92</p>	€/cad	543,92
71	PL18F	<p>Fornitura e montaggio, a qualunque altezza , di plafoniera per lampada fluorescente 1 x 18 W, corpo in policarbonato autoestinguente stampato ad iniezione. Coppa in policarbonato autoestinguente stampata ad iniezione.Compresa lampada e gruppo di alimentazione cablato.</p> <p style="text-align: right;">EURO TRENTASEI/18</p>	€/cad	36,18
72	QUAD	<p>Fornitura e posa in opera di quadro elettrico in poliestere con sportello, grado di protezione IP 55, per contenere l'interruttore magnetotermico differenziale della linea per il locale pompe , compresi i materiali per il fissaggio e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>Cadauno Euro 30,95 (trentavirgolanovantacinque)</p> <p style="text-align: right;">EURO TRENTAOTTO/07</p>	€/cad	38,07
73	SMPORT ONE	<p>Inversione del senso di apertura di un portone metallico . Compenso a corpo per lo smontaggio e il rimontaggio con ogni cura delle parti mobili di un portone metallico .E' compreso nel prezzo lo smontaggio con ogni cura delle ante , il taglio delle cerniere esistenti ,la fornitura e saldatura di un profilo di acciaio al telaio di ciascuna anta e delle cerniere , la fornitura e saldatura sul telaio fissato alla parete delle cerniere , la molatura di tutti gli elementi installati , la verniciatura con antiruggine e smalto (dello stesso colore del portone) ,il rimontaggio delle ante , la sistemazione delle sedi dei saliscendi e della serratura esistente e quant'altro necessario in modo da ottenere l'inversione del senso di rotazione del portone consentendo così la apertura verso l'esterno . Sono compresi nel prezzo le minuterie per il fissaggio (zanche , tasselli, saldature , etc) , le opere murarie (livellamento muri , etc) , i magisteri e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e a livello con il sopraluce esistente .</p> <p style="text-align: right;">EURO DUECENTOSESSANTASETTE/84</p>	€/cad	267,84
74	POZZETT O	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA SU SCAVO ESISTENTE DI POZZETTO IN MATERIALE TERMOPLASTICO DI DIMENSIONI 40 X 40 cm , ROBUSTO, DOTATO DI COPERCHIO ,PER DERIVAZIONI IMPIANTO ELETTRICO .</p> <p style="text-align: right;">EURO SESSANTADUE/15</p>	€/cad	62,15
75	INTMA32	<p>Fornitura e posa in opera su quadro esistente di interruttore automatico magnetotermico modulare, unipolare con neutro apribile In 10÷32 A, P.I. 6 kA., caratteristica L ,adatto per tensioni fino a 400 V c.a., compresi i collegamenti e quant'altro necessario .</p> <p style="text-align: right;">EURO CINQUANTADUE/59</p>	€/cad	52,59
76	INTMA63	<p>Fornitura e posa in opera su quadro esistente di interruttore automatico magnetotermico modulare, unipolare con neutro apribile In 38÷63 A, P.I. 6 kA., caratteristica L ,adatto per tensioni fino a 400 V c.a., compresi i collegamenti e quant'altro necessario .</p> <p style="text-align: right;">EURO SESSANTAUNO/21</p>	€/cad	61,21
77	INTMA332	<p>Fornitura e posa in opera su quadro esistente di interruttore automatico magnetotermico modulare, tripolare con neutro apribile In 10÷32 A, P.I. 6 kA.,</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis.	Prezzo Unit
		caratteristica L ,adatto per tensioni fino a 400 V c.a., compresi i collegamenti e quant'altro necessario . EURO SESSANTASETTE/37	€/cad	67,37
78	INTMADI F63	Fornitura e posa in opera su quadro esistente di interruttore differenziale magnetotermico modulare, bipolare In 35÷63 A, P.I. 6 kA., caratteristica U ,adatto per tensioni fino a 230 V c.a. , sensibilità 300 mA, compresi i collegamenti e quant'altro necessario . EURO CENTOSEDICI/65	€/cad	116,65
79	INTMADI F32	Fornitura e posa in opera su quadro esistente di interruttore differenziale magnetotermico modulare, bipolare In 10÷32 A, P.I. 6 kA., caratteristica U ,adatto per tensioni fino a 230 V c.a. , sensibilità 300 mA, compresi i collegamenti e quant'altro necessario . EURO CENTOQUATTRO/33	€/cad	104,33
80	INTMADI F332	Fornitura e posa in opera su quadro esistente di interruttore differenziale magnetotermico modulare, quadripolare In 5÷32 A, P.I. 6 kA., caratteristica U, adatto per tensioni da 230 V a 400V c.a. , sensibilità 300 mA, compresi i collegamenti e quant'altro necessario . EURO CENTONOVANTA/57	€/cad	190,57
81	CARTELL O	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TABELLA DI INDICAZIONE DI ESTINTORE, QUADRO ELETTRICO, PERCORSO DI ESODO,ETC. DI DIMENSIONI E COLORI CONFORMI ALLE NORME , A QUALSIASI ALTEZZA E COMPRESI MATERIALI PER IL FISSAGGIO . EURO OTTO/96	€/cad	8,96
82	PELLSIC 01	Fornitura e posa in opera , a qualsiasi altezza , di pellicola trasparente per vetro camera di finestra lato esterno in grado di conferire al vetro caratteristiche di sicurezza (secondo quanto previsto per le scuole e le superfici esterne dalle norme UNI 7697 ed EN 12600 classe 1B1) , compresa pulizia e raschiatura prelimare e accurata della superfice del vetro , smontaggio e rimontaggio delle guarnizioni, garanzia di almeno 4 anni (con certificato rilasciato dalla ditta installatrice e dalla ditta fornitrice della pellicola) e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte . EURO CINQUANTASETTE/35	€/m ²	57,35
83	PELLSIC 02	Fornitura e posa in opera , a qualsiasi altezza , di pellicola trasparente per vetro camera di finestra lato interno e per superfici interne in generale in grado di conferire al vetro caratteristiche di sicurezza (secondo quanto previsto per le scuole e le superfici interne dalle norme UNI 7697 ed EN 12600 classe 2B2) , compresa pulizia e raschiatura prelimare e accurata della superfice del vetro , smontaggio e rimontaggio delle guarnizioni, garanzia di almeno 10 anni (con certificato rilasciato dalla ditta installatrice e dalla ditta fornitrice della pellicola) e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte . EURO CINQUANTATRE/90	€/m ²	53,90
<p>Agira li 18/03/2009</p> <p>IL PROGETTISTA</p>				

