

REGIONE PIEMONTE
CITTA' METROPOLITANA DI TORINO

COMUNE DI VALPERGA

REALIZZAZIONE DEGLI SPOGLIATOI A
SERVIZIO DEI CAMPI DI CALCIO A 5 E A 7

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO



PROGETTAZIONI CIVILI E INDUSTRIALI
RESTAURI E RISTRUTTURAZIONI
CALCOLO C.A. E PREV. INCENDI
ARREDAMENTO DI INTERNI E SICUREZZA

AF.G. STUDIO ASSOCIATO DI ARCHITETTURA
P.I.: 08203010015
Dott. Arch. Fenoglio Fabio
Dott. Arch. Grosso Maurizio
Via Galilei, 9
10082 Cuorgnè (TO) tel. 0124.650555

Il Progettista

Dott. Arch. FENOGLIO FABIO

OGGETTO: ELENCO DEI PREZZI UNITARI ED EVENTUALI ANALISI

ALL. **9**

DATA: 10 Luglio 2017

TARIFFA	DESCRIZIONE dell'ARTICOLO	Unità di misura	Prezzo
	Voce riservata!!!		
01.A04.B30.005	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	m ³	109.11
01.A04.C00.005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione	m ³	78.11
01.A04.C03.005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta Per sottofondi di marciapiedi	m ³	23.50
01.A04.F10.005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista. compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido; In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm	kg	1.41
01.A04.H30.005	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	m ²	40.51
01.A19.E16.010	Posa in opera di tubazioni in polietilene alta densita' PN10, PN6, per condotte a pressione per acqua potabile, compreso la posa dei raccordi e pezzi speciali occorrenti, escluso solo lo scavo ed il reinterro Per tubi di diametro esterno mm 40, 50 e 63	m	12.54
01.P03.A60.005	Sabbia granita di cava	m ³	29.60
01.P08.M05.015	Tubazioni in polietilene PE nero ad alta densita' pn 10 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli diametro esterno mm 32-spessore mm 3	m	0.92
01.P12.E70.005	Profilati in ferro plastificati per recinzioni	kg	1.27
01.P12.L00.025	Filo di ferro Rivestito in plastica	kg	1.83
01.P13.E50.005	Ghisa grigia prima fusione per chiusini carreggiabili, griglie e simili Peso fino a kg 30	kg	1.38
01.P24.A10.003	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di m ³ 0.250	h	51.24
01.P24.A35.005	Nolo di trattore a 4 ruote motrici, compreso trasporto in loco, operatore, carburante, lubrificante e ogni onere connesso con il tempo dieffettivo impiego Fino a 75 HP	h	48.91
01.P27.T85.015	Tubo in PVC flessibile corrugato esternamente e liscio internamente per passaggio cavi, per alimentazione elettrica di elettrovalvole per impianti di irrigazione, da interrare, con filo di ferro interno, in rotoli Diametro esterno mm 80	m	1.38
02.P10.C15.010	Calcestruzzo confezionato con betoniera cemento 425 (escluso getto in opera, casseratura e ferro) dosato a kg 300	m ³	159.23
06.A01.E01.015	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 1nvv-k). F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 1 x 4	m	1.72
06.P01.E02.015	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 bipolare cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 2 x 4	m	1.34
07.A04.D05.005	Posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls armato, di dimensioni 50x50x50 cm, composto da base, anello e calotta; escluso lo scavo; compreso il sottofondo, il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere	cad	39.17
08.P01.B03.	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 4;	cad	14.07

TARIFFA	DESCRIZIONE dell'ARTICOLO	Unità di misura	Prezzo
015	dimensioni interne cm 40x40x40 diam. 30		
08.P01.B03.025	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 5; dimensioni interne cm 60x60x60 diam. 45	cad	32.59
08.P03.H05.010	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329 tipo 302, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, esclusa solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo, da compensarsi a parte: del diametro esterno di cm 12,5	m	11.32
14.P14.A05.005	Posa in opera di chiusino in ghisa dal peso di circa kg 86 (50 x 50), per pozzetto ispezionabile, di fornitura dell'Ente appaltante	cad	16.77
18.P03.A40.005	Rete elettrosaldata per recinzioni e simili plastificata	kg	2.75
24.A15.C01.005	Conglomerato cementizio comunque confezionato per sottofondi (magrone) con R'ck 100 kg/cm ²	m ³	55.43
N.P. 01	Installazione di cantiere comprendente la delimitazione dell'area di cantiere, la delimitazione delle area di carico e scarico e di stoccaggio materiali, la cartellonistica di prescrizione e divieto	a corpo	1 000.00
N.P. 02	Fornitura in opera di spogliatoi a moduli componibili	a corpo	73 628.51
N.P. 03	Mano d'opera edile Prezzi rilevati dalla commissione regionale prezzi per il Piemonte del Ministero Infrastrutture e Trasporti (Circ. Min. LL.PP.n. 505/ IAC del 28/01/1977) - Riferimento Provincia di Torino - In Vigore dal secondo semestre 2014 - Operaio Qualificato -	h	25.65
N.p. 04	Smobilizzo cantiere e pulizia	a corpo	200.00

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

Comune di Valperga (TO)

Realizzazione degli spogliatoi a servizio dei campi di calcio a 5 e a 7.

Voce 1 N.P. 01

Elenco prezzi ed analisi prezzi

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
1	28.A05.D2 5.005	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 MISURAZIONI: 1° mese SOMMANO cad				1.000	1.00 1.00	164.00	164.00
2	28.A05.D2 5.010	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 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 MISURAZIONI: 2° mese SOMMANO cad				1.000	1.00 1.00	109.00	109.00
3	28.A05.G0 5.010	Organizzazione del cantiere per la garanzia della sicurezza, salute e igiene dei lavoratori - INFRASTRUTTURE E MEZZI BARACCA IN LAMIERA ZINCATA per deposito materiali e attrezzi di dimensioni 2,40x4,50x2,40 m, compreso il trasporto, il montaggio, lo smontaggio. Costo per Nolo primo mese. Per ogni mese o frazione di mese successivo al primo aumentare del 30% il costo fornito. MISURAZIONI: Box uso deposito 1° mese SOMMANO cad				1.000	1.00 1.00	80.00	80.00
4	28.A05.G0 5.010	Organizzazione del cantiere per la garanzia della sicurezza, salute e igiene dei lavoratori - INFRASTRUTTURE E MEZZI BARACCA IN LAMIERA ZINCATA per deposito materiali e attrezzi di dimensioni 2,40x4,50x2,40 m, compreso il trasporto, il montaggio, lo smontaggio. Costo per Nolo primo mese. Per ogni mese o frazione di mese successivo al primo aumentare del 30% il costo fornito. MISURAZIONI: Box uso deposito secondo mese SOMMANO cad				0.300	0.30 0.30	80.00	24.00
5	28.A20.A0 5.015	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni. di dimensione grande (fino a 70x70 cm) MISURAZIONI:							

		Cartello anagrafica di cantiere SOMMANO cad			1.000	1.00	14.50	14.50
6	28.A20.AO 5.010	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni. di dimensione media (fino a 50x50 cm) MISURAZIONI: Cartellonistica di prescrizione e divieto SOMMANO cad			4.000	4.00	12.00	48.00
7	28.A05.E1 0.005	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 MISURAZIONI: La recinzione potrà essere eseguita mediante rete tipo Tenax saldamente ancorata a paletti in acciaio diametro 20	136.00			136.00		
8	28.A20.HO 5.005	ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e corredato di cartello di segnalazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori e quanto altro necessario per dare il mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere. Estintore a polvere 34A233BC da 6 kg. MISURAZIONI: SOMMANO m				136.00	4.00	544.00
		SOMMANO cad			1.000	1.00	15.20	15.20
		TOTALE						998.70
		TOTALE ARROTONDATO						1000.00
		IMPORTO IN LETTERE						EURO MILLE/00

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

Comune di Valperga (TO)

Realizzazione degli spogliatoi a servizio dei campi di calcio a 5 e a 7.

Voce 9

N.P. 02

Elenco prezzi ed analisi prezzi

TARIFFA	DESCRIZIONE dell'ARTICOLO	Unità di misura	Prezzo
01.A18.A25.005	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine A lavorazione chiodata o bullonata	kg	4.48
01.A18.A50.005	Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80 In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine	kg	2.75
01.A18.A60.005	Piccoli profilati aventi altezza superiore a mm 80 In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine	kg	2.95
01.A19.G10.035	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Lavabo completo di accessori, compresa la posa di un rubinetto, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico e curva tecnica di raccordo al muro e mensole	cad	66.44
01.A19.G10.110	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Piatto doccia completo di accessori, compreso gruppo miscelatore meccanico, rubinetti, braccio fisso e soffione, piletta di scarico e sifone discarico	cad	112.45
01.A19.G10.160	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Latrina alla turca, completa di accessori e scarico	cad	110.32
01.A19.G10.220	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Combinazione w.c./ bidet per disabili in ceramica per installazione a pavimento, compresa la posa degli accessori ed effetti acqua della vaschetta di cacciata, batteria, comando di scarico a muro laterale, miscelatore termoscopico, comando a leva, doccia a telefono e regolatore automatico di portata	cad	166.32
01.A19.H05.005	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico multistrato tipo geberit mepla e raccorderia in ottone, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. il prezzo considera uno sviluppo reale della tubazione di alimentazione del punto di adduzione non superiore a m 5 a partire dalla saracinesca posta a valle della tubazione principale ed inclusa nell'analisi, o dal boiler in caso di alimentazione diretta. per distanze superiori a m 5 verrà compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. l'impianto dovrà essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchiatura igienico sanitaria di riferimento. il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche. Sgombero e trasporto della risulta alle discariche	cad	239.43
01.A19.H35.005	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, comprensivo di cucchiaia, braga, tubo, giunto a T con tappo a vite per ispezione, curva aperta per innesto nella colonna di discesa, manicotti, riduzioni, ecc., in polietilene tipo Geberit - PE, comprensivo di tutte le lavorazioni, forniture e mezzi d'opera occorrenti, sia relativi alle opere da muratore che da idraulico per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto alla posa del vaso a sedile. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le rotture e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi	cad	275.37

TARIFFA	DESCRIZIONE dell'ARTICOLO	Unità di misura	Prezzo
01.P01.A20.005	d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le lavorazioni, provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 3. per allacciamenti aventi distanza superiore si procederà a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. Prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche.	h	24.92
01.P08.B10.005	Operaio qualificato Ore normali Mano d'opera edile prezzi rilevati dalla commissione regionale Prezzi per il Piemonte del Ministero Infrastrutture e Trasporti - 2015 -		
01.P08.B10.005	Porte interne complete di telaio, stipite e controspipite, n.3 cerniere, serratura, maniglie, pannello bilaminato nobilitato dello spessore di mm 20, tamburato spessore mm 45 circa oppure con vetro interno stampato, nelle misure standard in PVC antiurto	m ²	140.00
01.P09.G25.030	Pannelli isolanti in schiuma polyiso espansa rigida, esenti da CFC o HCFC, densità pari a 34 kg/m ³ , euroclasse E, lambda pari a 0,024 W/mK, con rivestimento costituito da lamina in alluminio sia nell' estradosso che nell' intradosso. Per isolamento termico di pareti, coperture e solai spessore 80 mm	m ²	12.55
01.P11.F30.005	Pavimento costituito da uno strato superficiale in PVC e da un supporto in feltro, variamente colorato o disegnato Spessore mm 2	m ²	9.00
01.P14.M10.005	Bulloni di ferro filettati con dadi e rosette	kg	6.92
01.P20.B00.005	Vetrate 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 vetro mm 3 + vetro mm 3	m ²	29.74
01.P20.I00.015	Telaio per serramenti esterni in alluminio realizzati con profilati in lega primaria di alluminio 6060 (UNI9006/1); sistema completo per portefinestre e finestre in profilati a taglio termico, comprensivo di profili fermavetro, gocciolatoio, ferramenta e maniglia in alluminio; compreso il montaggio della vetrata, ma esclusa la fornitura; trasmittanza termica dei telai $U_f = <2,6$ e $>2,0$ W/m ² K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica U_f , vedere 01.P20.I40) finestra/portafinestra a battente; di superficie fino a 2,0 m ²	m ²	302.05
01.P20.I40.005	Variazione del prezzo di telai per serramenti esterni in alluminio 01.P20.I00, 01.P20.I10, 01.P20.I20 e 01.P20.I30 incremento per telaio per finestre e portefinestre con trasmittanza termica $U_f = <2,0$ e $=>1,8$ W/m ² K (UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.I00 e 01.P20.I10 (percentuale del 15 %)		45.31
01.P22.A10.010	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma cm 45x35x21	cad	33.72
01.P22.A12.005	Colonna per lavabo in vitreous-china cm 65x22	cad	50.63
01.P22.A15.005	Lavabo a canale in gres ceramico smaltato senza troppo - pieno, per montaggio in batteria con un fianco non smaltato cm 90x45x21	cad	118.06
01.P22.A60.015	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 56x37x39	cad	66.30
01.P22.A65.005	Vaso alla turca con o senza brida grondante, foro entrata acqua posteriore o superiore, o con erogazione d'acqua esterna, con pedane incorporate; montaggio a filo pavimento o sopra pavimento cm 51x60x21 in vitreous-china	cad	63.36
01.P22.T05.005	Lavabo in ceramica per disabili, frontale concavo, bordi arrotondati, appoggio per gomiti, spartiacqua antispruzzo, miscelatore meccanico a leva lunga con bocchello estraibile, sifone con scarico flessibile Cm 70x57 mensole fisse	cad	605.09
01.P24.E10.010	Nolo di autocarro con cassone ribaltabile munito di sovrasponde secondo la richiesta della D.L., dotato di gru idraulica compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere	h	69.47

TARIFFA	DESCRIZIONE dell'ARTICOLO	Unità di misura	Prezzo
03.P09.C01.020	connesso per il tempo di effettivo impiego Autoc oltre q 80 gru q 11-allungo m 5.50 Pannelli in fibra di legno mineralizzata con cemento Portland, termoisolanti, fonoisolanti, fonoassorbenti, traspirabili, resistenti all'attacco fungino, resistenti al fuoco (fino a REI 180), reazione al fuoco (classe 1). Lambda <= 0,075 W/mK Spessore cm 3	m ²	7.94
04.P82.E06.010	Tubi-profilati e lamiere prelaborate Carpenteria in ferro lavorato e diversamente trattato. Fino a 20 kg per componente in ferro verniciato	kg	2.91
05.A14.A05.010	Fornitura in opera di ventilconvettore per il condizionamento estivo ed invernale per installazione a pavimento, parete o soffitto, esterna o ad incasso, anche a cassetta o canalizzato, completo di scatola comandi a più velocità, commutatore manuale estate/inverno, termostato, filtro aria, vasca di raccolta condensa, piedini e zoccoli di sostegno. Escluso collegamento elettrico. F.O. da kW 3 a kW 4 (potenza termica)	cad	361.56
05.P69.B70.005	Provvista e posa in opera di boyler in lamiera zincata con fondo a flangia e serpentino in tubo rame, completo di attacchi filettati per acquacalda e fredda, mensole, opere murarie, materiali di consumo, guarnizioni ecc. Per capacità' sino a 500 lt.	l	2.20
06.A01.E01.005	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 1nvv-k). F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 1 x 1,5	m	1.05
06.A01.E01.010	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 1nvv-k). F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 1 x 2,5	m	1.33
06.A01.E01.015	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 1nvv-k). F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 1 x 4	m	1.72
06.A01.E01.020	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 1nvv-k). F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 1 x 6	m	2.20
06.A07.A01.025	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 4,5 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 4,5 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A	cad	22.93
06.A07.B01.070	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In <= 25A cl.AC - 30 mA	cad	78.36
06.A07.C01.010	F.O. Fornitura in opera di interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Interr.non automatico - 1P - da 40 a 63 A	cad	19.36
06.A08.A01.045	F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino a 16 A, per qualsiasi valore di tensione continua o alternata.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di suonerie o ronzatori a da 12 a 220 V	cad	12.35
06.A09.C01.015	F. O. Fornitura in opera di quadro in materiale isolante, autoestinguento, grado di protezione minimo IP 55, con portella	cad	69.18

TARIFFA	DESCRIZIONE dell'ARTICOLO	Unità di misura	Prezzo
06.A09.M07.005	cieca, guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. Escluso piastra di fondo. F.O. di quadro in PVC IP55 con portella cieca 400x500x160 F.O. Fornitura in opera di centralini di emergenza F.O. di centralino per emergenza con portella a chiave e pulsante di sgancio.	cad	61.70
06.A11.A01.005	F.O. Fornitura in opera di canalina in materiale termoplastico isolante, autoestinguento, per il cablaggio, con pareti chiuse, pretranciate o a lamelle completa di coperchio fermacavi ed ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di canalina per cablaggio dimensione fino a 25x50	m	7.90
06.A13.A02.010	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa italiano 2P+T 10/16A	cad	4.52
06.A13.F01.005	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, cassette, telaio portafrutti, interruttore unipolare 10 A, placca e collegamento al corpo iluminante (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 ² . 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 ² per i sistemi luce e 2.5 mm ² 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	cad	58.20
06.A24.T01.725	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	cad	26.61
06.A25.A02.005	F.O. Fornitura in opera di plafoniere per illuminazione di emergenza i di tipo fisso con: corpo in materiale plastico, schermo in materiale acrilico, accumulatori ermetici Ni-Cd ricaricabili incorporati. F.O. di plaf. emerg. fissa 1x 6 W fluor. auton. 2 h	cad	55.80
06.A31.H04.705	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 m	cad	6.88
06.P12.E01.020	Pozzetto in termopolimero con pretranciatura dei fori e dei fondi e possibilità di sovrapposizione, coperchi ad alta resistenza chiusi o grigliati, carico di rottura del coperchio non inferiore a 7 Kg/cm ² , completo di guarnizione, separatore interno ed eventuali viti d'acciaio per il fissaggio del coperchio ed ogni altro accessorio. Pozzetto in PVC 550x550x550	cad	99.27
06.P12.E02.020	Coperchi per pozzetti in termopolimero ad alta resistenza chiusi o grigliati, carico di rottura del coperchio non inferiore a 7 Kg/cm ² , completo di guarnizione ed eventuali viti di acciaio per il fissaggio. coperchio per pozzetto 550x550	cad	27.37
06.P24.B02.025	Plafoniere per lampade fluorescenti tubolari; coppa in metacrilato trasparente stampato ad iniezione; corpo in lamiera d'acciaio verniciata. plaf. per lamp. tubolare coppa metacril. 2x36 W	cad	57.41
06.P24.H01.015	Plafoniere tipo tartaruga rotonde plaf. 100 W tartaruga rotonda corpo allum. IP-55	cad	14.34
06.P31.E01.010	Puntazze di messa a terra a croce in acciaio dolce zincato a fuoco puntazza croce 50x50x5 lungh: 1.5 m	cad	13.71
15.P07.A40.005	COLLEGAMENTI DI TERRA Dispersore per terre in acciaio - rame diam mm 15 e lunghezza mm 1500 , completa di bulloni ed	cad	18.33

TARIFFA	DESCRIZIONE dell'ARTICOLO	Unità di misura	Prezzo
24.A20.D11.010	accessori e del collegamento del conduttore di terra (FORNITURA) Tamponamento in pannelli sandwich preverniciati ancorati alla struttura: spessore 5 cm	m ²	25.31
24.A20.D11.015	Tamponamento in pannelli sandwich preverniciati ancorati alla struttura: spessore 10 cm	m ²	37.97
24.A27.F04.050	Copertura: in lastre di cemento o lamiera grecata: acquisto	m ²	11.60
24.A27.F08.005	Faldale, compreso gli oneri delle saldature, graffature, delle opere murarie, in opera: in lamiera zincata	m ²	35.76
25.P02.C30.005	LAMIERA IN ACCIAIO INOX	kg	3.78
N.P. 01	Asciuga capelli elettrico murale	cadauno	51.69
N.P. 02	Maggiorazione pannello sandwich sp. cm 8	m2	7.60

N ^o Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI		
			Par.ug	Lung.	Larg.		H/peso	unitario	TOTALE
1	01.A18.A60.005	<p>Piccoli profilati aventi altezza superiore a mm 80 In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine</p> <p>MISURAZIONI I: Struttura intelaiata portante comprensiva di saldature di fissaggio Travi in tubolare 120x80x4 Travi in tubolare 120x80x4</p> <p>SOMMANO kg</p>	12.00 6.00	4.84 5.84		700.44 422.58 1 123.02	2.95	3 312.91	
2	01.A18.A50.005	<p>Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80 In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine</p> <p>MISURAZIONI I: Struttura intelaiata portante comprensiva di saldature di fissaggio Pilastrini in tubolare 80x80x4 Travi in tubolare 80x80x4 Travi in tubolare 80x80x4</p> <p>SOMMANO kg</p>	12.00 4.00 2.00 36.00	2.27 2.30 2.37 2.73		260.14 87.86 45.27 938.57 1 331.84	2.75	3 662.56	
3	01.A18.A25.005	<p>Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriate, pilastrini composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine A lavorazione chiodata o bullonata</p> <p>MISURAZIONI I: Piastre</p> <p>Tipo A 0.18*0.18*0.005*7860=1.30 Tipo B 0.18*0.36*0.005*7860=2.60 Tipo C 0.18*0.34*0.005*7860=2.60 Tipo B' 0.18*0.39*0.005*7860=2.75 Tipo C' 0.18*0.31*0.005*7860=2.60</p> <p>Bulloni di ferro filettati con dadi e rosette</p> <p>MISURAZIONI I: Bulloni M12 lunghi mm 300 comprensivi di dadi e rondelle</p> <p>Tamponamento in pannelli sandwich preverniciati ancorati alla struttura: spessore 5 cm</p> <p>MISURAZIONI I: Deposito, arbitro, infermeria</p> <p>Spogliatoi</p> <p>Sfridi materiale 10%</p> <p>Tamponamento in pannelli sandwich preverniciati ancorati alla struttura: spessore 5 cm</p> <p>MISURAZIONI I: Pannelli sandwich sp. cm 8</p> <p>Sfridi 10% sui materiali</p> <p>SOMMANO m²</p>	8.00 8.00 2.00 2.00 2.00		10.40 20.80 5.20 5.50 5.20 47.10	4.48	211.01		
4	01.P14.M10.005		112.00				6.92	403.02	
5	24.A20.D11.010		3.00 3.00 1.00 4.00 8.00 2.00 2.00 0.10	5.84 2.30 2.37 4.84 0.42 2.07 1.00		47.30 18.63 6.40 52.27 9.07 11.18 5.40 150.250	25.31	4 183.24	
6	24.A20.D11.010		6.00 4.00 1.00 0.10	7.20 5.00 5.84		116.64 54.00 15.77 18.64 205.05	25.31	5 189.82	

7	N.P. 02	Maggiorazione pannello sandwich sp. cm 8 MISURAZIONI: Maggiorazione per pannelli sandwich sp. cm 8 rispetto alla voce 24.A20.D11.010	6.00 4.00 1.00 0.10	7.20 5.00 5.84	116.64 54.00 15.77 18.64 205.05	2.700 2.700 2.700 186.410	7.60	1 558.38
8	24.A20.D11.015	SOMMANO m2 Tamponamento in pannelli sandwich preverniciati ancorati alla struttura: spessore 10 cm MISURAZIONI: Pannelli di copertura sp. 10 cm Soffitto Soffitto Sfridi sui materiali 10%	2.00 0.10	17.20 5.00	103.20 12.00 11.52 126.72	6.000 1.200 115.200	37.97	4 811.56
9	24.A27.F04.050	Copertura: in lastre di cemento o lamiera grecata: acquisto MISURAZIONI: Greca di rinforzo al pannello della copertura - Note la posa è compresa nella voce precedente - Sfridi sui materiali 10%	0.10		115.20 11.52 126.72	115.200 115.200	11.60	1 469.95
10	24.A27.F08.005	Faldale, compreso gli oneri delle saldature, graffature, delle opere murarie, in opera: in lamiera zincata MISURAZIONI: Profili di contenimento dei pannelli, cantonali, cornici	3.00 2.00 2.00 4.00 4.00 12.00 0.10	17.20 7.20 5.00 1.20 6.00 5.00 2.80	3.44 4.32 2.00 0.48 4.80 4.00 6.72 2.58 28.34	0.200 0.200 0.200 0.200 0.200 0.200 0.200 25.760	35.76	1 013.44
11	04.P82.E06.010	Tubi-profiliati e lamiere prelaborate Carpenteria in ferro lavorato e diversamente trattato. Fino a 20 kg per componente in ferro verniciato MISURAZIONI: Struttura porta pavimento Struttura porta pavimento	2.00	17.20 5.00	1 032.00 120.00 1 152.00	10.000 10.000	2.91	3 352.32
12	03.P09.C01.020	SOMMANO kg Pannelli in fibra di legno mineralizzata con cemento Portland, termoisolanti, fonoisolanti, fonoassorbenti, traspirabili, resistenti all'attacco fungino, resistenti al fuoco (fino a REI 180), reazione al fuoco (Classe 1). Lambda <= 0,075 W/mK Spessore cm 3 MISURAZIONI: Pavimento	4.00 3.00 2.00 2.00 0.10	2.30 5.90 3.10 2.05	45.08 40.71 8.68 4.10 9.86 108.43	4.900 2.300 1.400 1.000 98.570	7.94	860.93
13	01.P09.G25.030	SOMMANO m2 Pannelli isolanti in schiuma polyiso espansa rigida, esenti da CFC o HCFC, densità pari a 34 kg/m ³ , euroclasse E, lambda pari a 0,024 W/mK, con rivestimento costituito da lamina in alluminio sia nell'estradosso che nell'intradosso. Per isolamento termico di pareti, coperture e solai spessore 80 mm MISURAZIONI: Isolamento intradosso pavimento Sfridi sui materiali 10%	0.10		98.57 9.86 108.43	98.570 98.570	12.55	1 360.80

14	01.P11.F30.005	Pavimento costituito da uno strato superficiale in PVC e da un supporto in feltro, variamente colorato o disegnato Spessore mm 2 MISURAZIONI: Pavimento	4.00 3.00 2.00 2.00	2.30 5.90 3.10 2.05	4.900 2.300 1.400 1.000	15.000	45.08 40.71 8.68 4.10 98.57	9.00	887.13
15	25.P02.C30.005	LAMIERA IN ACCIAIO INOX MISURAZIONI: Docce	11.00	0.90	0.900	15.000	133.65 133.65	3.78	505.20
16	01.A19.G10.110	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Piatto doccia completo di accessori, compreso gruppo miscelatore meccanico, rubinetti, braccio fisso e soffione, piletta di scarico e sifone scarico MISURAZIONI:	11.00				11.00 11.00	112.45	1 236.95
17	01.A19.H05.005	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico multistrato tipo geberit mepla e raccorderia in ottone, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. Il prezzo considera uno sviluppo reale della tubazione di alimentazione del punto di adduzione non superiore a m 5 a partire dalla saracinesca posta a valle della tubazione principale ed inclusa nell'analisi, o dal boiler in caso di alimentazione diretta. per distanze superiori a m 5 verrà compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. l'impianto dovrà essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchiatura igienica sanitaria di riferimento. il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche. Sgombero e trasporto della risulta alle discariche MISURAZIONI: Docce Lavabi Turche Wc	11.00 6.00 2.00 2.00				11.00 6.00 2.00 2.00 21.00	239.43	5 028.03
18	01.A19.H35.005	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, comprensivo di cucchiaino, braga, tubo, giunto a T con tappo a vite per ispezione, curva aperta per innesto nella colonna di discesa, manicoiti, riduzioni, ecc., in polietilene tipo Geberit - PE, comprensivo di tutte le lavorazioni, forniture e mezzi d'opera occorrenti, sia relativi alle opere da muratore che da idraulico per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto alla posa del vaso a sedile. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le rotture e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le lavorazioni, provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 3. per allacciamenti aventi distanza superiore si procederà a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. Prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche. MISURAZIONI: Turche Wc	2.00 2.00				2.00 2.00 4.00	275.37	1 101.48
19	01.P22.A10.010	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma cm 45x35x21 MISURAZIONI: Lavabo wc spogliatoi	2.00				2.00		

20	01.P22.A12.005	Colonna per lavabo in vitreous-china cm 65x22 MISURAZIONI: Lavabo wc spogliatoi	SOMMANO cad					2.00	33.72	67.44
21	01.P22.A15.005	Lavabo a canale in gres ceramico smaltato senza troppo - pieno, per montaggio in batteria con un fianco non smaltato cm 90x45x21 MISURAZIONI: Lavabo spogliatoio	SOMMANO cad	2.00				2.00 2.00	50.63	101.26
22	01.A19.G10.035	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Lavabo completo di accessori, compresa la posa di un rubinetto, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico e curva tecnica di raccordo al muro e mensole MISURAZIONI:	SOMMANO cad	2.00				2.00 2.00	118.06	236.12
23	01.P22.A65.005	Vaso alla turca con o senza brida grondante, foro entrata acqua posteriore o superiore, o conerogazione d'acqua esterna, con pedane incorporate; montaggio a filo pavimento o sopra pavimento cm 51x60x21 in vitreous-china MISURAZIONI: Wc spogliatoio	SOMMANO cad	6.00				6.00 6.00	66.44	398.64
24	01.A19.G10.160	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Latrina alla turca, completa di accessori e scarico MISURAZIONI:	SOMMANO cad	2.00				2.00 2.00	63.36	126.72
25	01.P22.T05.005	Lavabo in ceramica per disabili, frontale concavo, bordi arrotondati, appoggio per gomiti, spartiacqua antispruzzo, miscelatore meccanico a leva lunga con bocchello estraibile, sifone con scarico flessibile Cm 70x57 mensole fisse MISURAZIONI: Lavabo infermeria e spogliatoio arbitro	SOMMANO cad	2.00				2.00 2.00	110.32	220.64
26	01.P22.A60.015	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 56x37x39 MISURAZIONI: Wc infermeria e spogliatoio arbitro	SOMMANO cad	2.00				2.00 2.00	605.09	1 210.18
27	01.A19.G10.220	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Combinazione w.c./ bidet per disabili in ceramica per installazione a pavimento, compresa la posa degli accessori ed effetti acqua della vaschetta di cacciata, batteria, comando di scarico a muro laterale, miscelatore termoscopico, comando a leva, doccia a telefono e regolatore automatico di portata MISURAZIONI:	SOMMANO cad	2.00				2.00 2.00	66.30	132.60
28	01.P08.B10.005	Porte interne complete di telaio, stipite e controstipite, n.3 cerniere, serratura, maniglie, pannello bilaminato nobilitato dello spessore di mm 20, tamburato spessore mm 45 circa oppure con vetro interno stampato, nelle misure standard in PVC antiurtro MISURAZIONI:	SOMMANO cad	2.00				2.00 2.00	166.32	332.64
			SOMMANO m²	5.00	0.80		2.000	8.00 8.00	140.00	1 120.00

29	01.P20.I00.015	Telaio per serramenti esterni in alluminio realizzati con profilati in lega primaria di alluminio 6060 (UNI9006/1); sistema completo per portefinestre e finestre in profilati a taglio termico, comprensivo di profili fermavetro, gocciolatoio, ferramenta e maniglia in alluminio; compreso il montaggio della vetrata, ma esclusa la fornitura; trasmittanza termica dei telai $U_{f=}$ = <2,6 e > 2,0 W/m ² K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica $U_{f=}$, vedere 01.P20.I40) finestra/portafinestra a battente; di superficie fino a 2,0 m ² MISURAZIONI:	16.00 7.00	1.00 0.90	0.500 2.000	8.00 12.60 20.60	302.05	6 222.23
30	01.P20.I40.005	SOMMANO m² Variazione del prezzo di telai per serramenti esterni in alluminio 01.P20.I00, 01.P20.I10, 01.P20.I20 e 01.P20.I30 incremento per telaio per finestre e portefinestre con trasmittanza termica $U_{f=}$ = <2,0 e => 1,8 W/m ² K (UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.I00 e 01.P20.I10 (percentuale del 15 %) MISURAZIONI:	16.00 7.00	1.00 0.90	0.500 2.000	8.00 12.60 20.60	45.31	933.39
31	01.P20.B00.005	SOMMANO Vetrate 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 polivinilbutirrale vetro mm 3 + vetro mm 3 MISURAZIONI:	16.00 7.00	0.90 0.90	0.400 0.950	5.76 5.99 11.75	29.74	349.45
32	05.A14.A05.010	SOMMANO m² Fornitura in opera di ventilconvettore per il condizionamento estivo ed invernale per installazione a pavimento, parete o soffitto, esterna o ad incasso, anche a cassetta o canalizzato, completo di scatola comandi a più velocità, commutatore manuale estate/inverno, termostato, filtro aria, vasca di raccolta condensa, piedini e zoccoli di sostegno. Escluso collegamento elettrico. F.O. da kW 3 a kW 4 (potenza termica) MISURAZIONI:	4.00			4.00 4.00	361.56	1 446.24
33	05.P69.B70.005	SOMMANO cad Provvista e posa in opera di boiler in lamiera zincata con fondo a flangia e serpentino in tubo rame, completo di attacchi filettati per acqua calda e fredda, mensole, opere murarie, materiali di consumo, guarnizioni ecc. Per capacità' sino a 500 lt. MISURAZIONI:	3.00		200.000	600.00 600.00	2.20	1 320.00
34	N.P. 01	Asciuga capelli elettrico murale MISURAZIONI:	10.00			10.00 10.00	51.69	516.90
35	06.A11.A01.005	SOMMANO cadauno F.O. Fornitura in opera di canalina in materiale termoplastico isolante, autoestinguento, per il cablaggio, con pareti chiuse, pretranciate o a lamelle completa di coperchio fermacavi ed ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di canalina per cablaggio dimensione fino a 25x50 MISURAZIONI:	130.00			130.00 130.00	7.90	1 027.00
36	06.A01.E01.005	SOMMANO m 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 1nwv-k). F.O. di cavo tipo FG7OR 0,6/1 KV 1 x 1,5 MISURAZIONI:	141.12			141.12 141.12	1.05	148.18

37	06.A01.E01.010	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 1nvv-k). F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 1 x 2,5 MISURAZIONI:	183.00	183.00	1.33	243.39
38	06.A01.E01.015	SOMMANO m 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 1nvv-k). F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 1 x 4 MISURAZIONI:	5.00	5.00	1.72	8.60
39	06.A01.E01.020	SOMMANO m 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 1nvv-k). F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 1 x 6 MISURAZIONI:	20.00	20.00	2.20	44.00
40	06.A09.C01.015	SOMMANO m F. O. Fornitura in opera di quadro in materiale isolante, autoestinguento, grado di protezione minimo IP 55, con portella cieca, guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. Escluso piastra di fondo. F.O. di quadro in PVC IP55 con portella cieca 400x500x160 MISURAZIONI:	1.00	1.00	69.18	69.18
41	06.A07.A01.025	SOMMANO cad F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 4,5 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 4,5 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A MISURAZIONI:	9.00	9.00	22.93	206.37
42	06.A07.B01.070	SOMMANO cad F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In ≤= 25A cl.AC - 30 mA MISURAZIONI:	6.00	6.00	78.36	470.16
43	06.A07.C01.010	SOMMANO cad F.O. Fornitura in opera di interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Interr.non automatico - 1P - da 40 a 63 A MISURAZIONI:	1.00	1.00	19.36	19.36
44	06.A09.M07.005	SOMMANO cad F.O. Fornitura in opera di centralini di emergenza F.O. di centralino per emergenza con portella a chiave e pulsante di sgancio. MISURAZIONI:	1.00	1.00	61.70	61.70
45	06.A13.A02.010	SOMMANO cad F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa italiano 2P+T 10/16A MISURAZIONI:	10.00	10.00	4.52	45.20

