

**COMUNE DI RIVAROLO CANAVESE**

**PROGETTO ESECUTIVO**

**ISTITUTO COMPRENSIVO G.GOZZANO  
SCUOLA SECONDARIA DI 1^GRADO  
ADEGUAMENTO FABBRICATI ESISTENTI ALLA NORMATIVA ANTINCENDIO**

**ELENCO DEI PREZZI**

**Il Progettista**

(Ing. Francesco Vita)  
n.418 albo ordine ingg. AG  
A/B/C  
Via delle badie n.238  
59100 Prato

**Tav. DA.01**

				Pag. 1
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<b>Operai-Trasporti-Noli</b>		
	101.P01.A 10.005	Operaio specializzato Ore normali EURO TRENTADUE/05	€ora	32,05
	201.P01.A 20.005	Operaio qualificato Ore normali EURO VENTINOVE/83	€ora	29,83
	301.P01.A 30.005	Operaio comune Ore normali EURO VENTISEI/87	€ora	26,87

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<b>Voci Finite senza Analisi</b>		
	401.A01.A 80.080	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o compatti, fino alla profondità di 1,5 m, misurata rispetto al piano di sbancamento o di campagna e deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso In assenza d'acqua  EURO SETTANTANOVE/25	€metro cubo	79,25
	501.A01.C 60.010	Sovrapprezzo allo scavo in genere per carico, trasporto e scarico a mano del materiale, escluso l'utilizzo di mezzi meccanici Entro l'area del cantiere  EURO QUARANTADUE/88	€metro cubo	42,88
	601.A01.A 90.005	Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, compresa ogni armatura occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, con sbadacchiature leggere, compresa l'estrazione con qualsiasi mezzo delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, fino alla profondità di m 3 e per un volume di almeno m³ 1.  EURO DICIASSETTE/11	€metro cubo	17,11
	701.A02.A 25.010	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni forati, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m² 0,50 e oltre, con trasporto in cantiere  EURO UNDICI/56	€metro quadrato	11,56
	801.A02.A 40.005	Demolizione di caldane,sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti. i volumi si intendono computati prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.  EURO OTTANTATRE/73	€metro cubo	83,73
	902.P02.A 36.010	Demolizione di pavimento di ogni tipo, escluse le lastre di pietra di pezzatura superiore a m² 0,30, compreso il relativo letto di posa:eseguita manualmente  EURO VENTIOTTO/58	€metro quadrato	28,58
	1002.P02.A 56.010	Rimozione di opere in ferro di qualsiasi specie (tipo: ringhiere, putrelle, inferriate, ecc.) compreso accatastamento al piano cortile  EURO ZERO/86	€chilogrammo	0,86
	1106.A13.H 01.010	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto presa civile, a partire dalla dorsale di alimentazione sino al punto presa terminale. Inclusive canalizzazioni, cassette, telai portafrutti, frutti, placche. (Nel caso in cui, all'interno di una stessa scatola si dovessero aggiungere frutti prese addizionali, si computerà il costo della f.o. della presa addizionale. L'impianto si considera in locali con superficie massima di 50 m² . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovrà procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile. Sono compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.)		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		EURO CENTOTREDICI/76	€cadauno	113,76
1206.P16.A	01.020	Pulsantiera in alluminio anodizzato a una fila predisposte per posto esterno verticale. pulsantiera a 4 pulsanti uNa fila		
		EURO TRENTADUE/52	€cadauno	32,52
1301.A02.C	00.005	Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombrò dei detriti, il trasporto degli stessi alle discariche a qualsiasi distanza, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione Con una superficie di almeno m² 0,50		
		EURO DODICI/07	€metro quadrato	12,07
1406.A14.A	03.005	F.O. Fornitura in opera di prese tipo CEE-17 in materiale plastico IP-55/67 in esecuzione da parete con interruttore di blocco e fusibili di protezione o predisposizione apparecchi modulari F.O. di presa CEE-17 interbloc. 2p+t, 16 A, con fusibili o predisposizione apparecchi modulari, 6 h		
		EURO SESSANTANOVE/40	€cadauno	69,40
1506.P16.A	13.015	Citofoni intercomunicanti a tasti selettivi per un servizio (intercomunicante) o per due servizi (intercomunicante e portiere elettrico); tipo a un servizio con tasti di selezione e tasto di chiamata (ch); tipo a due servizi con tasti di selezione e tasto di chiamata, portiere elettrico, apriporta (ch + pe + ap). citofono intercom a 8 tasti		
		EURO SESSANTATRE/42	€cadauno	63,42
1606.A14.D	01.005	F.O. impianto per presa tipo CEE 2P+T (escluso il gruppo presa) F.O. di impianto a vista con tubo PVC per presa CEE2P+T 16A (cond. min. 4 mmq) Sistema distributivo per l'alimentazione di prese CEE, a partire dalla dorsale di alimentazione sino al punto presa terminale. Incluse canalizzazioni, cassette. (L'impianto si considera in locali con superficie massima di 50 m² . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovrà' procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile. Sono compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.)		
		EURO CINQUANTATRE/13	€cadauno	53,13
1706.P16.A	16.020	Alimentatori stabilizzati per impianti citofonici a portiere elettrico, centralizzati, intercomUNicanti e bicanale. alimentat. stab. 28 VA 110/220/240 V intercom.		
		EURO QUARANTASETTE/76	€cadauno	47,76
1806.A01.E	01.015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo G7OR o similari tipo Invv-k). F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 1 x 4		
		EURO UNO/72	€metro	1,72
1906.A02.D	02.035	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di cavo per citofoni in rame flessibile isolati in PVC, guaina in PVC, (tipo FR0R) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi e gas corrosivi. F.O. di cavo per citofonia 10x0,5		
		EURO DUE/71	€metro	2,71

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
2006.A16.A 11.505		P.O. Posa in opera di pulsantiera e posto interno citofonico P.O. di collegamento a ogni singolo pulsante EURO TRE/17	€cadauno	3,17
2106.A01.E 01.005		F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo G7OR o similari tipo Invv-k). F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 1 x 1,5 EURO UNO/05	€metro	1,05
2206.A16.A 11.510		P.O. Posa in opera di pulsantiera e posto interno citofonico P.O. di pulsantiera per impianti citofonici EURO CINQUANTADUE/88	€cadauno	52,88
2302.P02.A 76.010		Caricamento a mezzo ragno o silos del materiale di risulta e trasporto alla pubblica discarica in un raggio di km 8, esclusi eventuali oneri di smaltimento imposti dalle discariche EURO VENTIOTTO/30	€metro cubo	28,30
2406.A01.E 01.010		F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo G7OR o similari tipo Invv-k). F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 1 x 2,5 EURO UNO/33	€metro	1,33
2506.A16.A 13.015		F.O. Fornitura in opera di citofoni intercomunicanti a tasti selettivi per un servizio (intercomunicante) o per due servizi (intercomunicante e portiere elettrico); tipo a un servizio con tasti di selezione e tasto di chiamata (ch); tipo a due servizi con tasti di selezione e tasto di chiamata, portiere elettrico, apriporta (ch + pe +ap). F.O. di citofono intercom a 8 tasti EURO NOVANTA/92	€cadauno	90,92
2601.A04.B 15.010		Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m³ EURO SESSANTAQUATTRO/13	€metro cubo	64,13
2706.A01.E 01.020		F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo G7OR o similari tipo Invv-k). F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 1 x 6 EURO DUE/20	€metro	2,20
2801.A04.B 15.040		Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 300 kg/m³ EURO SETTANTAOTTO/93	€metro cubo	78,93
2906.A01.E 01.025		F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		G7OR o similari tipo Invv-k). F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 1 x 10 EURO DUE/85	€metro	2,85
3001.A04.B 30.005		Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4, per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore); fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: all'interno di edifici in Classe di esposizione ambientale XC1 (UNI 11104). Classe di resistenza a compressione minima C25/30 EURO CENTONOVE/11	€metro cubo	109,11
3106.A01.E 01.030		F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo G7OR o similari tipo Invv-k). F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 1 x 16 EURO TRE/59	€metro	3,59
3206.A01.E 01.035		F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo G7OR o similari tipo Invv-k). F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 1 x 25 EURO QUATTRO/94	€metro	4,94
3301.A04.C 30.005		Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolodella stessa In strutture di fondazione EURO VENTI/30	€metro cubo	20,30
3406.A01.D 05.010		F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo multipolare schermato compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FR0H2R 450/750 V 7 x 1,5 EURO CINQUE/28	€metro	5,28
3501.A04.E 00.005		Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato EURO OTTO/12	€metro cubo	8,12
3601.A04.H 30.010		Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, platee ecc compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma, ma adatto per getti da lasciare grezzi in vista. EURO QUARANTAQUATTRO/98	€metro quadrato	44,98
3701.A04.F 00.015		Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti EURO UNO/55	€chilogrammo	1,55
3801.A04.F 70.010		Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro EURO UNO/34	€chilogrammo	1,34

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
3901.A05.A 95.015		Muratura per pareti tagliafuoco in laterizio alveolato a fori verticali, resistente al fuoco Dello spessore di cm 13, classe F 180 "R" 180 "E" 180 "I" 120 EURO TRENTACINQUE/12	€metro quadrato	35,12
4001.A06.A 20.045		Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia In mattoni forati dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m² 1 EURO QUARANTAQUATTRO/95	€metro quadrato	44,95
4101.A11.A 40.005		Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm² di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20 EURO TRE/35	€metro quadrato	3,35
4201.A12.B 75.005		Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia lungo il perimetro o disposto a disegni, realizzata mediante l'uso di speciale adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche, applicato con spatola dentata per uno spessore di mm 2-5, addizionato con malta a base di resine sintetiche ed idrofobanti per la formazione e sigillatura delle fughe (mm 0-5), compresa ogni opera accessoria per la formazione dei giunti di dilatazione ed escluso il sottofondo o il rinzafo Per una superficie di almeno m² 0,20 EURO TRENTA/05	€metro quadrato	30,05
4301.P07.B 48.005		Provvista di zoccolino battiscopa in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con bordi arrotondati o a squadra, compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) Nel formato 10x20 EURO NOVE/32	€metro	9,32
4401.A21.A 40.005		Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantita' di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm20 EURO SEI/25	€metro quadrato	6,25
4501.A21.A 40.015		Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantita' di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm35 EURO DIECI/52	€metro quadrato	10,52
4601.P11.B 42.025		Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm²) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della citta' Spessore cm 5-6 colore rosso - giallo - nero EURO TREDICI/80	€metro quadrato	13,80

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
4701.A23.C 80.005		Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 4 a cm 6, la compattazione con piastra vibrante dei blocchetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura Dello spessore di cm 4 e 6  EURO UNDICI/98	€metro quadrato	11,98
4801.A21.F 10.005		Posa in opera di cordoli in calcestruzzo cementizio vibrati in cassero metallico comprendente:lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; il trasporto dei materiali di rifiuto alle discariche; il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m³, sabbia m³ 0.400, ghiaietta m³ 0.800); il rinfiacco in calcestruzzo come sopra; lo scarico; l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento dosata a kg 600/m³; la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa Cordoli aventi sezione rettangolare (base cm 12 altezza cm 30) con foro verticale in mezzzeria, realizzando tra foro e foro del cordolo successivo posato un interasse di mm1200 + o -mm 3, con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina, con il rinfiacco di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza.  EURO SEDICI/86	€metro	16,86
4901.A12.H 20.005		Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² 1  EURO OTTANTAOTTO/36	€metro quadrato	88,36
5001.P20.B 00.090		Vetrare isolanti termoacustiche tipo vetrocamera formate da due lastre di vetro, normale o antisfondamento, e interposta intercapedine di mm 6-9-12 complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc. i vetri antisfondamento sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinibutirrale 'Due lastre di vetro antisf.mm 3+0.38+3; Ug= da 3,2 a 2,8 w/m2k e Rw= c.a 35dB  EURO OTTANTATRE/03	€metro quadrato	83,03
5101.A15.A 10.015		Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale Isolanti termoacustici tipo vetrocamera  EURO QUARANTAQUATTRO/53	€metro quadrato	44,53
5201.P23.H 25.035		Cartelli di segnaletica di sicurezza, salvataggio e informazione nelle sottoelecate misure e caratteristiche In alluminio smaltato - cm 23x31  EURO DUE/97	€cadauno	2,97
5301.P23.H 25.020		Cartelli di segnaletica di sicurezza, salvataggio e informazione nelle sottoelecate misure e caratteristiche In alluminio smaltato - cm 23x23 / 35x15  EURO DUE/36	€cadauno	2,36
5401.A18.G		Posa in opera di targhe metalliche serigrafate con indicazione di		



N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
	20.005	prescrizioni, divieti, segnalazioni antinfortunistiche ed antincendio a norma di legge Nelle misure correnti a scelta della direzione lavori EURO SETTE/15	€cadauno	7,15
5501.A20.A	60.005	Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguita su intonaci interni gia' tinteggiati Per superfici di almeno m² 4 EURO DUE/06	€metro quadrato	2,06
5601.A20.E	60.005	Applicazione fissativo Su soffitti e pareti interne EURO UNO/65	€metro quadrato	1,65
5701.A20.E	30.005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad una o piu' tinte a piu' riprese su fondi gia' preparati Su intonaci interni EURO QUATTRO/36	€metro quadrato	4,36
5801.A02.B	85.005	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti Con carico e trasporto alle pubbliche discariche. EURO DUE/01	€chilogrammo	2,01
5906.A12.E	04.010	F.o. di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino a 90 cm. Compreso scavo, ripristino e smaltimento materiale di risulta. F.O. di pozzetto 40x40x90 cm con chiusino 75 kg carr. EURO DUECENTOQUARANTATRE/45	€cadauno	243,45
6006.P31.E0	1.010	Puntazze di messa a terra a croce in acciaio dolce zincato a fuoco puntazza croce 50x50x5 lungh: 1.5 m EURO TREDICI/71	€cadauno	13,71
6106.A31.H	04.710	P.O. Posa in opera di puntazze di messa a terra del tipo a croce o a tubo entro pozzetti ispezionabili e di piastre di messa a terra, complete di morsetti di collegamento. P.O. di puntazza a croce o a tubo da 1.5 m EURO NOVE/52	€cadauno	9,52
6206.P31.A	01.015	Corde di rame corda di rame da 50 mm² EURO DUE/66	€metro	2,66
6306.A31.H	03.705	P.O. Posa in opera interrata di corde, tondi e piattine in apposito scavo interrato, escluso lo scavo ed il reinterro P.O. di corde in rame o acciaio fino a 90 mm² EURO DUE/13	€metro	2,13
6405.P76.D	70.005	Formazione di fori qualunque diametro e dimensioni per passaggio tubazioni con conseguente ripristino di: Solette di qualsiasi tipo e spessore EURO SESSANTATRE/47	€cadauno	63,47
6506.A13.F	01.005	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale sarà derivata l'alimentazione al corpo illuminante incluso quindi canalizzazioni,		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		cassette, telaio portafrutti, interruttore unipolare 10 A, placca e collegamento al corpo illuminante (escluso). - ( vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonche' i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m <sup>2</sup> . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovra' procedere per composizione delle voci elementari.Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm <sup>2</sup> per i sistemi luce e 2.5 mm <sup>2</sup> per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce interrotto EURO CINQUANTAOTTO/20	€/cadauno	58,20
66	06.A13.F 01.010	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale sarà derivata l'alimentazione al corpo illuminante incluso quindi canalizzazioni, cassette, telaio portafrutti, interruttore unipolare 10 A, placca e collegamento al corpo illuminante (escluso). - ( vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonche' i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m <sup>2</sup> . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovra' procedere per composizione delle voci elementari.Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm <sup>2</sup> per i sistemi luce e 2.5 mm <sup>2</sup> per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce interrotto EURO CENTOTRENTATRE/10	€/cadauno	133,10
67	06.P24.C 02.035	Plafoniere per lampade fluorescenti tubolari; con ottica a flusso controllato in alluminio purissimo anodizzato; riflettori longitudinali sui lati; riflettore a "v" centrale; lamelle trasversali profilate; corpo in lamiera d'acciaio verniciata. plaf. 2x36 W sporgente flusso controll.in all. EURO SESSANTAOTTO/22	€/cadauno	68,22
68	06.A24.T 01.705	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale. P.O. di corpo illuminante civile/ind. 1x18 W EURO DICIASSETTE/60	€/cadauno	17,60
69	06.A24.T 01.725	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale. P.O. di corpo illuminante civile/ind. 2x36 W EURO VENTISEI/61	€/cadauno	26,61
70	06.A13.H 01.005	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto presa civile a partire dalla dorsale di alimentazione sino al punto presa terminale. Incluse canalizzazioni, cassette, telai portafrutti, frutti, placche. (Nel caso in cui, all'interno di una stessa scatola si dovessero aggiungere frutti prese addizionali, si computerà il costo della f.o. della presa addizionale. L'impianto si considera in locali con superficie massima di 50 m <sup>2</sup> . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovra' procedere per		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile. Sono compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) EURO CINQUANTASETTE/02	€cadauno	57,02
7106.A30.D 01.010		Modifica dei collegamenti elettrici nelle apparecchiature compresa l'apertura e chiusura delle apparecchiature e delle scatole di connessione. modifica collegamenti in apparecchi illuminati EURO UNDICI/64	€cadauno	11,64
7201.P24.C 75.005		Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispeles, installata su autocarro, con braccio a più snodi a movimento idraulico, compreso l'operatore ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Con sollevamento della navicella fino a m 12 EURO QUARANTANOVE/60	€ora	49,60
7306.A30.F 01.005		Rimozione e successiva risistemazione di pannelli per controsoffittatura di qualsiasi tipo, per l'esecuzione di lavori nella zona soprastante. rimozione e posa di controsoffitti EURO UNDICI/34	€metro quadrato	11,34
7406.P01.E0 1.035		Cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G7, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1 kV (Tipo U/R/FG70R 0,6/1 kV) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II; CEI 20-37, o cavi similari tipo 1n vv-k unipolare cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 1 x 25 EURO DUE/88	€metro	2,88
7501.P09.C 75.005		Lastre costituite da una matrice di calcio silicato additivato con fibre naturali selezionate, esenti da amianto e da altre fibre inorganiche o altre sostanze nocive spessore mm 12 - REI 120 classe 0 EURO DICIASSETTE/39	€metro quadrato	17,39
7601.A02.A 50.005		Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. EURO CENTONOVANTACINQUE/68	€metro cubo	195,68
7701.A02.B 70.005		Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche Per superfici di m² 0,50 ed oltre EURO DIECI/63	€metro quadrato	10,63
7801.A10.A 70.005		Prerinzafo per il risanamento di murature umide di ogni tipo eseguito con malta fluida di cemento nella proporzione di kg 650 di cemento, m³ 1 di sabbia e con l'aggiunta di un reagente liquido ad azione antisalina ed aggrappante, su pareti sia in piano che in curva, esclusa la frattazzatura e la profilatura degli spigoli Per uno spessore di cm 0,5 circa e per una superficie oltre i 200 m² fino a 1000 m² . EURO OTTO/76	€metro quadrato	8,76
7901.A10.A		Rinzafo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi,		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
	30.005	ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore fino cm 2 EURO VENTICINQUE/45	€metro quadrato	25,45
8001.A10.A	90.005	Intonaco su rinzafo per il risanamento delle murature umide eseguito con malta di cemento nella proporzione di kg 350 di cemento, 1 m <sup>3</sup> di sabbia e con aggiunta di polvere porogena con effetto evaporante dell'umidità, su pareti sia in piano che in curva, compresa la profilatura degli spigoli Per uno spessore di cm 0,2 circa EURO TREDICI/90	€metro quadrato	13,90
8101.A10.B	20.005	Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con l'esclusione del gesso Eseguito fino ad una altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore di cm 0.5 EURO DIECI/43	€metro quadrato	10,43
8201.A10.A	80.005	Rinzafo per il risanamento delle murature umide eseguito con malta di cemento nella proporzione di kg 350 di cemento, 1 m <sup>3</sup> di sabbia e con aggiunta di polvere porogena con effetto evaporante dell'umidità", su pareti sia in piano che in curva, compresa la profilatura degli spigoli: Per uno spessore di cm 2-2,5 EURO VENTIDUE/38	€metro quadrato	22,38
8303.P11.B	03.005	Reti portaintonaco. Rete in juta portaintonaco In rotoli di altezza 1,00 m e di lunghezza 50 o 100 m EURO DUE/30	€metro quadrato	2,30
8402.P55.N	05.010	Posa in opera di rete da intonaco su pareti e soffitti EURO TRE/35	€metro quadrato	3,35
8501.A20.B	00.005	Rasatura con stucco a vernice e successiva scartavetratura eseguita su fondi intonacati a calce od a gesso e colorati ad olio Per superfici di almeno m <sup>2</sup> 4 EURO DODICI/02	€metro quadrato	12,02
8603.A10.G	01.005	Trattamenti su metallo. Applicazione di pittura antiruggine a base di fosfato di zinco, mica di ferro, bentonite e resine vegetali applicata su manufatti in ferro. Compresa raschiatura, eliminazione di ruggine ed ogni mezzo d'opera per dare il lavoro finito a regola d'arte Una mano per interni EURO SETTE/53	€metro quadrato	7,53
8701.A20.F	70.015	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Di serramenti ed infissi interni, a due riprese EURO DODICI/54	€metro quadrato	12,54
8801.A18.G	10.005	Posa di maniglione antipanico Con o senza funzionamento esterno EURO SESSANTACINQUE/87	€cadauno	65,87
8905.P75.H	60.005	Sigillatura con schiuma antincendio REI 180 di fori o passaggi di tubazioni, canali, ecc., certificata in opera a norma di legge, rifilatura del materiale in eccesso da entrambe le superfici sigillate, compreso ogni onere accessorio alla lavorazione e mezzi d'opera EURO SEI/41	€cadauno	6,41

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
9001.P14.C 19.005		Maniglione antipanico con scrocco alto e basso, maniglia in acciaio con bloccaggio con chiave e cilindro esterno con funzionamento dall'interno con barra orizzontale in acciaio cromato Con funzionamento dall'esterno con maniglia EURO DUECENTODICIOTTO/77	€cadauno	218,77
9101.P20.B 03.010		Vetrate antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale Spessore mm 3+0.76+3; Ug= 5,6 w/m2k e Rw= c.a 33dB EURO CINQUANTA/24	€metro quadrato	50,24
9201.A02.B 40.005		Rimozione di lastre di pietra o marmo di qualsiasi spessore, misurate nella loro superficie reale, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche Con una superficie di almeno m² 0,50 EURO QUATTORDICI/71	€metro quadrato	14,71
9301.A18.B 00.075		Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro montato tipo camera bassoemissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1),- di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva Uw= =<2,0 e =>1,6 W/m²K (UNI EN ISO 10077-1) esclusa la fornitura al piano In alluminio, ad ante, di qualunque superficie.- EURO TRECENTOOTTANTAQUATTRO/29	€metro quadrato	384,29
9401.P25.A 35.005		Nolo di castello leggero di alluminio su ruote, prefabbricato, delle dimensioni di m 1, 00x2, 00, compreso trasporto, montaggio e smontaggio, escluso il nolo della base Per m di altezza-al mese EURO OTTO/13	€metro	8,13
9514.P01.A 05.005		Taglio, rottura, rimozione o svellimento di pavimentazione stradale e/o marciapiedi e dei relativi sottofondi per la larghezza di scavo commissionata, con l'uso del tagliafalto, in conglomerato bituminoso EURO SEI/15	€metro quadrato	6,15
9625.A16.B 20.005		TAGLIO DELLA PAVIMENTAZIONE IN CONGLOM.BITUMINOSO-SPESS.20 CM. Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso su impalcati di opere d'arte, secondo una sagoma prestabilita e per lo spessore fino all'estradosso della soletta, eseguito con l'impiego di macchine speciali a lama diamantata; compresa l'acqua per il raffreddamento della lama e lo spurgo del taglio. Per una profondita' di taglio di cm 10 o frazione, compreso ogni onere e prestazione. EURO DUE/93	€metro	2,93
9701.A01.B 87.010		Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito a mano EURO QUARANTASETTE/62	€metro cubo	47,62
9824.A34.I0 3.005		Massetto in malta di calce idraulica mista a pietrisco battuto, o in calcestruzzo di cemento a q 2,00 dello spessore di cm 5,00: EURO NOVE/35	€metro quadrato	9,35

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
9901.A04.B 70.005		Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di elevazione "massive" di grande spessore (pile da ponte e muri di sostegno, briglie o conci di opere di sbarramento, muri di elevazione di camere radiologiche) che operano in servizio all'esterno esposte direttamente all'azione della pioggia in zona a clima temperato o rigido, in Classe di esposizione ambientale XC4 o XC4+XF1 (UNI 11104), Classe di consistenza S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; fornitura in opera, escluso ogni altro onere: con cemento 'LH' con sviluppo di calore inferiore o uguale a 270 J/g in accordo alla UNI-EN 197/1-2006. Classe di resistenza a compressione minima C32/40 EURO CENTOTRENTAUNO/67	€/metro cubo	131,67
10001.P26.A 10.005		Trasporto di materiali di scavo o di rifiuto agli scarichi compreso il carico con paleggiomanuale EURO VENTITRE/16	€/metro cubo	23,16
10101.A06.C 40.005		Posa in opera di lastre in calcio silicato di qualunque spessore o in fibre vegetali compresse tipo eraclit, faesite, pregipan, eterig esimili per pareti e soffitti, compresa la piccola orditura, il collegamento delle lastre a norma e/o con coprighiunti in tela o con cuciture in filo di ferro, i chiodi ed ogni altra opera occorrente, esclusa la fornitura delle lastre, la struttura portante, l'eventuale rinzafo e intonaco Per una superficie complessiva di almeno m² 1 EURO DICIOTTO/00	€/metro quadrato	18,00
10201.A17.B 65.010		Porte interne tamburate spessore mm 35, specchiature piene, ad una o due ante, rivestimento in laminato plastico di spessore mm 1,5 su rivestimento in compensato di abete spessore mm 4, complete di robusta ferramenta, serratura adeguata, ottonami e imprimitura ad olio sulle parti di legno in vista Con ossatura in vista in legno mogano o douglas EURO TRECENTODUE/86	€/metro quadrato	302,86
10301.A17.B 70.005		Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chianbrane o telarone In qualsiasi tipo di legname EURO QUARANTAUNO/26	€/metro quadrato	41,26
10405.P75.E2 5.005		Allacciamento rete idranti a presa stradale a. A.m.opere di assistenza alla squadra a. A.m. per l'allacciamento alla rete stradale dell'impianto antincendio.le opere consistono nei lavori necessari e complementari alle lavorazioni effettuate dall'a. A.m. sulla tubazione di adduzione acqua ed al collegamento della rete interna a quest' ultima.nel prezzo sono inclusi per tutta la durata dell'intervento della squadra a. A.m.: la paga oraria comprensiva di oneri contributivi, utili d'impresa, spese generali della squadra tipo composta da un operaio specializzato ed un operaio qualificato;- il nolo dei mezzi d'opera necessari;- il nolo delle attrezzature;- i materiali di consumo.Per ogni rete allacciata. EURO CENTONOVANTANOVE/12	€/cadauno	199,12
10505.P67.D 30.010		Tubi in ferro mannesmann zincati, compresi le staffe di sostegno, giunzioni, opere mu- rarie, ripristini Per diam. sino a 2" EURO QUATTRO/05	€/chilogrammo	4,05
10605.P75.H 05.005		Provvista e posa di coppelle isolanti resistenti al fuoco certificate rei a norma di legge con lamierino di finitura, compreso curve e pezzi		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		speciali e raccordi a t diametro da 2" fino a 2" 1/2 Per ogni metro EURO QUARANTAOTTO/13	€/metro	48,13
10705.P75.C 70.020		Provvista e posa di complesso idrante a parete oincasso con cassetta in lamiera zincata, sportel-lo in acciaio inox o lega di alluminio anodizzato, vetro frangibile, manichetta in nylon-poliestere gommato con 70 bar di pressione di scoppioomologata, raccordi in ottone, legature a filo plastificato e coprilegatura in gomma, rubinettoidrante in ottone, completo di quant'altro ne- cessario e conforme alla legislazione vigente, (opere murarie per incasso escluse) secondo norme "UNI 45" Con manich. da 25 m -tre effetti-nebulizzato EURO DUECENTOSETTANTACINQUE/86	€/cadauno	275,86
10805.P75.C 95.030		Provvista e posa di complesso idrante per ester-no con cassetta in lamiera verniciata rosso epossidico, con tetto inclinato e feritoia aria laterale, sportello in lamiera verniciata o inoxvetro frangibile, manichetta in nylon-poliesteregommato con pressione di scoppio 70 bar, omologata, raccordi in ottone, legature con filo plastificato e coprilegature in gomma, rubinettoidrante in ottone completo di tutto il necessario e conforme alla legislazione vigente, secondo morme "UNI 70" Con manich. da 30 m -tre effetti-nebulizzato EURO QUATTROCENTOCINQUANTASETTE/34	€/cadauno	457,34
10905.P75.D 00.005		Provvista e posa di gruppo motopompa orizzontaleo verticale, completo di saracinesche, valvola di ritegno e valvola di sicurezza Diametro 2" n.1 UNI 70 EURO DUECENTOTRENTA/23	€/cadauno	230,23
11005.P75.F8 0.005		Numerazione di cassetta idrante, naspo, attacco per autopompa e altri componenti antincendio.provvista e posa in opera su cartello segnaletico esistente di numero di identificazione in pellicola adesiva serigrafata di dimensioni cm 4 di altezza e fino a 5 cifre Numero di identificazione in pellicola adesiva EURO DUE/49	€/cadauno	2,49
11101.A20.F 70.035		Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Tubi di sezione fino a cm 15, a due riprese. EURO UNDICI/47	€/metro	11,47
11205.P75.H 50.005		Provvista e posa di collari per compartimentazioni antincendio di passaggi tubazioni REI 180 certificate a norma di legge. Per ciascun mm di diametro esterno della tubazione compartimentata EURO ZERO/58	€/mm	0,58
11301.A08.A 10.010		Esecuzione traccia per incassamento di tubi aventi diametro non superiore a 50 mm, compresoil fissaggio degli stessi su pareti in mattoni forati In muri intonacati compreso ripristino intonaco EURO DICIOTTO/99	€/metro	18,99
11405.P76.D 70.025		Formazione di fori qualunque diametro e dimensioni per passaggio tubazioni con conseguente ripristino di: Murature con spessore fino a cm.25 EURO TRENTAQUATTRO/95	€/cadauno	34,95
11506.P97.B. 01.C 015		Nodo equipotenziiale per locali ad uso medico per ogni collegamento al nodo equipotenziiale EURO SETTANTASEI/02	€/cadauno	76,02

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
116	06.P97.B. 01.C 010	Nodo equipotenziale per locali ad uso medico nodo equipotenziale base per locali a uso medico EURO SEICENTOOTTO/40	€cadauno	608,40
117	01.A18.A 10.010	Carpenteria per grandi orditure o industrializzata, capriate, tralicci, pilastri e simili, compresa coloritura ad una ripresa di antiruggine, escluse le sole opere murarie In ferro in profilati normali e lavorazione chiodata o bullonata EURO DUE/47	€chilogrammo	2,47
118	01.A18.A 20.005	Posa in opera di carpenterie in ferro, per grandi orditure, tralicci, capriate, pilastri e simili In profilati normali con lavorazione saldata, chiodata o bullonata EURO DUE/65	€chilogrammo	2,65
119	01.A18.G 00.005	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione Di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti metallici di qualunque forma o dimensione, intelaiature, ringhiere, cancelli, recinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc. EURO ZERO/93	€chilogrammo	0,93
120	01.P18.A 70.020	Serizzo antigorio In lastre dello spessore di cm 3 EURO OTTANTA/99	€metro quadrato	80,99
121	06.A19.A 05.010	programmazione di centralina antincendio F.O. di startup di cle antincendio avvio/verifica imp. controllo sensori e attuazioni. per ogni sensore installato EURO SETTE/33	€cadauno	7,33
122	06.A02.F 01.040	Cavo tipo "BUS" per trasmissione segnali e comandi (es.antincendio), con conduttori in rame flessibili, isolati in PVC, twistati a coppie, schermato, guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi opachi e gas tossici e corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II.F.O. Fornitura in opera di cavo con schermo con nastro di alluminio e/o calza di rame, per tensione nominale 300 V. F.O. di cavo con schermo totale 300 V 4 x 1,5 EURO TRE/21	€metro	3,21
123	01.A19.H 45.005	Formazione di servizio igienico per disabili eseguito secondo la normativa vigente, eseguito secondo gli schemi di progetto. il prezzo è comprensivo delle seguenti lavorazioni e forniture: specchio, porta sapone, porta carta; mancorrenti in tubi di nylon diametro mm 40 e spessore mm 5, con anima interna in tubo di acciaio zincato (sia internamente che esternamente) diametro mm 30 e spessore mm 2, compreso supporti, piastre e tasselli di fissaggio a muro; impianto di adduzione e scarico come descritto all'art. 01.A19.H05 e H10; vaso a sedile serie speciale, completo di coperchio e vaschetta di cacciata; lavabo speciale per disabili; miscelatori con comandi differenziati a ginocchio, a pedale, a leva; doccetta a telefono con asta e comando a leva; boiler elettrico istantaneo da l 10; boyler da 50 lt in opera compreso impianti meccanici elettrici ed assistenze; collettore complanare componibile e relativa cassetta di contenimento; posa tubazioni ed apparecchiature; opere murarie per il fissaggio e assistenza alla posa di apparecchiature idrico sanitarie, pulizia, sgombero, carico e trasporto alle discariche della risulta. Compreso impianto elettrico. prezzo comprensivo di tutte le lavorazioni occorrenti, le provviste ed i mezzi d'opera per dare il servizio		



N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		perfettamente funzionante in ogni opera e fornitura impiantistica. Compreso ancora qualsiasi fornitura ed intervento che sebbene non descritta è necessaria per dare il servizio perfettamente eseguito e funzionante e conforme alla normativa vigente. Prove idrauliche ed elettriche prima del ripristino della muratura e dopo l'esecuzione dell'opera. Sgombero e trasporto alle discariche della risulta. EURO CINQUEMILASETTECENTONOVANTASEI/08	€/cadauno	5.796,08
124	06.A15.E 01.005	F.O. Fornitura in opera di impianto (esterno o in tracce predisposte) di chiamata comprendente suoneria a ronzatore, pulsante canalizzazioni scatole portafrutti, cassette di derivazione, linea cavo di sez. 1,5 mm2 F.O. di impianto di chiamata con ronzatore EURO CINQUANTANOVE/67	€/cadauno	59,67
125	01.P23.H 20.005	Estintore di incendio completo di supporto, con omologazione per le classi di incendio indicate Con carica di polvere - polival.- classi ABC - kg 6 EURO CINQUANTAQUATTRO/32	€/cadauno	54,32
126	06.P23.G 01.005	Sistema completo di diffusione sonora di sicurezza ai fini antincendio conforme alla norma CEI EN 60849. Sistema in rack modulare composto da 4 differenti zone di chiamata, linee costantemente monitorate; Amplificatori indipendenti controllati, amplificatori di riserva in caso di avaria dei principali con segnalazione di guasto. Modulo registratore digitale integrato, capacità 8 o più messaggi in formato MP3 da 14 minuti di registrazione; Microfono postazione "VVF" completamente monitorato dal sistema; 2 ingressi a contatto monitorati per attivazione da centrale antincendio dei messaggi; Alimentazione di riserva integrata e monitorata e/o compresa nel presente codice di prezzo con autonomia di almeno 30 minuti; nel caso di UPS esterno questo sarà di tipo VFI (a doppia conversione) compreso nel prezzo; memorizzazione di messaggi di errore e/o guasto, base microfonica; 1 ingresso audio ausiliario; 1 ingresso audio ausiliario 100 V. sistema di evacuazione EVAC EN 60849 fino a 30 diffusori di suono EURO OTTOMILACENTONOVANTASEI/65	€/cadauno	8.196,65
127	06.A25.A 02.015	F.O. Fornitura in opera di plafoniere per illuminazione di emergenza di tipo fisso con: corpo in materiale plastico, schermo in materiale acrilico, accumulatori ermetici Ni-Cd ricaricabili incorporati. F.O. di plaf. emerg. fissa 1x18 W fluor. auton. 2 h EURO NOVANTASETTE/92	€/cadauno	97,92
128	06.A19.A 04.010	F.O. Fornitura in opera di Centrali indirizzate a microprocessore, display lcd multiriga da 2 a 4 linee di collegamento espandibili, almeno 125 dispositivi collegabili ogni linea loop; scheda di comunicazione dati predisposizione per stampante segnalazione di preallarme, allarme e guasto F.O. di cle antinc. a 2 loop non espand. con alimentatore, display e tastiera, per gestire almeno 125 dispositivi EURO MILLETRECENTOTRENTATRE/45	€/cadauno	1.333,45
129	06.A19.A 05.005	programmazione di centralina antincendio F.O. di programmazione di cle antincendio di qualunque tipo, anche con uso di PC, per ogni sensore installato EURO CINQUE/20	€/cadauno	5,20
130	06.P34.A 01.005	In relazione alle opere eseguite, al termine dei lavori, la ditta esecutrice dovrà presentare le certificazioni e denunce, redatte		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		secondo le disposizioni vigenti. I costi indicati per le varie denunce tengono conto delle eventuali misure e/o calcolazioni. Le voci si applicano solo per interventi compiuti dalla ditta esecutrice, direttamente o tramite personale qualificato da essa designato.dichiarazione di conformità		
		EURO CENTOCINQUANTASEI/62	€cadauno	156,62
131	06.P34.A 01.010	In relazione alle opere eseguite, al termine dei lavori, la ditta esecutrice dovrà presentare le certificazioni e denunce, redatte secondo le disposizioni vigenti. I costi indicati per le varie denunce tengono conto delle eventuali misure e/o calcolazioni. Le voci si applicano solo per interventi compiuti dalla ditta esecutrice, direttamente o tramite personale qualificato da essa designato.denuncia impianto di terra incluse misure		
		EURO CENTONOVE/63	€cadauno	109,63
132	06.P34.A 01.015	In relazione alle opere eseguite, al termine dei lavori, la ditta esecutrice dovrà presentare le certificazioni e denunce, redatte secondo le disposizioni vigenti. I costi indicati per le varie denunce tengono conto delle eventuali misure e/o calcolazioni. Le voci si applicano solo per interventi compiuti dalla ditta esecutrice, direttamente o tramite personale qualificato da essa designato.denuncia impianto antifulmine		
		EURO CENTONOVE/63	€cadauno	109,63
133	06.A30.E 01.005	Esecuzione di cablaggio di apparecchi illuminanti fluorescenti, tipo plafoniera di qualsiasi potenza. cablaggio apparecchio illuminante per ogni tubo fluorescente		
		EURO OTTO/65	€cadauno	8,65
134	06.A30.E 02.005	Sistemazione cavi elettrici, fonia e dati presso le postazioni di lavoro con fissaggio alle scrivanie tramite fascette, compreso il materiale di consumo, la verifica dei collegamenti elettrici e dell'integrità delle apparecchiature. sistemazioni cavi per postazione operativa		
		EURO SEI/22	€cadauno	6,22
135	06.A24.T 01.710	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale. P.O. di corpo illuminante civile/ind. 1x36 W		
		EURO DICIANNOVE/73	€cadauno	19,73
136	06.P24.B 03.005	Plafoniere per lampade fluorescenti tubolari; coppa in policarbonato autoestinguente, infrangibile, trasparente, plurilenticolare, stampato ad iniezione; corpo in lamiera d'acciaio verniciata. plaf. per lamp.tubolare coppa policarb. 1x18 W		
		EURO TRENTASEI/20	€cadauno	36,20
137	06.P24.IO 5.005	Plafoniere industr. con coppa in policarbonato; corpo in lamiera d'acciaio; IP-65. plaf. 1x36 W in lamiera con coppa in policarbon.		
		EURO CINQUANTA/86	€cadauno	50,86
138	06.P24.IO 5.015	Plafoniere industr. con coppa in policarbonato; corpo in lamiera d'acciaio; IP-65. plaf. 2x36 W in lamiera con coppa in policarbon.		
		EURO CINQUANTACINQUE/95	€cadauno	55,95
139	06.P26.D 04.005	Lampade fluorescenti lineari T5 di qualunque tipo lampada fluorescente lineare T5 di qualsiasi tipo		
		EURO SEI/09	€cadauno	6,09

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
14006.A24.U 01.205		smontaggio di corpi illuminanti da interno civili ed industriali, pulizia coppe in plexiglass o policarbonato tramite lavaggio con acqua e detersivo e rimontaggio. P.O. di c.i. fino 2x58 W compreso smontaggio e pulizia EURO TRENTAUNO/72	€cadauno	31,72
14101.P07.B 45.005		Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucchiolo Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40 EURO VENTIQUATTRO/28	€metro quadrato	24,28
14205.P75.D 20.005		Provvista e posa di idrante a colonna completo di tutto il necessario Dn 50 est. 600 EURO TRECENTOSETTANTACINQUE/41	€cadauno	375,41
14301.P13.N 50.065		Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure REI 120 ad un battente cm 120x200 EURO SEICENTOQUARANTACINQUE/54	€cadauno	645,54
14401.P13.N 50.080		Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure REI 120 a due battenti cm 160x200 EURO MILLEOTTANTATRE/08	€cadauno	1.083,08
14501.P13.N 50.090		Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure REI 120 a due battenti cm 200x200 EURO MILLECENTOOTTANTATRE/31	€cadauno	1.183,31
14601.A18.A 70.005		Posa in opera di piccoli profilati In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone EURO TRE/88	€chilogrammo	3,88
14701.P13.N 55.010		Sovrapprezzo all'articolo P13.N50 per porte antincendio complete di oblo' vetrato delle dimensioni di cm 30x40 o del diametro di cm 40 Con vetro REI 120 EURO SETTECENTOOTTANTANOVE/94	€cadauno	789,94
14801.A18.A 50.005		Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80 In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine EURO DUE/75	€chilogrammo	2,75
14901.P25.A 75.005		Nolo di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati compreso trasporto, montaggio, smontaggio nonché ogni dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni EURO SEI/40	€metro quadrato	6,40
15001.P25.A 75.010		Nolo di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati compreso trasporto, montaggio, smontaggio nonché ogni dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per ogni mese oltre il primo EURO UNO/03	€metro quadrato	1,03
15101.P25.A 90.005		Montaggio e smontaggio di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati comprensivo di ognionere (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale) EURO DUE/73	€metro quadrato	2,73
15201.P25.C 25.005		Nolo di piano di lavoro, in legno, regolamentare per ogni mese oltre il primo, misurato in proiezione orizzontale EURO ZERO/68	€metro quadrato	0,68
15301.P23.H 25.045		Cartelli di segnaletica di sicurezza, salvataggio e informazione nelle sottoelecate misure e caratteristiche In alluminio smaltato - cm 50x70 EURO SEDICI/20	€cadauno	16,20
15428.A05.A 10.005		TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi: altezza fino a 6,00 m:trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese EURO CENTOOTTANTADUE/00	€cadauno	182,00
15528.A05.A 10.010		TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi: solo nolo per ogni mese successivo EURO VENTI/00	€cadauno	20,00
15628.A05.B 35.010		ANDATOIA da realizzare per eseguire passaggi sicuri e programmati, della larghezza di 60 cm quando destinata al solo passaggio di lavoratori, di 120 cm quando è previsto il trasporto di materiali, protetta da entrambi i lati dal parapetto, fornita e posta in opera. La pendenza non può essere maggiore del 25% e se la lunghezza risulta elevata (oltre 6,00 m ) devono essere realizzati pianerottoli di riposo in piano. Sulle tavole delle andatoie devono essere fissati listelli trasversali a distanza non superiore al passo di una persona (40 cm) che trasporta dei carichi. Sono compresi: il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo e lo smontaggio anche ripetuto durante le fasi di lavoro; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Misurato a metro lineare posto in opera. Larghezza utile di passaggio cm 120. EURO TRENTATRE/50	€metro	33,50
15728.A05.E 10.005		RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per il primo mese EURO QUATTRO/00	€metro	4,00

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
158	28.A05.E 10.010	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per ogni mese successivo al primo EURO ZERO/55	€/metro	0,55
159	28.A05.E 60.005	CANCELLO in pannelli di lamiera zincata ondulata per recinzione cantiere costituito da adeguata cornice e rinforzi, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la collocazione in opera delle colonne in ferro costituite da profilati delle dimensioni di 150 x 150 mm, opportunamente verniciati; le ante opportunamente assemblate in cornici perimetrali e rinforzi costituiti da diagonali realizzate con profilati da 50x50 mm opportunamente verniciati; le opere da fabbro e le ferramenta necessarie; il sistema di fermo delle ante sia in posizione di massima apertura che di chiusura; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. misurato a metro quadrato di cancello posto in opera EURO TRENTASETTE/00	€/metro quadrato	37,00
160	28.A05.E 20.005	QUADRILATERO per delimitazione temporanea di chiusini, di aperture sul terreno di modeste dimensioni, ecc., delle dimensioni di circa 1,00x1,00 m, con o senza segnaletica triangolare, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il quadrilatero; 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 di riferimento: lato 1,00 m. misurato cadauno per giorno, posto in opera per la durata della fase di lavoro EURO ZERO/70	€/cadauno	0,70
161	28.A05.E 25.005	NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro; la fornitura degli spezzoni di ferro dell'altezza di 120 cm di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; 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. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico. misurato a metro lineare posto in opera EURO ZERO/40	€/metro	0,40
162	28.A05.E 45.005	TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera scatolata, rifrangente a righe bianco-rosso e cavalletti pieghevoli, di altezza e sviluppo indicativo 120 cm trasporto, posa in opera, successiva rimozione e nolo fino a 1 mese EURO QUATTRO/70	€/metro	4,70
163	28.A05.E 45.010	TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera scatolata, rifrangente a righe bianco-rosso e cavalletti pieghevoli, di altezza e sviluppo indicativo 120 cm solo nolo per ogni mese successivo EURO ZERO/70	€/metro	0,70
164	28.A05.G 10.005	Realizzazione di PARETI TEMPORANEE per compartimentazione ambienti mediante sistema flessibile di elementi modulari in teli di		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>polietilene, combinabili in base alle dimensioni richieste. Il modulo base richiede almeno: un palo telescopico allungabile (170-400 cm -estensibile fino a 500 cm); una testata di dimensioni variabili 90/120 0 150 cm; un foglio di polietilene ritardante alla fiamma di analoghe dimensioni e altezza standard 3,00 m (disponibile anche 4,00 e 5,00 m); 4 clip fermatelo su palo telescopico e 1 morsetto multiuso.modulo base con testata compresa tra 90 e 150 cm</p> <p>EURO OTTANTADUE/00</p>	€cadauno	82,00
165	28.A10.D 40.005	<p>KIT BASE per sistemi anticaduta, composto da: imbracatura leggera in materiale idoneo, dotata di aggancio dorsale e sternale, cordino in poliammide, con assorbitore di energia e moschettoni, elemento dielettrico in poliestere e zaino professionale in poliestere. dotazione di base</p> <p>EURO CINQUANTA/00</p>	€cadauno	50,00
166	28.A15.A 05.005	<p>IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE PICCOLO (6 kW) -apparecchi utilizzatori ipotizzati: betoniera, sega circolare, puliscitavole, piegaferri, macchina per intonaco premiscelato e apparecchi portatili, costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 16 mm<sup>2</sup> e n. 1 picchetti di acciaio zincato da 1,50 m. temporaneo per la durata del cantiere</p> <p>EURO CENTOSESANTACINQUE/00</p>	€cadauno	165,00
167	28.A20.A 10.010	<p>CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione. solo nolo per ogni mese successivo</p> <p>EURO UNO/50</p>	€cadauno	1,50
168	28.A20.A 20.010	<p>CARTELLONISTICA da applicare A MURO o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante cartelli in alluminio spessore minimo 0,5 mm, leggibili da una distanza prefissata, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la cartellonistica; 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 del cartello: LxH(cm). Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d(m). Misurata cadauno per la durata della fase di lavoro. Cartello LxH=50x70 cm -d=16m.</p> <p>EURO UNO/50</p>	€cadauno	1,50
169	28.A05.D 05.015	<p>NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere.Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali,pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc) quando previsti; l'uso dell'autogru per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie Dimensioni esterne massime m 2,40 x 5,00 x 2,50 circa (modello base) - Costo primo mese o frazione di mese EURO TRECENTO SESSANTAUNO/60	€/cadauno	361,60
170	28.A05.D 05.020	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipánico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc) quando previsti; l'uso dell'autogru per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo EURO CENTO SESSANTANOVE/50	€/cadauno	169,50
171	28.A05.D 25.005	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base e manutenzione espostamento durante le lavorazioni. nolo primo mese o frazione di mese EURO CENTO SESSANTAQUATTRO/00	€/cadauno	164,00
172	28.A05.D 25.010	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base e manutenzione espostamento durante le lavorazioni. nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo EURO CENTONOVE/00	€cadauno	109,00



N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
17301.A02.B 50.020		Demolizione e rimozione di battiscopa in qualsiasi materiale per altezze sino a cm 15 EURO DUE/92	€/metro	2,92
17401.A08.A 20.005		Opere murarie occorrenti per la rimozione e successiva posa di apparecchi idraulico - sanitari Compresa la murazione di mensole ed i rappezzi ai rivestimenti, materiali esclusi.- EURO CENTOUNDICI/36	€/cadauno	111,36
17501.A23.A 10.005		Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in calcestruzzo cementizio, con resistenza caratteristica pari a 100 kg/cm <sup>2</sup> , su strato di ghiaia vagliata dello spessore di cm 10 compressi, esclusa la pavimentazione sovrastante sia bituminosa che lapidea e lo scavo del cassonetto. Dello spessore di cm 10 EURO DICIANNOVE/68	€/metro quadrato	19,68
17605.P69.C 13.005		Provvista e posa in opera testa termostatica a liquido, limitatrice di temperatura; regolazione: 30 °C - 60 °C; completa di ogni accessorio e data in opera funzionante Capillare mt 2 valvole termostatiche EURO SESSANTASEI/10	€/cadauno	66,10
17706.A16.D 04.005		F.O. Fornitura in opera di punti presa per impianti telefonici incassati o esterni realizzati con tubazioni/canalizzazioni , compresi i ripristini e tutti gli accessori per rendere l'impianto funzionante. Per la presa USA è compresa la programmazione del centralino. F.O. di presa unificata a 3 poli EURO CENTOCINQUANTASETTE/17	€/cadauno	157,17

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<b>Voci Finite con Analisi</b>		
178	AN.02	<p>Fornitura e posa in opera di parete costituita da con struttura portante in profili di acciaio zincato sp.0,6mm (guide ad U - montanti a C 50/75/50 posti a interasse di 60cm), realizzata con doppia lastra di gessofibra su ambo i lati (sp.12,50+10 mm) I superiori ed inferiori, il tutto stuccato e rasato, lastre fissate con viti inox su armatura in acciaio zincato spess. mm 6/10, guide perimetrali fisse e montanti ad interasse cm 60, spess mm 60/80, e paraspigoli in lamiera zincata, viti, stucco e garza per sigillatura giunti; compreso magisteri per la realizzazione di prese, di modeste lesene, di riseghe e spigoli di fronte in muratura; realizzazione di parti squarciate, spigoli ecc.; incastri nel muro e suggellatura degli stessi; il trasporto in sito del materiale utile; l'allontanamento del materiale di risulta; le prove ed i collaudi se previsti; assistenze; compreso l'interposizione tra le lastre di pannelli in lana di rocca, per isolamento sia temico che acustico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) di densità e caratteristiche tali da garantire l'uso della parete a norma per gli usi del locale, sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato. Di caratteristiche REI 120. Per superfici verticali o simili, pulizia finale ed ogni altro onere e magistero non specificatamente menzionato ma necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte;</p> <p>EURO CINQUANTACINQUE/03</p>	€metro quadrato	55,03
179	AN.05	<p>Fornitura, trasporto e collocazione della fognatura destinata a smaltire gli scarichi provenienti da nuovo bagno disabili costituita da tubazione per fognatura tipo 303/1 conformi alle norme UNI 7447/85, del diametro di 160 mm, giunto a bicchiere con anello elastomerico, compreso braghe e curve necessarie per garantire il percorso che dovrà essere sottostante il solaio di calpestio del piano terra, compreso il fissaggio sull'intradosso del solaio aereo della fognatura con manicotto, collari e tiranti in acciaio inox ancorati a tasselli da collocare presso l'intradosso del solaio in acciaio inox da collocare esclusivamente sui travetti in c.a.. Sono compresi gli interventi di foratura del solaio ed i lavori di ripristino, la costruzione di un pozzetto di arrivo in prossimità di quello esistente destinato agli scarichi dei bagni esistenti, compreso il collegamento tra il nuovo pozzetto e quello esistente con idoneo tronco di fognatura del diametro di 160 mm.</p> <p>Il tutto da eseguire nel vespaio sottostante il solaio del piano terra, compreso i maggiori oneri per eseguire l'intervento con un'altezza ridotta.-</p> <p>Compreso ancora ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte certificata per gli usi per cui è costruita.-</p> <p>EURO TREMILASESSANTADUE/84</p>	€a corpo	3.062,84

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
180	AN.06	Fornitura, trasporto e posa in opera in qualsiasi condizione operativa di paramento esterno per protezione scale di sicurezza esterne a mezzo di lastre composte da inerti e cemento portland, armata con rete in fibra di vetro sulle superfici, delle dimensioni idonee in relazione all'uso ed alle esigenze, compreso sfrido, trasporto, viterie e bullonerie di qualsiasi genere, compreso lastra a base di cemento ed inerti dello spessore di 12.5 mm, sottostruttura metallica da 75 mm, malta rasante per superficie interna ed esterna, la rete portaintonaco, l'intonacatura, compreso ancora ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e certificata a perfetta regola d'arte.- EURO CENTOUNO/00	€metro quadrato	101,00
181	AP_001_SCV	Oneri di scarica per materiali di qualsiasi natura e consistenza provenienti a qualsiasi titolo dal cantiere oggetto di contratto, anche su tempi diversi e frazionamento delle quantità, compreso eventuale pratica tecnico-amministrativa ed ogni altro onere e magistero per dare lo smaltimento finito a perfetta regola d'arte su scariche idonee e compatibili, a qualsiasi distanza dal cantiere.- EURO MILLECINQUECENTO/00	€a corpo	1.500,00
182	DIS.01	<b>Produzione di originali di disegni su supporto riproducibile o magnetico. Schemi dei quadri contenenti tutte le identificazioni dei componenti, le tarature, le utenze, ecc., dimensioni di ingombro e viste frontali. Schemi delle distribuzioni elettriche contenenti tutte le indicazioni relative al cablaggio, incluso tipo e sezione di cavi e canalizzazioni, percorsi, ecc. Disegni di basi architettonici; realizzati in Autocad</b> EURO DUEMILASEICENTOQUARANTASETTE/60	€a corpo	2.647,60
183	ED.01	Adattamento della muratura per l'innesto del nuovo infisso regolamentare, in vano già esistente (escluso per apertura di nuovi vani), sia come porta che come finestra compreso il taglio e demolizione delle murature in eccedenza, di qualsiasi natura, spessore e consistenza per l'allargamento del vano, il taglio delle murature di qualsiasi spessore e per qualsiasi cubatura per l'inserimento di eventuale architrave, la regolarizzazione delle superfici per l'innesto del nuovo infisso regolamentare con intonaco dello stesso tipo esistente, l'eventuale risistemazione della pavimentazione in prossimità dell'intervento, compresa la fornitura e collocazione di eventuale nuova porzione di muratura dello stesso		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>tipo di quella esistente sia a faccia vista che sotto intonaco, compreso l'intonaco e/o sottofondo nel pavimento dello stesso tipo di quelli esistenti, compreso l'eventuale allargamento o cambio di soglia o inserimento di nuova soglia o pavimentazione dello stesso tipo di quella esistente a discrezione della D.L., eventuale realizzazione di gocciolatoio se trattasi di finestra, la rimozione del telaio cieco o di suoi residui, l'inserimento di nuovo telaio cieco, in ferro o in legno a secondo del tipo di infisso da adottare, compreso l'eventuale inserimento dell'architrave in ferro o in c.a. secondo quanto scelto dalla D.L., compreso eventuali ponteggi, compreso il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, ed ogni altro onere e magistero per dare il vano pronto ad accogliere il nuovo infisso, ed essere contestualmente inserito dal punto di vista edile nello stesso contesto originario prima dello adattamento, compreso ancora ogni altro onere, fornitura, mezzo, opera provvisoria, magistero etc., necessari per dare l'opera finita, certificata, a regola d'arte e funzionante, idonea all'uso per il quale è preposta.-</p> <p style="text-align: right;">EURO NOVANTASEI/99</p>	€cadauno	96,99
184	ED.02	<p>Fornitura trasporto e posa in opera di porta interna costruita da telaio in alluminio anodizzato adatto per fissaggio mediante tasselli o zancatura, cardini in alluminio nero con boccola in nylon autolubrificante e perno in acciaio, con possibilità di regolazione su due assi cartesiani.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- anta costituita da pannello sandwich di due distinti fogli di lamiera 6/10 goffrato e protetto da film pellabile da asportare successivamente alla posa, con le lamiere giunte perimetralmente grazie ad uno speciale profilo in PVC nero;</li> <li>- coibente interno costituito da cartone alveolare a cellula stretta;</li> <li>- serratura di tipo reversibile con scrocco più catenaccio;</li> <li>- maniglia antiappiglio completa di placca;</li> <li>- cilindro tipo Yale con chiave in duplice copia;</li> <li>- guarnizione di battuta indeformabile in gomma neoprenica inserita in apposita scanalatura;</li> </ul> <p>Colore a scelta della D.L., franco cantiere compresi oneri di scarico, trasporto ai piano, dimensione dei profili superiori adeguate al vano esistente, comprese le assistenze murarie di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'onere dei ponteggi a qualsiasi altezza, il tiro in alto e/o in basso, compreso ancora ogni altro onere, fornitura, mezzo, opera provvisoria, magistero etc., necessari per dare l'opera finita, certificata secondo le norme di settore, a regola d'arte e funzionante, idonea all'uso per il quale è preposta.-</p> <p style="text-align: right;">EURO DUECENTOTRENTAQUATTRO/24</p>	€metro quadrato	234,24
185	EL.11	<p>Fornitura e collocazione di QUADRETTO DI DISTRIBUZIONE da incasso o a VISTA, grado di protezione IP 40, con portella fume', di colore avorio, delle dimensioni di mm 185x230*72.5, predisposto per n.12 moduli con morsetteria, completo degli interruttori differenziali e/o magnetotermici necessari, di caratteristiche idonee al circuito, e di tutti quelli ancora necessari per fare raggiungere all'apparecchiatura l'obiettivo per cui e' prevista, compreso i collegamenti, compreso l'aliquota di linea dalla scatola di ingresso nell'ambiente fino al quadro costituita da tubazione corrugata da 25 mm se incastro o canalina a cornice 80x20 se esterna, compresi idonei cavi elettrici esterni, opere murarie, ed ogni ulteriore accessorio e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Il prezzo va applicato a tutti i quadretti interni agli ambienti didattici tipo: aule, aule speciali, segreterie, direzioni; quadro ausiliario per quadro cucina e/o servizi sporzionamento etc.- Ed in</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		ogni caso ancora a tutti i quadretti contrassegnati in pianta e/o nello schema elettrico con la sigla Qdi, compreso ancora ogni altro onere, fornitura, mezzo, opera provvisionale, magistero etc., necessari per dare l'opera finita, certificata, a regola d'arte e funzionante, idonea all'uso per il quale è preposta.- EURO DUECENTOTRE/23	€cadauno	203,23
186	EL.24A	Fornitura, trasporto e posa in opera di Canali portacavi in acciaio zincato e/o in alluminio installabili a parete, a soffitto e su mensole di qualsiasi tipo, predisposti per setti separatori ed apparecchi a frutti componibili con coperchio montato a scatto, compresi nel prezzo, compresi i pezzi speciali di qualsiasi natura e consistenza dello stesso materiale del canale, con la quantità di setti necessaria per assicurare il servizio per cui è installato il canale, il compreso il ponteggio a qualsiasi altezza, il tiro in alto. Delle dimensioni di almeno 150x70 mm , compreso eventuale rinforzo e predisposizione per accogliere le plafoniere, comprese le assistenze murarie di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'onere dei ponteggi a qualsiasi altezza, il tiro in alto e/o in basso, compreso ancora ogni altro onere, fornitura, mezzo, opera provvisionale, magistero etc., necessari per dare l'opera finita, certificata secondo le norme di settore, a regola d'arte e funzionante, idonea all'uso per il quale è preposta.- EURO VENTINOVE/14	€ml	29,14
187	EL.24C	Fornitura, trasporto e posa in opera di Canali portacavi in PVC installabili a parete, a soffitto e su mensole di qualsiasi tipo, compreso setti separatori ed apparecchi a frutti componibili con coperchio montato a scatto, compresi nel prezzo, compresi i pezzi speciali di qualsiasi natura e consistenza dello stesso materiale del canale, con la quantità di setti necessaria per assicurare il servizio per cui è installato il canale, il compreso il ponteggio a qualsiasi altezza, il tiro in alto. Delle dimensioni di almeno 100x60 mm , compreso eventuale rinforzo e predisposizione per accogliere le plafoniere, compreso qualsivoglia pezzo speciale, comprese le assistenze murarie di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'onere dei ponteggi a qualsiasi altezza, il tiro in alto e/o in basso, compreso ancora ogni altro onere, fornitura, mezzo, opera provvisionale, magistero etc., necessari per dare l'opera finita, certificata secondo le norme di settore, a regola d'arte e funzionante, idonea all'uso per il quale è preposta.- EURO VENTISEI/65	€metro	26,65
188	EL.32	Fornitura e collocazione di impianto sonoro, costituito da tromba esponenziale in moplen infrangibile, dotata di unità magnetodinamica, corredata di organo di staffaggio, impedenza 16 ohm, rispondenza in frequenza 300-9000 Hz, rettangolari con angoli di irradiazione 120 gradi (orizzontale) e 60 gradi (verticale), circolare con angolo di irradiazione 100 gradi. Da 10/15W rettangolare con trasformatore Compreso aliquota di impianto elettrico a bassa tensione fino al rack di amplificazione da prevedere negli spazi direzionali, compreso il ponteggio fino a qualsiasi altezza, compreso ancora ogni altro onere, fornitura, mezzo, opera provvisionale, magistero etc., necessari per dare l'opera finita, certificata, a regola d'arte e funzionante, idonea all'uso per il quale è preposta.- EURO DUECENTOCINQUE/00	€cadauno	205,00
189	FU.02	MORSETTO DI SEZIONAMENTO Fornitura e collocazione di morsetto di sezionamento in acciaio zincato al fuoco per il		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
190	IN.04	collegamento di calata in bandella sino a mm.3, con tondo (diametro mm.10) gia' interessato fino al dispersore, questo e quelli esclusi, compreso ancora ogni altro onere, fornitura, mezzo, opera provvisoria, magistero etc., necessari per dare l'opera finita, certificata, a regola d'arte e funzionante, idonea all'uso per il quale è preposta.- EURO DICIOTTO/26	€/cadauno	18,26
191	IN.07	Fornitura e posa di magneti di trattenimento porte, con pulsante di sgancio, da 100 kg completo di contropiastra. Compreso provvista e posa di gancio metallico, scatola di incasso con elettrocomando collegato alla centralina fumi, compreso qualsiasi tipo di dispositivo attuatore. E' altresì compresa la linea (cavo 2x1,5, schermato e twistato RESISTENTE AL FUOCO) di collegamento alla relativa zona della centrale di allarme ed ogni accessorio per la posa ed il funzionamento a regola d'arte. Compreso ancora l'alimentatore supplementare autoprotetto con i cortocircuiti da collocare in posizione presidiata. E' compresa la posa di tubazioni e/o canaline oppure di canalizzazioni esistenti ed il successivo ripristino. Compreso il collegamento in cavo al LOOP derivato dalla centrale a n t i n c e n d i o .- EURO CENTONOVANTADUE/45	€/cadauno	192,45
192	IN.08	PULSANTE DI SEGNALAZIONE INCENDIO Fornitura e collocazione di pulsante di emergenza a rottura vetro, contenitore in pressofusione alluminio, colore rosso delle dimensioni L95-H95-P38 mm., peso 450 gr. Contatto in scambio portata 3A, riarmo alla sostituzione del vetro, vetro frangibile con apposito martelletto in dotazione. Compreso il dispositivo di prova, il vetro di ricambio e quanto altro occorre per dare il pulsante in opera completo e funzionante. Compreso aliquota di linea con cavo schermato multipolare (canalizzazione e cavi sezione minima 4 mmq) dal pulsante fino al quadro elettrico di zona gerarchicamente più vicino, comprese le assistenze murarie di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'onere dei ponteggi a qualsiasi altezza, il tiro in alto e/o in basso, compreso ancora ogni altro onere, fornitura, mezzo, opera provvisoria, magistero etc., necessari per dare l'opera finita, certificata secondo le norme di settore, a regola d'arte e funzionante, idonea all'uso per il quale è preposta.- EURO CENTO/70	€/cadauno	100,70
		CAMPANA DI SEGNALAZIONE INCENDIO INTERNI Fornitura e posa in opera di campana elettrica di segnalazione incendio. Completa di trasformatore elettrico a 24V, assorbimento in allarme 80 mA, potenza acustica nominale dB/1m 95; collegamento con cavo non schermato a 2 fili; delle dimensioni di phi 152*100. Compreso alimentazione autonoma, con dispositivo di ricarica delle batterie e possibilità di funzionamento per almeno 1 h.- Collegata alla centrale di allarme, compresa linea elettrica con cavo schermato multipolare collocata dentro canalizzazione predisposta, minuterie di montaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'apparecchio completo e funzionante a regola d'arte, comprese le assistenze murarie di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'onere dei ponteggi a qualsiasi altezza, il tiro in alto e/o in basso, compreso ancora ogni altro onere, fornitura, mezzo, opera provvisoria, magistero etc., necessari per dare l'opera finita, certificata secondo le norme di settore, a regola d'arte e funzionante, idonea all'uso per il quale è preposta.-		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		EURO CENTOCINQUANTASETTE/94	€/cadauno	157,94
193	IN.09	SIRENA CON LAMPEGGIATORE ESTERNO ESTERNI tipo SA27EL.- Fornitura e posa in opera di sirena autoprotetta ed autoalimentata per esterno con lampeggiante; protetta contro l'apertura e contro lo strappo dal muro; comprese linea elettrica di collegamento alla centrale di allarme dentro canalizzazione predisposta, opere murarie, accessori di montaggio, del tipo piezoelettrica con protezione antischiama e doppio coperchio: il primo in acciaio trattato e verniciato con resine epossidiche, il secondo in polycarbonato resistente agli agenti atmosferici.-Pressione acustica a 3 ml 108 dB, a Norm CEI 79-2 livello II, compresa linea composta da canalizzazione + 7 fili non schermati piu' conduttore supplementare compresa la certificazione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, comprese le assistenze murarie di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'onere dei ponteggi a qualsiasi altezza, il tiro in alto e/o in basso, compreso ancora ogni altro onere, fornitura, mezzo, opera provvisionale, magistero etc., necessari per dare l'opera finita, certificata secondo le norme di settore, a regola d'arte e funzionante, idonea all'uso per il quale è preposta.-		
		EURO CENTOCINQUANTADUE/54	€/cadauno	152,54
194	IN.12	RIVELATORE DI FUMO Rivelatore di fumo fotoottico (effetto Tyndall, a rifrazione della luce); munito di certificazione ministeriale; tensione di alimentazione da 12 V Assorbimento 8.5 mA; compreso la linea di collegamento con cavi schermati, e la relativa aliquota di canalizzazione con codificazione binaria posizionata sul frutto, area tipica sorvegliata 40 mq; memoria di allarme incorporata; possibilita di ripetizione remota della memoria di allarme (led); fornito di zoccolo universale; completo di ogni componente; compreso i ponteggi fino a qualsiasi altezza, l'onere per la certificazione ai sensi di legge, compresa ogni opera muraria ed elettrica, comprese le assistenze murarie di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'onere dei ponteggi a qualsiasi altezza, il tiro in alto e/o in basso, compreso ancora ogni altro onere, fornitura, mezzo, opera provvisionale, magistero etc., necessari per dare l'opera finita, certificata secondo le norme di settore, a regola d'arte e funzionante, idonea all'uso per il quale è preposta.-		
		EURO CENTOCINQUANTACINQUE/70	€/cadauno	155,70
195	IN.20	Centralino per sgancio sistemi elettrici di emergenza, completo di quadretto per manovra di emergenza tipo Gewiss serie 42 RV del tipo stagno esecuzione da incasso con portello in lamiera verniciata, vetro frangibile con serra tura di sicurezza equipaggiato con pulsante illuminabile, 10 A e 380 V,IP55 munito di pittogrammi, comprese le tubazioni ed i collegamenti elettrici, comprese le assistenze murarie di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'onere dei ponteggi a qualsiasi altezza, il tiro in alto e/o in basso, compreso ancora ogni altro onere, fornitura, mezzo, opera provvisionale, magistero etc., necessari per dare l'opera finita, certificata secondo le norme di settore, a regola d'arte e funzionante, idonea all'uso per il quale è preposta.-		
		EURO CENTOUNO/81	€/cadauno	101,81
196	IN.32	Fornitura e collocazione di targa ottico-acustica di segnalazione incendio provvista di lampada e buzzer alimentati a Volt c.c. 12/24 in custodia metallica o PVC autoestinguente con vetro e pittogramma, completa di tutti gli oneri relativi al montaggio ed al collegamento		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		elettrico fino alla centrale su tubazione, di idoneo diametro, sottotraccia o entro canalina, montata a qualsiasi altezza, compreso il ponteggio, le opere murarie, il ripristino della muratura, e quant'altro occorrente dal punto di vista edile, elettrico, per dare ml'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Compreso l'onere della certificazione ai sensi di legge per gli scopi cui e' preposta l'apparecchiatura, compreso ancora ogni altro onere, fornitura, mezzo, opera provvisoria, magistero etc., necessari per dare l'opera finita, certificata, a regola d'arte e funzionante, idonea all'uso per il quale è preposta.- EURO CENTOQUARANTAQUATTRO/80	€cadauno	144,80
197	MIS.01	Misure di controllo degli impianti, collaudo tecnico funzionale ed assistenza al collaudo finale EURO DUEMILASETTANTAQUATTRO/79	€a corpo	2.074,79
198	QGEN	QUADRO ELETTRICO GENERALE EDIFICIO PALESTRA GOZZANO Fornitura trasporto e posa in opera di quadro elettrico generale per comando e protezione, del tipo Bticino costituito da contenitore ad armadio modulare, esterno o da incasso su decisione della D.L., di dimensioni idonee ad accogliere le apparecchiature indicate nell'allegato schema elettrico, e tutte quelle altre necessarie per raggiungere gli scopi cui e' preposto il quadro, compresa una sufficiente riserva, del tipo installabile a mezzo di supporti e pannelli totalmente predisposti in maniera tale da evitare qualsiasi lavorazione preliminare, da acquistare presso azienda dotata di certificazione di qualita' di produzione costituito interamente in lamiera di acciaio preventivamente zincopassivata e successivamente verniciata con processo di plastificazione in resina epossidica, grado di protezione ad armadio completo IP 55, di idonee caratteristiche dielet_ triche, con idonee porte frontali, con possibilita' di sovrapposizione e/o affiancamento. Le strutture devono essere tali da potere realizzare un quadro di BT di tipo AS o ANS in conformita' alla norma CEI EN 60439-1 (CEI 17-13/1) e/o di tipo ASD in conformita' alla norma CEI EN 60439-3 (CEI 17-13/3) in funzione delle necessita'. I collegamenti elettrici verranno assicurati da un sistema di blindosbarre in rame e bandelle flessibili di idonea sezione nel materiale piu' opportuno. Compreso l'eventuale impiego di celle di segregazione metalliche o in plastica, compresi tutti i pannelli frontali di forma, sezione e dimensione idonea per l'alloggiamento delle apparecchiature, compresi i gruppi di misura del tipo digitale ed i relativi commutatori nonché il trasformatore elettrico per il loro funzionamento, compreso la bobina di sgancio da applicare all'interruttore per il blocco di qualsiasi attivita' elettrica all'interno dell'edificio nel caso di emergenza. Compreso la fornitura e collocazione del nodo equipotenziale all'interno del quadro preposto ad accoglie tutti i cavi di protezione provenienti dai vari circuiti. Compresa la porta esterna metallica o in vetro a discrezione della D.L. Compreso il calcolo di verifica sia dello schema elettrico che dell'involu cro, da sottoporre ad approvazione della D.L. prima dell'inizio dei lavori, compreso il collaudo in officina, e quello in opera. Compresa ogni certifica_ zione necessaria per l'accettazione da parte del Committente resa ai sensi della L.46/90 e successivo regolamento di attuazione. Compreso morsetteria, minuteria opere murarie, opere da fabbro cablaggio e collegamenti alle linee elettriche, compreso ancora ogni altro onere, fornitura, mezzo, opera provvisoria, magistero etc., necessari per dare l'opera finita, certificata, a regola d'arte e funzionante, idonea all'uso per il quale è		



N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
199	QZP1	<p>preposta.-</p> <p>EURO CINQUEMILACINQUECENTOOTTANTAOTTO/87</p> <p>QUADRO ELETTRICO DI ZONA CORPO PALESTRA - AREA PIANO PRIMO</p> <p>Fornitura trasporto e posa in opera di quadro elettrico generale per comando e protezione, del tipo Bticino M.A.S. costituito da contenitore ad armadio modulare, esterno o da incasso su decisione della D.L., di dimensioni idonee ad accogliere le apparecchiature indicate nell'allegato schema elettrico, e tutte quelle altre necessarie per raggiungere gli scopi cui e' preposto il quadro, compresa una sufficiente riserva, del tipo installabile a mezzo di supporti e pannelli totalmente predisposti in maniera tale da evitare qualsiasi lavorazione preliminare, da acquistare presso azienda dotata di certificazione di qualita' di produzione costituito interamente in lamiera di acciaio preventivamente zincopassivata e successivamente verniciata con processo di plastificazione in resina epossidica, grado di protezione ad armadio completo IP 55, di idonee caratteristiche dielet_ triche, con idonee porte frontali, con possibilita' di sovrapposizione e/o affiancamento. Le strutture devono essere tali da potere realizzare un quadro di BT di tipo AS o ANS in conformita' alla norma CEI EN 60439-1 (CEI 17-13/1) e/o di tipo ASD in conformita' alla norma CEI EN 60439-3 (CEI 17-13/3) in funzione delle necessita'. I collegamenti elettrici verranno assicurati da un sistema di blindosbarre in rame e bandelle flessibili di idonea sezione nel materiale piu' opportuno. Compreso l'eventuale impiego di celle di segregazione metalliche o in plastica, compresi tutti i pannelli frontali di forma, sezione e dimensione idonea per l'alloggiamento delle apparecchiature, compresi i gruppi di misura del tipo digitale ed i relativi commutatori nonchè il trasformatore elettrico per il loro funzionamento, compreso la bobina di sgancio da applicare all'interruttore per il blocco di qualsiasi attivita' elettrica all'interno dell'edificio nel caso di emergenza. Compreso la fornitura e collocazione del nodo equipotenziale all'interno del quadro preposto ad accoglie tutti i cavi di protezione provenienti dai vari circuiti. Compresa la porta esterna metallica o in vetro a discrezione della D.L. Compreso il calcolo di verifica sia dello schema elettrico che dell'involu cro, da sottoporre ad approvazione della D.L. prima dell'inizio dei lavori, compreso il collaudo in officina, e quello in opera. Compresa ogni certifica_ zione necessaria per l'accettazione da parte del Committente resa ai sensi della L.46/90 e successivo regolamento di attuazione. Compreso morsetteria, minuteria opere murarie, opere da fabbro cablaggio e collegamenti alle linee elettriche, compreso ancora ogni altro onere, fornitura, mezzo, opera provvisoria, magistero etc., necessari per dare l'opera finita, certificata, a regola d'arte e funzionante, idonea all'uso per il quale è preposta.-</p>	€cadauno	5.588,87
200	QZP2	<p>EURO DUEMILACINQUANTANOVE/50</p> <p>QUADRO ELETTRICO DI ZONA CORPO PALESTRA - AREA PIANO SECONDO</p> <p>Fornitura trasporto e posa in opera di quadro elettrico generale per comando e protezione, del tipo Bticino M.A.S. costituito da contenitore ad armadio modulare, esterno o da incasso su decisione della D.L., di dimensioni idonee ad accogliere le apparecchiature indicate nell'allegato schema elettrico, e tutte quelle altre necessarie per raggiungere gli scopi cui e' preposto il quadro, compresa una sufficiente riserva, del tipo installabile a mezzo di supporti e pannelli totalmente predisposti in maniera tale da evitare qualsiasi lavorazione</p>	€cadauno	2.059,50

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>preliminare, da acquistare presso azienda dotata di certificazione di qualita' di produzione costituito interamente in lamiera di acciaio preventivamente zincopassivata e successivamente verniciata con processo di plastificazione in resina epossidica, grado di protezione ad armadio completo IP 55, di idonee caratteristiche dielet_ triche, con idonee porte frontali, con possibilita' di sovrapposizione e/o affiancamento. Le strutture devono essere tali da potere realizzare un quadro di BT di tipo AS o ANS in conformita' alla norma CEI EN 60439-1 (CEI 17-13/1) e/o di tipo ASD in conformita' alla norma CEI EN 60439-3 (CEI 17-13/3) in funzione delle necessita'. I collegamenti elettrici verranno assicu rati da un sistema di blindosbarre in rame e bandelle flessibili di idonea sezione nel materiale piu' opportuno. Compreso l'eventuale impiego di celle di segregazione metalliche o in plastica, compresi tutti i pannelli frontali di forma, sezione e dimensione idonea per l'alloggiamento delle apparecchiature, compresi i gruppi di misura del tipo digitale ed i relativi commutatori nonchè il trasformatore elettrico per il loro funzionamento, compreso la bobina di sgancio da applicare all'inter ruttore per il blocco di qualsiasi attivita' elettrica all'interno dell'edificio nel caso di emergenza. Compreso la fornitura e collocazione del nodo equipotenziale all'interno del quadro preposto ad accoglie tutti i cavi di protezione provenienti dai vari circuiti.Compresa la porta esterna metallica o in vetro a discrezione della D.L. Compreso il calcolo di verifica sia dello schema elettrico che dell'involu cro, da sottoporre ad approvazione della D.L. prima dell'inizio dei lavori, compreso il collaudo in officina, e quello in opera Compresa ogni certifica_ zione necessaria per l'accettazione da parte del Committente resa ai sensi della L.46/90 e successivo regolamento di attuazione. Compreso morsetteria, minuteria opere murarie, opere da fabbro cablaggio e collegamenti alle linee elettriche, compreso ancora ogni altro onere, fornitura, mezzo, opera provvisionale, magistero etc., necessari per dare l'opera finita, certificata, a regola d'arte e funzionante, idonea all'uso per il quale è preposta.-</p> <p>EURO DUEMILACINQUANTANOVE/50</p>	€cadauno	2.059,50
201QZPALE	STRA	<p>QUADRO ELETTRICO DI ZONA CORPO PALESTRA - AREA PALESTRA GOZZANO</p> <p>Fornitura trasporto e posa in opera di quadro elettrico generale per comando e protezione, del tipo Bticino M.A.S. costituito da contenitore ad armadio modulare, esterno o da incasso su decisione della D.L., di dimensioni idonee ad accogliere le apparecchiature indicate nell'allegato schema elettrico, e tutte quelle altre necessarie per raggiungere gli scopi cui e' preposto il quadro, compresa una sufficiente riserva, del tipo installabile a mezzo di supporti e pannelli totalmente predisposti in maniera tale da evitare qualsiasi lavorazione preliminare, da acquistare presso azienda dotata di certificazione di qualita' di produzione costituito interamente in lamiera di acciaio preventivamente zincopassivata e successivamente verniciata con processo di plastificazione in resina epossidica, grado di protezione ad armadio completo IP 55, di idonee caratteristiche dielet_ triche, con idonee porte frontali, con possibilita' di sovrapposizione e/o affiancamento. Le strutture devono essere tali da potere realizzare un quadro di BT di tipo AS o ANS in conformita' alla norma CEI EN 60439-1 (CEI 17-13/1) e/o di tipo ASD in conformita' alla norma CEI EN 60439-3 (CEI 17-13/3) in funzione delle necessita'. I collegamenti elettrici verranno assicu rati da un sistema di blindosbarre in rame e bandelle flessibili di idonea sezione nel materiale piu' opportuno. Compreso l'eventuale impiego di celle di</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		segregazione metalliche o in plastica, compresi tutti i pannelli frontali di forma, sezione e dimensione idonea per l'alloggiamento delle apparecchiature, compresi i gruppi di misura del tipo digitale ed i relativi commutatori nonchè il trasformatore elettrico per il loro funzionamento, compreso la bobina di sgancio da applicare all'interuttore per il blocco di qualsiasi attività elettrica all'interno dell'edificio nel caso di emergenza. Compreso la fornitura e collocazione del nodo equipotenziale all'interno del quadro preposto ad accogliere tutti i cavi di protezione provenienti dai vari circuiti. Compresa la porta esterna metallica o in vetro a discrezione della D.L. Compreso il calcolo di verifica sia dello schema elettrico che dell'involucro, da sottoporre ad approvazione della D.L. prima dell'inizio dei lavori, compreso il collaudo in officina, e quello in opera Compresa ogni certificazione necessaria per l'accettazione da parte del Committente resa ai sensi della L.46/90 e successivo regolamento di attuazione. Compreso morsetteria, minuteria opere murarie, opere da fabbro cablaggio e collegamenti alle linee elettriche, compreso ancora ogni altro onere, fornitura, mezzo, opera provvisoria, magistero etc., necessari per dare l'opera finita, certificata, a regola d'arte e funzionante, idonea all'uso per il quale è preposta.- EURO DUEMILASETTECENTOCINQUANTASEI/11	€cadauno	2.756,11
20201.P05.B 45.005		Cordoli prefabbricati retti in calcestruzzo cementizio con resistenza R <sub>bk</sub> 350 kg/cm <sup>2</sup> e cemento tipo 425 gettato in cassero metallico e vibrato a superficie liscia sulle due facce verticali e su una orizzontale - spigoli smussati di cm 1 fra le facce suddette -rastremazione minima da permettere l'estrazione dai casseri - foro verticale di diametro cm 4 e profondità cm 25 con leggera armatura in corrispondenza dei suddetti secondo disegno della città - della lunghezza nominale di m 1,20 e tale comunque da consentire un interasse tra foro e foro del cordolo successivo posato di m 1,20. Spessore minimo cm 12 altezza cm 30.- EURO SETTE/50	€metro	7,50
203QZMENS A		QUADRO ELETTRICO DI ZONA CORPO MENSA - AREA PIANO INTERRATO Sostituzione del quadro elettrico del piano interrato del corpo mensa, compreso recupero dei circuiti ancora possibili in funzione della nuova distribuzione planimetrica e fornitura trasporto e posa in opera di nuovo quadro elettrico di zona per comando e protezione, del tipo Bticino M.A.S. costituito da contenitore ad armadio modulare, esterno o da incasso su decisione della D.L., di dimensioni idonee ad accogliere le apparecchiature indicate nell'allegato schema elettrico, e tutte quelle altre necessarie per raggiungere gli scopi cui è preposto il quadro, compresa una sufficiente riserva, del tipo installabile a mezzo di supporti e pannelli totalmente predisposti in maniera tale da evitare qualsiasi lavorazione preliminare, da acquistare presso azienda dotata di certificazione di qualità di produzione costituito interamente in lamiera di acciaio preventivamente zincopassivata e successivamente verniciata con processo di plastificazione in resina epossidica, grado di protezione ad armadio completo IP 55, di idonee caratteristiche dielettriche, con idonee porte frontali, con possibilità di sovrapposizione e/o affiancamento. Le strutture devono essere tali da potere realizzare un quadro di BT di tipo AS o ANS in conformità alla norma CEI EN 60439-1 (CEI 17-13/1) e/o di tipo ASD in conformità alla norma CEI EN 60439-3 (CEI 17-13/3) in funzione delle necessità. I collegamenti elettrici verranno assicurati da un sistema di blindosbarre in rame e bandelle flessibili di idonea		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		sezione nel materiale piu' opportuno. Compreso l'eventuale impiego di celle di segregazione metalliche o in plastica, compresi tutti i pannelli frontali di forma, sezione e dimensione idonea per l'alloggiamento delle apparecchiature, compresi i gruppi di misura del tipo digitale ed i relativi commutatori nonchè il trasformatore elettrico per il loro funzionamento, compreso la bobina di sgancio da applicare all'interuttore per il blocco di qualsiasi attivita' elettrica all'interno dell'edificio nel caso di emergenza. Compreso la fornitura e collocazione del nodo equipotenziale all'interno del quadro preposto ad accoglie tutti i cavi di protezione provenienti dai vari circuiti. Compresa la porta esterna metallica o in vetro a discrezione della D.L. Compreso il calcolo di verifica sia dello schema elettrico che dell'involu cro, da sottoporre ad approvazione della D.L. prima dell'inizio dei lavori, compreso il collaudo in officina, e quello in opera Compresa ogni certifica_ zione necessaria per l'accettazione da parte del Committente resa ai sensi del DM 37/09 e successivo regolamento di attuazione. Compreso morsetteria, minuteria opere murarie, opere da fabbro cablaggio e collegamenti alle linee elettriche, compreso ancora ogni altro onere, fornitura, mezzo, opera provvisionale, magistero etc., necessari per dare l'opera finita, certificata, a regola d'arte e funzionante, idonea all'uso per il quale è preposta.- EURO MILLESEICENTOQUARANTASETTE/94	€cadauno	1.647,94
204	05.P73.H 80.020	Provvista e posa in opera diserrande tagliafuoco, con certificazione, classe di resistenza al fuoco REI 120, per installazione sia a canale che a muro, con involucro e parti di comando in lamiera di acciaio zincato 20/10, pala con interposta ceramica amianto, di-spositivo portafusibile estraibile dall'esterno, rele' termico con fusibile a 72 °C, leva di ritorno manuale, cuscinetti in bronzo autolu-brificanti, fine corsa elettrico, profondita' dimm. 300, sino Dmq. 24 EURO SETTE/10	€dmc	7,10
205	EL.01A	Compenso a corpo per rimozione ove occorrente dell'impianto elettrico preesistente, compresi i vecchi frutti, le linee in canale o sottotraccia con fili emergenti, vecchie scatole, etc. compreso l'onere delle opere murarie necessarie per il ripristino della facies delle murature, pronte per la tinteggiatura, compresi i corpi illuminanti di qualsiasi tipo, dimensione consistenza etc., compreso il recupero e la custodia a cura e spese dell'impresa di tutti quelli ancora a norma e la rottamazione a rifiuto con l'obbligo e l'onere delle prescrizioni di legge sui rifiuti, di tutti quelli non a norma o comunque non piu' utilizzabili, comprese le assistenze murarie di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'onere dei ponteggi a qualsiasi altezza, il tiro in alto e/o in basso, compreso ancora ogni altro onere, fornitura, mezzo, opera provvisionale, magistero etc., necessari per dare l'opera finita, certificata secondo le norme di settore, a regola d'arte e funzionante, idonea all'uso per il quale è preposta.- EURO MILLENOVECENTONOVE/94	€cadauno	1.909,94
206	AN.07	Realizzazione di rete di distribuzione secondaria (mandata e ritorno) dalle colonne montanti dell'impianto di riscaldamento esistente ai singoli radiatori, in tubo di rame precoibentato, diametro 14/12 posato in traccia a pavimento o parete, per ciascun radiatore servito. EURO CENTONOVANTASETTE/02	€cadauno	197,02
207	EL.10	CAVIDOTTO PER CONSEGNA DI ENERGIA COMPRESE COMPETENZE ACCESSORIE: Fornitura e collocazione di cavidotto per rete elettrica e/o di illuminazione, costituito da		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
208	SIC.01	<p>tubazione in materiale plastico, con marchio IMQ, colore nero con striscia elicoidale gialla, autoestinguente, serie pesante e media, per la protezione dei cavi nelle condutture elettriche interrato conforme alle norme CEI 23-29/1989-Fascicolo 1260 di elevata resistenza allo schiacciamento (1250 Newton serie pesante), di proprietà elettriche e dielettriche conformi alla normativa vigente, del tipo autoestinguente, resistente ai fattori ambientali, stagno all'immersione, del tipo bicchierato, compresi i pezzi speciali, le giunzioni, qualunque lavorazione. Compreso l'anima di acciaio, la fornitura e trasporto in opera. Compreso lo scavo, anche a mano, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta, il letto di posa, rinfianco e copertura in sabbia da qualsiasi distanza, la copertura del cavo con cls. a q.li 2,00 di cemento il ricolmo dei cavi con opportuni materiali provenienti dagli scavi, il ripristino della pavimentazione interrotta nelle stesse condizioni di partenza, il passaggio di anima di acciaio passacavo e quant'altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, per eventuali ulteriori tubi dello stesso diametro o diametri diversi da mettere nello stesso cavo si applicherà lo stesso prezzo oltre ad aggiungere il costo delle ulteriori tubazioni.- Compresa la rete elettrosaldata da mettere nel tappo di cls in sommità allo scavo sottostante la ripavimentazione dello stesso tipo di quella prima dello scavo, pure compresa, compreso ancora ogni altro onere, fornitura, mezzo, opera provvisoria, magistero etc., necessari per dare l'opera finita, certificata, a regola d'arte e funzionante, idonea all'uso per il quale è preposta.-</p> <p style="text-align: right;">EURO SETTANTAOTTO/28</p>	€ml	78,28
		<p>Riunioni periodiche di coordinamento dei lavori e della sicurezza, convocate dalla D.L. e dal Coordinatore per la Sicurezza per esigenze varie quali: illustrazione del PSC e verifica congiunta dei POS, illustrazione di particolari procedure o fasi di lavoro, verifica del cronoprogramma, consegna di materiale informativo ai lavoratori, criticità connesse ai rapporti tra imprese e la scuola, approfondimenti e sopralluoghi congiunti.</p> <p style="text-align: right;">EURO TRENTADUE/05</p>	€ora	32,05