

CITTA' DI VALMONTONE

(PROVINCIA DI ROMA)



OGGETTO :

**- RIPRISTINO FUNZIONALE DELL'IMPIANTO SPORTIVO DI VIA DEI GELSI
1° Stralcio**

DATA :

11 LUG. 2017

PROGETTO ESECUTIVO

ELABORATO :

SIM

SPECIFICA :

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

SCALA :

PROGETTISTA

Dott. Arch. ROBERTO BUCCIONE

STUDIO: Via XXIV Maggio n° 65 - 00046 GROTTAFERRATA (Roma)

Tel.-Fax 06/9412777 - E.mail: robertobuccione@virgilio.it

C.F. BCC RRT 51M08 H501S - P.IVA 00004571006



RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Dott. Arch. ERMANNO MILANA

DIRETTORE DEI LAVORI

Dott. Arch. ROBERTO BUCCIONE

VISTO : IL Dirigente

Dott. ROBERTO GIZZI

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: RIPRISTINO FUNZIONALE DELL'IMPIANTO SPORTIVO DI VIA DEI
GELSI - 1° Stralcio
Progetto Esecutivo

COMMITTENTE: Comune di Valmontone (RM)

Valmontone, 14/07/2017

IL TECNICO
Arch. Roberto Buccione

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A CORPO</u>					
1 A02.01.003.b	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza ... istenza, esclusa soltanto quella a cassa chiusa: eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto SOMMANO m³	34,70	15,13	525,01	42,00	8,00
2 A02.02.001.a	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 ... meccanici che manuali: con l'uso di mezzi meccanici con materiale proveniente dagli scavi depositato sull'orlo del cavo SOMMANO m³	7,80	2,36	18,41	1,47	8,00
3 A03.01.003.a	Taglio a forza di muratura per limitate quantità, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguito a mano con l'ausilio di martello demolitore, per ripresa in breccia, a ... razione, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: muratura in mattoni pieni SOMMANO m³	10,62	203,48	2'160,96	172,88	8,00
4 A03.01.009.c	Demolizione di muratura di tamponamento e di tramezzi, compresi intonaci, rivestimenti, coibenti, tubazioni di qualsiasi natura (canalizzazioni idriche, termiche, elettriche, telef ... asporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: laterizi forati dello spessore tra 110 e 160 mm SOMMANO m²	80,14	7,75	621,09	62,11	10,00
5 A03.01.015.c	Demolizione di pavimento, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla, calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio ... bito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: in cotto o grès SOMMANO m²	119,28	9,81	1'170,14	117,01	10,00
6 A03.01.016.a	Demolizione di rivestimenti di pareti, compresa la demolizione della sottostante malta di allettamento, calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito ... fiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: in piastrelle o tessere di grès ceramica o vetro e simili SOMMANO m²	70,84	9,81	694,94	69,49	10,00
7 A03.02.016.b	Rimozione reti di distribuzione e terminali (apparecchi sanitari) dell'impianto idrico sanitario compreso smontaggio rubinetterie, chiusura derivazioni con tappi filettati, eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio: vaso igienico e cassetta di scarico SOMMANO cad	4,00	28,41	113,64	11,36	10,00
8 A03.02.016.c	Rimozione reti di distribuzione e terminali (apparecchi sanitari) dell'impianto idrico sanitario compreso smontaggio rubinetterie, chiusura derivazioni con tappi filettati, eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio: lavabo, bidet, beverino SOMMANO cad	4,00	18,08	72,32	7,23	10,00
9 A03.02.016.f	Rimozione reti di distribuzione e terminali (apparecchi sanitari) dell'impianto idrico sanitario compreso smontaggio rubinetterie, chiusura derivazioni con tappi filettati, eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio: piatto doccia SOMMANO cad	12,00	28,41	340,92	34,09	10,00
10 A03.02.017.b	Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari, comprese opere murarie: per gruppo di rubinetti sino al diametro 3/4" SOMMANO cad	16,00	13,94	223,04	22,30	10,00
11 A03.02.026	Smontaggio di porte, cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi SOMMANO kg	1'626,14	0,77	1'252,13	125,21	10,00
12 A03.02.029	Smontaggio di infissi in profilato di ferro o di alluminio calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi SOMMANO m²	7,95	16,01	127,28	12,73	10,00
	A R I P O R T A R E			7'319,88	677,88	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			7'319,88	677,88	
13 A03.03.005.c	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque ... cessivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: escluso il carico sul mezzo di trasporto, compensato con altri articoli SOMMANO ton	96,37	7,09	683,26	54,66	8,00
14 A03.03.007.c	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni ... a consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. terre e rocce non recuperabili SOMMANO ton	96,37	11,00	1'060,07	84,81	8,00
15 A06.01.001.0 1.b	Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono escl ... ella pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resistenza a compressione C 12/15 – Rck 15 N/mm² SOMMANO m³	4,97	116,12	577,12	115,42	20,00
16 A06.01.002.0 1.01.a	Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrato e/o strutture a contatto con acque aggressive, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 ... ella pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza a compressione C 25/30 – Rck 30 N/mm² SOMMANO m³	30,20	128,16	3'870,43	774,09	20,00
17 A06.01.002.0 2.01.a	Calcestruzzo per strutture in elevazione, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli ... ella pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC1 classe di resistenza a compressione C 25/30 – Rck 30 N/mm² SOMMANO m³	8,15	134,16	1'093,40	218,68	20,00
18 A06.01.002.0 5.01.a	Calcestruzzo per pavimentazioni industriali armate con rete elettrosaldata poggianti su terreno o su solaio (non collaboranti), in opera, a prestazione garantita, conforme alle nor ... i non inferiori a 300 m² Classe di esposizione ambientale XC1 classe di resistenza a compressione C 25/30 – Rck 30 N/mm² SOMMANO m³	22,68	176,26	3'997,58	799,52	20,00
19 A06.02.001.a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti ... ge; del tipo B 450 C in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento: lavorato in cantiere SOMMANO kg	3'479,92	1,48	5'150,28	772,54	15,00
20 A06.03.001.b	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di ap ... tiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: travi, solai e solette piene, rampe di scale, pianerottoli, gronde SOMMANO m²	151,00	32,80	4'952,80	396,22	8,00
21 A07.03.003	Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di kg 350 di cemento 32.5 per m³ di sabbia dato in opera ben costipato e livellato per uno spessore finito pari a circa 6 cm SOMMANO m²	119,28	12,10	1'443,29	288,66	20,00
22 A09.02.004.a .03	Muratura di mattoni dello spessore di una testa con malta, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con mattoni pieni comuni: con malta bastarda SOMMANO m²	25,00	61,30	1'532,50	153,25	10,00
23 A09.02.005.c .02	Muratura di mattoni posti in foglio con malta, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con mattoni a sei fori (8/10 x 14 x 28 cm): con malta di cemento e sabbia SOMMANO m²	90,76	31,84	2'889,80	288,98	10,00
24 A09.03.007.d	Muratura piena per tamponature esterne costituita da blocchi monolitici in conglomerato cellulare autoclavato, densità 600 kg/m³, resistenza al fuoco classe REI > 180, con sistema ... a, eseguita a qualsiasi altezza, a perfetta regola d'arte: spessore 35 cm, trasmittanza 0,40 W/m²K, fonoassorbenza 48 dB SOMMANO m²	1,98	72,44	143,43	14,34	10,00
	A R I P O R T A R E			34'713,84	4'639,05	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			34'713,84	4'639,05	
25 A09.03.009.g	Muratura costituita da blocchi monolitici in conglomerato cellulare autoclavato, densità 500 kg/m³, legati mediante idoneo collante compreso lo sfido e la stuccatura dei giunti ed ... uita a qualsiasi altezza ed a perfetta regola d'arte: spessore 30 cm, fonoassorbenza 47 dB, resistenza al fuoco REI >180 SOMMANO m²	11,55	68,06	786,09	78,61	10,00
26 A12.01.002.b	Intonaco grezzo o rustico, o frattazzato, costituito da un primo strato di rinzafo o sbruffatura e da un secondo strato tirato in piano a frattazzo rustico, applicato con predispo ... clusi i ponteggi con malta bastarda composta da 450 kg di grassello di calce, 100 kg di cemento 32,5 e 0,90 m³ di sabbia SOMMANO m²	132,88	19,03	2'528,71	202,30	8,00
27 A12.01.003.b	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo o sbruffatura, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrass ... clusi i ponteggi con malta bastarda composta da 450 kg di grassello di calce, 100 kg di cemento 32,5 e 0,90 m³ di sabbia SOMMANO m²	115,52	27,16	3'137,52	251,00	8,00
28 A12.01.012.b	Intonaco antincendio premiscelato a base di vermiculite, leganti speciali e additivi chimici con resa di 4 kg/m², dato in opera a spruzzo in ambienti interni, e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi su solaio in calcestruzzo armato con spessore di 2 cm SOMMANO m²	33,90	17,07	578,67	46,29	8,00
29 A14.01.022.f	Pavimento in klinker ceramicato ad alta resistenza, classificabile secondo la norma UNI EN 87 nel gruppo A1, dello spessore 8 ÷ 14, posto in opera su un letto di malta bastarda, co ... i speciali, i terminali, i tagli, sfidi e pulitura finale anche con acido: superficie smaltata, vari colori: 30 x 30 cm SOMMANO m²	119,28	47,82	5'703,97	684,48	12,00
30 A14.02.001.c .01	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica smaltata di prima scelta, poste in opera su intonaco rustico da pagarsi a parte, compresi l'allettamento con la stessa mal ... pulitura, esclusi i pezzi speciali: bicottura superficie ad effetto marmorizzato, colori chiari 20 x 25 cm senza decoro SOMMANO m²	132,88	35,27	4'686,68	562,40	12,00
31 A14.02.019.a .02	Zoccolino battiscopa in klinker ceramico ad alta resistenza posto in opera con malta bastarda, compresa stuccatura, stilatura, sigillatura e pulizia finale: dimensioni 24 x 8 cm, spessore 0,8 ÷ 1,2 cm: superficie satinata SOMMANO cad	365,24	2,12	774,31	77,43	10,00
32 A15.01.002.b	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm con le superfici a vist ... con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti: travertino SOMMANO m²	2,88	72,30	208,22	20,82	10,00
33 A15.01.003.b	Copertine con gocciolatoio in lastre di pietra naturale dello spessore di 3 cm con la superficie a vista levigata e coste rifilate o semplicemente smussate poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilature, sigillature: travertino SOMMANO m²	6,07	80,57	489,06	48,91	10,00
34 A17.03.001.f	Serramenti a taglio termico eseguiti con profilati estrusi in alluminio anodizzato naturale UNI ARC 15 forniti e posti in opera, spessore profili 65-75 mm. Profili a giunto aperto ... trasmittanza termica 2= Uk = W/m² K; Rw = 40 dB Serramento a vasistas. Accessori: cricchetto, cerniere e aste di arresto SOMMANO m²	9,52	570,67	5'432,78	814,92	15,00
35 A17.03.001.i. 01	Serramenti a taglio termico eseguiti con profilati estrusi in alluminio anodizzato naturale UNI ARC 15 forniti e posti in opera, spessore profili 65-75 mm. Profili a giunto aperto ... glia per serratura su un lato e un maniglioncino sull'altro e cerniere (vetro stratificato 5/5 con PVB 0,76 mm): un'anta SOMMANO m²	11,88	482,77	5'735,31	860,30	15,00
36 A17.03.004.c	Sovrapprezzo per finiture dell'alluminio diverse da quelle previste: verniciatura RAL classe spessore 50 micron (Percentuale del 6 %) SOMMANO m²	9,52	34,24	325,96	48,89	15,00
37	Sovrapprezzo per finiture dell'alluminio diverse da quelle previste: verniciatura RAL					
	A R I P O R T A R E			65'101,12	8'335,40	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			65'101,12	8'335,40	
A17.03.004.c .1	classe spessore 50 micron (Percentuale del 6 %) SOMMANO m²	11,88	28,97	344,16	51,62	15,00
38 A20.01.008	Stuccatura e rasatura di intonaci civili nuovi, per dare le superfici perfettamente pronte alla tinteggiatura mediante stucco SOMMANO m²	119,48	3,62	432,52	64,88	15,00
39 A20.01.009.b	Rasatura di vecchi intonaci civili, compresa la scartavetratura ed ogni mezzo d'opera, per dare le superfici perfettamente pronte alla pitturazione, esclusi i ponteggi esterni e la raschiatura: con stucco sintetico SOMMANO m²	180,67	9,30	1'680,23	252,03	15,00
40 A20.01.010	Preparazione del fondo di superfici murarie interne nuove mediante applicazione di isolante acrilico ad alta penetrazione SOMMANO m²	119,48	1,81	216,26	32,44	15,00
41 A20.01.012.a	Tinteggiatura a tempera di superfici interne (pareti, volte, soffitti, ecc.) tipo liscio o a buccia d'arancia, a due mani a coprire, esclusa preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura: tipo liscio SOMMANO m²	168,68	3,62	610,62	91,59	15,00
42 A20.01.013.b .02	Tinteggiatura con pittura lavabile di resina sintetica emulsionabile (idropittura) in tinte non forti a tre mani a coprire, esclusi i ponteggi esterni, la preparazione delle superfici con rasatura stuccatura e imprimitura: su superfici esterne: con pitture vinilacriliche SOMMANO m²	331,32	6,15	2'037,62	305,64	15,00
43 A21.01.022	Architrave in acciaio formata da almeno due putrelle entro murature portanti per creazione o allargamento di passaggio, eseguita mediante: breccia nella muratura per l'alloggiament ... tura e mezzi e provvedimenti necessari per non arrecare danni ad opere non interessate al lavoro. Compenso minimo: 40 kg SOMMANO kg	57,60	13,82	796,03	79,60	10,00
44 B01.01.002	Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso, eseguita secondo una sagoma prestabilita con l'impiego di macchine speciali a lama diamantata nel senso longitudinale del pi ... ta segnaletica, del pilotaggio del traffico e quanto altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. SOMMANO m/cm	780,00	0,61	475,80	47,58	10,00
45 B02.05.003.b	Chiusino di ispezione, fornito e posto in opera, in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124 - Classe C250, con Garanzia di Qualità secondo la Norma UNI ... ditato. Di luce quadrata non inferiore a 500 mm e dimensioni esterne non inferiori a 650x630 mm. Peso totale circa 45 kg SOMMANO cad	1,00	131,86	131,86	29,01	22,00
46 D01.01.001.a	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo delle scatole di derivazione e morsetti a mantello, conduttori del tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione m ... ltro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. Punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice) SOMMANO cad	32,00	15,49	495,68	59,48	12,00
47 D01.01.001.c	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo delle scatole di derivazione e morsetti a mantello, conduttori del tipo NO7V-K di sezione minima di ... occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. punto di comando (interruttore, pulsante, deviatore, invertitore ecc.) SOMMANO cad	11,00	8,06	88,66	10,64	12,00
48 D01.01.002.b	Incremento al punto luce in traccia per quota linea dorsale da applicare in presenza di un numero di punti luce superiore a 4 derivati dallo stesso circuito realizzata sottotraccia ... quella in pietra, compresa la rasatura ed esclusa la tinteggiatura. incluse le opere murarie con conduttori tipo NO7V-K SOMMANO cad	32,00	10,54	337,28	40,47	12,00
49 D01.01.003.a	Incremento al punto luce per opere murarie comprensivo degli scassi e dei ripristini della muratura esistente di qualsiasi tipo, esclusa quella in pietra dalla, scatola di derivazione della linea dorsale, compresa la rasatura ed esclusa la tinteggiatura per punto luce semplice o doppio SOMMANO cad	32,00	6,82	218,24	26,19	12,00
50 D01.01.003.b	Incremento al punto luce per opere murarie comprensivo degli scassi e dei ripristini della muratura esistente di qualsiasi tipo, esclusa quella in pietra dalla, scatola di derivazione					
	A R I P O R T A R E			72'966,08	9'426,57	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			72'966,08	9'426,57	
51 D01.01.004.a	della linea dorsale, compresa la rasatura ed esclusa la tinteggiatura per punto di comando SOMMANO cad	9,00	4,03	36,27	4,35	12,00
	Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale comprensivi di scatole di derivazione in pvc autoestinguente, tubazione rigida diametro minimo 20 mm o ca ... ltro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice)					
	SOMMANO cad	7,00	17,35	121,45	14,57	12,00
52 D01.01.004.c	Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale comprensivi di scatole di derivazione in pvc autoestinguente, tubazione rigida diametro minimo 20 mm o ca ... occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. punto di comando (interruttore, deviatore, pulsante, invertitore, ecc.)					
	SOMMANO cad	6,00	9,30	55,80	6,70	12,00
53 D01.01.005.a	Incremento al punto luce in vista per esecuzione IP44/IP55 realizzato con conduttori tipo NO7V-K in tubazione in pvc rigida diametro minimo 20 mm o flessibile autoestinguente filet ... ibile o raccordabile, scatole in ferro. Il tutto posto in opera a regola d'arte: in PVC per punto luce semplice o doppio					
	SOMMANO cad	7,00	4,96	34,72	4,17	12,00
54 D01.01.005.c	Incremento al punto luce in vista per esecuzione IP44/IP55 realizzato con conduttori tipo NO7V-K in tubazione in pvc rigida diametro minimo 20 mm o flessibile autoestinguente filet ... gida o raccordabile, scatole in ferro. Il tutto posto in opera a regola d'arte: in PVC per punto di comando					
	SOMMANO cad	4,00	3,72	14,88	1,79	12,00
55 D01.01.006.a	Incremento per punto luce in vista per quota dorsale da applicare in presenza di un numero superiore a 4 punti luce derivati dallo stesso circuito realizzato con tubazione diametro ... rivazione in pvc autoestinguente o in ferro fissato a muro, conduttori dorsali tipo NO7V-K: in tubazione o canale in pvc					
	SOMMANO cad	7,00	5,58	39,06	4,69	12,00
56 D01.02.001.a	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione incassata a muro, morsetti di derivazione a mantello, conduttori del tipo NO7V-K di sezio ... opere murarie, incluso ogni onere e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. per presa 2x10A/16A+T					
	SOMMANO cad	9,00	20,45	184,05	22,09	12,00
57 D01.02.001.b	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione incassata a muro, morsetti di derivazione a mantello, conduttori del tipo NO7V-K di sezio ... o ogni onere e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. per ogni frutto in più sulla stessa scatola					
	SOMMANO cad	9,00	4,03	36,27	4,35	12,00
58 D01.02.001.c	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione incassata a muro, morsetti di derivazione a mantello, conduttori del tipo NO7V-K di sezio ... occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. per allaccio elettrico monofase escluso il collegamento all'apparecchio					
	SOMMANO cad	8,00	16,11	128,88	15,47	12,00
59 D01.02.001.f	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione incassata a muro, morsetti di derivazione a mantello, conduttori del tipo NO7V-K di sezio ... rarie, incluso ogni onere e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. per presa UNEL 16A e 10/16 A+T					
	SOMMANO cad	9,00	21,69	195,21	23,43	12,00
60 D01.02.002.b	Incremento per punto presa in traccia per quota di linea dorsale da applicare in presenza di un numero superiore a 4 prese derivate dallo stesso circuito, realizzato sottotraccia c ... e di qualsiasi tipo esclusa quella in pietra, compresa la rasatura ed esclusa la tinteggiatura: incluse le opere murarie					
	SOMMANO cad	9,00	10,54	94,86	11,38	12,00
61 D01.02.003	Incremento al punto presa per opere murarie comprensivo degli scassi e dei ripristini della muratura esistente in forati o mattoni dalla scatola di derivazione della linea dorsale per punto presa, compresa la rasatura, esclusa la tinteggiatura					
	SOMMANO cad	9,00	5,58	50,22	6,03	12,00
62 D01.02.004.a	Punto presa in vista esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione in pvc autoestinguente, tubazione rigida diametro minimo 20 mm, o canaletta di analogo					
	A R I P O R T A R E			73'957,75	9'545,59	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			73'957,75	9'545,59	
63	materi ... viti di fissaggio, collari, curve e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte: per presa 2x10A/16A+T SOMMANO cad	2,00	21,69	43,38	5,21	12,00
D01.02.005.b	Incremento al punto presa in vista per esecuzione IP44/IP55 realizzato con conduttori tipo NO7VK con tubazione in pvc autoestinguente rigida o flessibile, filettabile o raccordabile, scatole in pvc o in ferro. Il tutto posto in opera a regola d'arte. per punto presa in ferro zincato SOMMANO cad	2,00	8,06	16,12	1,93	12,00
64	Incremento al punto presa in vista per quota di linea dorsale da applicare in presenza di un numero superiore a 4 prese derivate dallo stesso circuito realizzato con tubazione o ca ... ve, viti di fissaggio, stop e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. in tubazione o canale in pvc SOMMANO cad	2,00	6,20	12,40	1,49	12,00
D01.02.006.a	Incremento al punto presa o comando per placche in tecnopolimero da applicare in caso di utilizzazione di placche in tecnopolimero, doppio guscio e ganci di inserimento, per ogni punto presa e comando: per placche fino a 3 moduli SOMMANO cad	9,00	2,45	22,05	2,65	12,00
65	Interruttore magnetotermico differenziale monoblocco o in due moduli con soglia di intervento differenziale di 10 mA o 30 mA, conforme alle norme CEI EN 61009 involucro modulare, m ... intervento differenziale A-C, completo di tutti gli accessori in opera: Potere di interruzione 6 kA bipolare fino a 32 A SOMMANO cad	17,00	146,92	2'497,64	299,72	12,00
D03.05.002.a	Interruttore magnetotermico differenziale monoblocco o in due moduli con soglia di intervento differenziale di 10 mA o 30 mA, conforme alle norme CEI EN 61009 involucro modulare, m ... rvento differenziale A-C, completo di tutti gli accessori in opera: Potere di interruzione 6 kA quadripolare fino a 32 A SOMMANO cad	5,00	253,35	1'266,75	152,01	12,00
67	Portafusibili estraibile modulare con dispositivo per attacco rapido su profilato DIN EN 50022, completo dei fusibili stessi, e di ogni altro accessorio in opera: quadripolare fino a 32A SOMMANO cad	3,00	47,96	143,88	14,39	10,00
D03.14.004	Interruttore di manovra sezionatore anche rotativo, per tensione fino a 690 V, modulare per attacco su profilato DIN EN 50022 con morsetti protetti per cavi fino a 25 mm² fino a 45A e 50 mm² fino a 125A; completi di ogni accessorio, in opera: quadripolare fino a 63A SOMMANO cad	1,00	126,19	126,19	15,14	12,00
69	Pulsante unipolare in chiusura 250 V, serie civile componibile, in opera: Pulsante 10 A a tirante con cordone m 1,5 SOMMANO cad	4,00	7,70	30,80	3,70	12,00
D04.01.011.c	Illuminatore segnalatore per serie civile componibile attacco mignon E14 per lampada da 220 V - 25 W Max, con diffusore piano, completo di supporto e placca, in opera: a 1 portalamпада SOMMANO cad	2,00	43,38	86,76	10,41	12,00
71	Interruttore crepuscolare con soglia di intervento 1/50 Lux ritardo 20 sec, disinseribile completo di accessori per il montaggio, in opera SOMMANO cad	3,00	107,94	323,82	38,86	12,00
D04.10.006	Contattore di potenza accessoriabile (tensioni di alimentazione fino a 400 V) con bobina 220 V con attacchi per fissaggio combinato, a vite o a scatto rapido su guida DIN, con un contatto ausiliario e quanto altro occorre, in opera: bipolare fino a 25 A SOMMANO cad	3,00	34,09	102,27	12,27	12,00
D04.13.001.a	Plafoniera stagna in policarbonato autoestinguente, grado di protezione IP 65, classe di isolamento I, con diffusore in policarbonato trasparente prismaticizzato, completa di lampada fluorescente 4000 K, cablaggio, rifasamento e di ogni altro accessorio, in opera: per 2 lampade da 36 W SOMMANO cad	15,00	78,50	1'177,50	117,75	10,00
D06.03.001.d	Plafoniera con corpo in policarbonato autoestinguente, diffusore trasparente in policarbonato, grado di protezione IP 54, classe d'isolamento II, completa di lampada					
75						
D06.03.002.b						
	A R I P O R T A R E			79'807,31	10'221,12	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			79'807,31	10'221,12	
76	completa tipo 2D e di ogni altro accessorio per il montaggio, in opera: da 1 lampada da 16 / 21 W SOMMANO cad	7,00	45,40	317,80	31,78	10,00
D06.03.002.c	Plafoniera con corpo in polycarbonato autoestinguente, diffusore trasparente in polycarbonato, grado di protezione IP 54, classe d'isolamento II, completa di lampada completa tipo 2D e di ogni altro accessorio per il montaggio, in opera: da 1 lampada da 28 / 38 W SOMMANO cad	7,00	56,29	394,03	39,40	10,00
77	Plafoniera di emergenza automatica autoalimentata a lampade fluorescenti, con dispositivo di autocontrollo funzionale, da esterno o da incasso (con l'esclusione delle opere murarie ... lampada e di ogni accessorio per il montaggio, in opera: con autonomia 1 ora in esecuzione SE per 1 lampada da 1 x 18 W SOMMANO cad	10,00	168,88	1'688,80	168,88	10,00
D06.11.001.a .02						
78	Plafoniera di emergenza automatica autoalimentata a lampade fluorescenti, con dispositivo di autocontrollo funzionale, da esterno o da incasso (con l'esclusione delle opere murarie ... e, ma in esecuzione IP 65 – Aumento percentuale sui prezzi dei corrispondenti articoli, in opera (Percentuale del 8 %) SOMMANO cadauno	10,00	13,51	135,10	13,51	10,00
D06.11.001.e						
79	Centralino in materiale termoplastico con sportello incernierato, IP 55, predisposto al montaggio di apparecchiature modulari a mezzo guida DIN, completo di eventuale morsetteria, accessori, cablaggio ecc.; in esecuzione da incasso o da esterno, fino a 8 moduli: da 27 a 38 moduli SOMMANO cad	1,00	90,64	90,64	9,06	10,00
D07.07.004						
80	Centralino in materiale termoplastico con sportello incernierato, IP 55, predisposto al montaggio di apparecchiature modulari a mezzo guida DIN, completo di eventuale morsetteria, accessori, cablaggio ecc.; in esecuzione da incasso o da esterno, fino a 8 moduli: da 39 a 54 moduli SOMMANO cad	1,00	130,15	130,15	13,02	10,00
D07.07.005						
81	Centralino in materiale termoplastico con sportello incernierato, IP 55, predisposto al montaggio di apparecchiature modulari a mezzo guida DIN, completo di eventuale morsetteria, accessori, cablaggio ecc.; in esecuzione da incasso o da esterno, fino a 8 moduli: da 55 a 72 moduli SOMMANO cad	1,00	167,13	167,13	16,71	10,00
D07.07.007						
82	Lampada spia da quadro con gemma colorata completa di portalampada ed ogni altro accessorio per renderla funzionante, compreso il cablaggio, anche del tipo modulare da quadro per attacco su guida DIN SOMMANO cad	9,00	13,79	124,11	12,41	10,00
D07.14						
83	Suoneria a timpano rotondo, piatto o conico, in acciaio, installabile sia a parete che in scatola da frutto, 6/24 V, in opera SOMMANO cad	2,00	11,10	22,20	2,22	10,00
D08.01.014						
84	Trasformatore monofase per tensioni 110/220 Val primario e 4-8-12-24 V al secondario con eventuale punto mediano del secondario a terra, compresi i tasselli, basetta, viti ecc., in opera: fino a 650 VA SOMMANO cad	2,00	72,30	144,60	14,46	10,00
D08.01.015.e						
85	Morsetto di ottone per dispersore in acciaio ramato, adatto al collegamento delle puntazze stesse con conduttori tondi o a corde del diametro fino a 18 mm, in opera SOMMANO cad	3,00	16,47	49,41	4,94	10,00
D11.03						
86	Dispersore di profondità in acciaio con rivestimento in rame, diametro 18 mm, lunghezza 1500 mm, ad elementi componibili ad incastro, completa di prisma d'unione, rondella di piombo e punta d'infissione, in opera SOMMANO cad	3,00	21,17	63,51	6,35	10,00
D11.06						
87	Corda nuda di rame a trefoli flessibile, completa degli accessori di giunzione e connessione, in opera: sezione mm² 50 SOMMANO m	50,00	10,97	548,50	54,85	10,00
D11.14.004						
88	Pozzetto in materiale termoplastico di tipo carrabile, di forma rettangolare, con coperchio ed eventuali setti separatori, completo di bulloni per il fissaggio del coperchio stesso ... il ripristino di qualsiasi tipo di pavimentazione, ecc., in opera: delle dimensioni interne					
D12.03.003.a						
	A R I P O R T A R E			83'683,29	10'608,71	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			83'683,29	10'608,71	
	minime di circa 20x20x20 cm SOMMANO cad	2,00	57,84	115,68	11,57	10,00
89 DEI.08.B.0.1 2.c	Drenaggi in profondità 50/60 cm mediante scavo a sezione ristretta, stesa di tubo fessurato diametro 110 mm, su letto di sabbia, compreso raccordo al collettore, reinterro con ghiaietto tondo 5-12 mm fino a 15 mm dal piano. SOMMANO m.	720,00	17,13	12'333,60	740,02	6,00
90 DEI.08.B.00 6	Fresatura del terreno eseguita meccanicamente fino alla profondità di 15 cm con motocoltivatore in due passaggi incrociati, fino a portare il terreno regolarmente lavorato e sminuzzato. SOMMANO mq.	7'035,00	0,20	1'407,00	84,42	6,00
91 DEI.08.B.00 9	Livellamento di rifinitura: realizzazione delle pendenze secondo le norme regolamentari per i campi da gioco FGCI (0,5% dall'asse longitudinale mediano verso i 2 lati lunghi esterni). SOMMANO mq.	7'035,00	0,30	2'110,50	126,63	6,00
92 DEI.08.B.01 1	Concimazione con prodotto granulare tipo "Starter", con azoto a lenta cessione, ad alto contenuto in fosforo onde favorire la germinazione e la radicazione, distribuito con apposito carrello o con concimatrice meccanica di precisione. SOMMANO mq.	7'035,00	0,18	1'266,30	50,65	4,00
93 DEI.08.B.01 3.a	Tubo drenante perimetrale EN 50086 a doppia parete compreso manicotti e giunzioni, compreso allacciamenti ai pozzetti di ispezione compresa la realizzazione di scavo a sezione rist ... formazione di strato drenante attorno alla tubazione: diam. da 160 a 200 mm microforato a 180° nella parte superiore. SOMMANO m.	110,00	43,90	4'829,00	289,74	6,00
94 DEI.08.B.01 4	Pozzetti di ispezione e raccolta acque in calcestruzzo di misura interna cm 40 x 40 h=80 cm necessari al controllo e al raccordo delle canalette con il condotto di smaltimento primario posto all'esterno del campo per destinazione. SOMMANO cad.	24,00	145,00	3'480,00	348,00	10,00
95 DEI.08.B.01 6	Realizzazione di scavo a sezione ristretta, mediante escavatore meccanico con deposito del materiale a taglio dello scavo e successivo allontanamento del materiale di risulta a discarica. Riempimento, con pietrisco drenante fino in superficie. SOMMANO mc.	89,28	25,00	2'232,00	223,20	10,00
96 DEI.08.B.01 9	Formazione di tappeto erboso attraverso semina di tutto il terreno di gioco mediante macchina seminatrice di precisione per campi sportivi su terreno preparato, nella quantità di ... rigazione. Compreso il primo taglio, la squadratura del campo e la marcatura delle linee con speciali vernici atossiche. SOMMANO mq.	6'825,00	2,45	16'721,25	836,06	5,00
97 E01.01.001.a	Impianto di riscaldamento autonomo a gas dimensionato a norma di legge, per appartamento di grandezza media (100 m²) costituito da: caldaia a gas con rendimento superiore al 90% a ... te, espressa in volume riscaldato al netto delle strutture murarie (pilastri, muri, tramezzi ecc.): per ciascun impianto SOMMANO cad	1,00	1'838,59	1'838,59	183,86	10,00
98 E01.01.001.c	Impianto di riscaldamento autonomo a gas dimensionato a norma di legge, per appartamento di grandezza media (100 m²) costituito da: caldaia a gas con rendimento superiore al 90% a ... riscaldato al netto delle strutture murarie (pilastri, muri, tramezzi ecc.): quota aggiuntiva per radiatori in alluminio SOMMANO m³	400,10	13,32	5'329,33	532,93	10,00
99 E01.01.001.e	Impianto di riscaldamento autonomo a gas dimensionato a norma di legge, per appartamento di grandezza media (100 m²) costituito da: caldaia a gas con rendimento superiore al 90% a ... riscaldato al netto delle strutture murarie (pilastri, muri, tramezzi ecc.): quota aggiuntiva per valvole termostatiche SOMMANO m³	400,10	0,77	308,08	30,81	10,00
100 E01.10.001.a	Isolamento termico delle tubazioni calde con feltro di lana minerale (lana di vetro o di roccia densità 15-20 kg/m³) avvolgimento in cartone ondulato e legatura in filo di ferro zi ... to, fasciatura con bende, plastificazione e finitura in gesso e colla, fascette in alluminio alle testate: spessore 20 mm SOMMANO m²	21,69	17,04	369,60	18,48	5,00
101	Scarichi verticali od orizzontali per acque nere o chiare in tubi di PVC posti in opera con					
	A R I P O R T A R E			136'024,22	14'085,08	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			136'024,22	14'085,08	
E02.01.002.a	giunti a bicchiere compresi eventuali cravatte in ferro a muro, ponteggi fino a 3,5 m, c ... anche armato, tracce e i pezzi speciali da pagarsi a parte, tipo pesante serie 302 (UNI 7443-75): diametro esterno 50 mm SOMMANO m	23,30	8,18	190,59	9,53	5,00
102 E02.01.002.c	Scarichi verticali od orizzontali per acque nere o chiare in tubi di PVC posti in opera con giunti a bicchiere compresi eventuali cravatte in ferro a muro, ponteggi fino a 3,5 m, c ... anche armato, tracce e i pezzi speciali da pagarsi a parte, tipo pesante serie 302 (UNI 7443-75): diametro esterno 75 mm SOMMANO m	3,80	8,86	33,67	1,68	5,00
103 E02.01.002.e	Scarichi verticali od orizzontali per acque nere o chiare in tubi di PVC posti in opera con giunti a bicchiere compresi eventuali cravatte in ferro a muro, ponteggi fino a 3,5 m, c ... anche armato, tracce e i pezzi speciali da pagarsi a parte, tipo pesante serie 302 (UNI 7443-75): diametro esterno 110 mm SOMMANO m	15,00	10,23	153,45	7,67	5,00
104 E02.01.002.f	Scarichi verticali od orizzontali per acque nere o chiare in tubi di PVC posti in opera con giunti a bicchiere compresi eventuali cravatte in ferro a muro, ponteggi fino a 3,5 m, c ... anche armato, tracce e i pezzi speciali da pagarsi a parte, tipo pesante serie 302 (UNI 7443-75): diametro esterno 125 mm SOMMANO m	35,60	11,42	406,55	20,33	5,00
105 E02.01.004.a .02	Raccordi per tubi di PVC rigido per lo scarico di acque, tipo 301/302, UNI 7443: curva a 45°: diametro esterno 50 mm SOMMANO cad	10,00	7,50	75,00	3,75	5,00
106 E02.01.004.a .04	Raccordi per tubi di PVC rigido per lo scarico di acque, tipo 301/302, UNI 7443: curva a 45°: diametro esterno 75 mm SOMMANO cad	2,00	8,12	16,24	0,81	5,00
107 E02.01.004.a .06	Raccordi per tubi di PVC rigido per lo scarico di acque, tipo 301/302, UNI 7443: curva a 45°: diametro esterno 110 mm SOMMANO cad	4,00	8,61	34,44	1,72	5,00
108 E02.01.004.a .07	Raccordi per tubi di PVC rigido per lo scarico di acque, tipo 301/302, UNI 7443: curva a 45°: diametro esterno 125 mm SOMMANO cad	9,00	9,30	83,70	4,19	5,00
109 E02.01.005.f	Tubazioni in PE-AD classe di rigidità 8 kN/m ² (polietilene ad alta densità) di tipo corrugato coestruso a doppia parete per condotte di scarico interrate, fornite e poste in opera, ... azione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo, da pagarsi con le apposite voci di elenco: diametro 315 mm SOMMANO m	25,00	36,15	903,75	45,19	5,00
110 E02.01.006.a .03	Pozzetti in calcestruzzo, retinati, prefabbricati posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc., incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: senza chiusini in cemento armato vibrocompresso e non diaframmati: delle dimensioni 60 x 60 x 60 cm SOMMANO cad	7,00	69,72	488,04	48,80	10,00
111 E02.01.007.c	Elementi per prolungare i pozzetti in calcestruzzo retinato, in opera compreso ogni onere e magistero per il collegamento a tenuta: delle dimensioni 60 x 60 x 60 cm SOMMANO cad	12,00	18,34	220,08	22,01	10,00
112 E02.01.008.c	Chiusini con coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti, non carrabili: delle dimensioni 60 x 60 cm SOMMANO cad	6,00	9,23	55,38	2,77	5,00
113 E02.02.001.a	Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno dei bagni, wc, docce e cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, co ... sono escluse la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie: lavabo SOMMANO cad	7,00	167,33	1'171,31	58,57	5,00
114 E02.02.001.j	Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno dei bagni, wc, docce e cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, co ... scluse la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie: piatto doccia SOMMANO cad	10,00	173,53	1'735,30	86,77	5,00
	A R I P O R T A R E			141'591,72	14'398,87	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			141'591,72	14'398,87	
115 E02.02.001. m	Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno dei bagni, wc, docce e cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, co ... luse la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie: vaso a cacciata SOMMANO cad	7,00	76,23	533,61	26,68	5,00
116 E02.02.001.o	Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno dei bagni, wc, docce e cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, co ... la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie: cassetta di scarico SOMMANO cad	7,00	108,46	759,22	37,96	5,00
117 E02.02.009.a	Tubazioni in PEAD (polietilene ad alta densità) PE 80 conformi alle norme UNI 10910 e 7615 tipo 312 per condotte d'acqua potabile in pressione PN 12,5, con marchio di conformità II ... e quanto altro necessario per dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: del diametro di 20 mm SOMMANO m	194,81	1,39	270,79	13,54	5,00
118 E02.02.009.b	Tubazioni in PEAD (polietilene ad alta densità) PE 80 conformi alle norme UNI 10910 e 7615 tipo 312 per condotte d'acqua potabile in pressione PN 12,5, con marchio di conformità II ... e quanto altro necessario per dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: del diametro di 25 mm SOMMANO m	95,70	1,55	148,34	7,42	5,00
119 E02.02.009.d	Tubazioni in PEAD (polietilene ad alta densità) PE 80 conformi alle norme UNI 10910 e 7615 tipo 312 per condotte d'acqua potabile in pressione PN 12,5, con marchio di conformità II ... e quanto altro necessario per dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: del diametro di 40 mm SOMMANO m	111,80	2,58	288,44	14,42	5,00
120 E02.02.009.e	Tubazioni in PEAD (polietilene ad alta densità) PE 80 conformi alle norme UNI 10910 e 7615 tipo 312 per condotte d'acqua potabile in pressione PN 12,5, con marchio di conformità II ... e quanto altro necessario per dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: del diametro di 50 mm SOMMANO m	33,60	3,10	104,16	5,21	5,00
121 E02.02.016.a	Rubinetti di arresto PN 10 in bronzo a cappuccio cromato forniti e posti in opera: da 1/2". SOMMANO cad	4,00	22,31	89,24	4,46	5,00
122 E02.02.020.a	Vaso igienico all'inglese (tipo a cacciata) in porcellana vetrificata bianca di prima scelta, in opera, allettato con cemento e fissato con viti e borchie cromate su appositi tasse ... a di lavaggio, le opere murarie o quanto altro occorra perché sia funzionante: delle dimensioni di 360x550x380 mm circa. SOMMANO cad	5,00	105,36	526,80	63,22	12,00
123 E02.02.022	Cassetta di scarico in porcellana vetrificata bianca, della capacità di litri 13 circa, completa di tubo di cacciata in acciaio zincato, di apparecchiatura di regolazione e comando a pulsante tipo Catis, con parti in vista cromate, compreso opere murarie ed ogni onere e magistero SOMMANO cad	5,00	147,50	737,50	88,50	12,00
124 E02.02.024.a	Sedile in plastica per vaso igienico completo di coperchio, morsetti e paracolpi, posto in opera: di qualsiasi colore del tipo medio pesante SOMMANO cad	5,00	24,79	123,95	12,40	10,00
125 E02.02.030.c	Lavabo di porcellana vetrificata bianca di prima scelta, in opera su mensole di sostegno innestato allo scarico e alle tubazioni afferenti, completo di piletta di ottone cromato da ... oni di 500x650 mm circa con gruppo miscelatore, due rubinetti da 1/2" del tipo pesante con bocca di erogazione al centro SOMMANO cad	5,00	229,31	1'146,55	137,59	12,00
126 E04.01.005.a	Maniglione antipanic costituito da scatole di comando con rivestimento di copertura in alluminio e barra orizzontale in acciaio cromato, serratura specifica incassata senza aste i ... iglia tubolare in anima di acciaio e rivestita in isolante completa di placche e cilindro tipo Yale per apertura esterna SOMMANO cad	7,00	161,13	1'127,91	135,35	12,00
127	Estintore portatile d'incendio a polvere da 6 kg idoneo all'estinzione di fuochi di classe A					
	A R I P O R T A R E			147'448,23	14'945,62	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			147'448,23	14'945,62	
E04.03.006	- B - C (secondo classificazione UNI EN2) con capacità di estinzione 34A-233B-C, del ti ... 'incendio soggetti all'approvazione del tipo da parte del Ministero dell'interno» (montato a parete con idoneo supporto) SOMMANO cad	8,00	65,07	520,56	52,06	10,00
128 PA.001	Porte interne costituite da telaio in legno e pannello rivestito in laminato plastico (Melaminico), con o senza sopraluce, complete di controtelaio da murare, con mostrina interna ... battuta con profilato in PVC n. 3 cerniere Anuba e maniglia in lega alluminio anodizzato e spinato, ad una o più ante. SOMMANO mq.	9,45	446,55	4'219,90	421,99	10,00
129 PA.002	Fornitura e posa in opera di finestre per l'aerazione della centrale termica, costituite da telaio metallico REI 120, tamponamento con griglia di passaggio aria in alluminio con alette parapioggia, completa di rete antivolatile, il tutto zincato a caldo. SOMMANO mq.	2,00	82,58	165,16	16,52	10,00
130 PA.003	Fornitura di edificio modulare mediante: - Struttura principale composta da profili con sezione a "IPE" in acciaio zincato a caldo e profilato a freddo, mentre la struttura secon ... nitura è compreso il trasporto ed il montaggio. Delle dimensioni di cr.mt 4.94x4.83 per un'altezza interna di mt 2.70. SOMMANO a corpo	1,00	8'295,00	8'295,00	995,40	12,00
131 PA.004	Impianto di IRRIGAZIONE ESTERNO CAMPO. n. 6 Irrigatori per campi sportivi con movimento a turbina Elettrovalvola automatica a membrana, normalmente chiusa, per comando elettrico ... one collegata al nuovo impianto irrigazione. Compreso allacciamento idrico all' esistente tubazione presente nel campo. SOMMANO a corpo	1,00	13'274,15	13'274,15	796,45	6,00
132 PA.005	Fornitura e posa in opera di recinzione in rotoli di rete metallica a maglia quadrata, cm. 5x5 diametro 3.50 tipo Replax TSport. I fili della rete, in acciaio zincato, sono rivest ... 8 marzo 1996 (e s.m.i.) ed alla norma Uni 10121-2:1992 subordinata al rispetto delle modalità di corretta installazione. SOMMANO ml	295,00	30,89	9'112,55	546,75	6,00
133 PA.006	Fornitura e posa in opera di asciugacapelli elettrico relaizzato in ABS e dotato di tubo flessibile, funzione di azionamento allo sganciamento del tubo dalla base dell'asciugac ... i, le minuterie, e quant'altro necessario per il tutto in opera a prefetta regola d'arte, compresa l'assistenza muraria. SOMMANO cadauno	8,00	86,02	688,16	68,82	10,00
134 PA.007	Impianto elettrico per Centrale Termica comprensivo di Quadro Elettrico, distribuzione a vista con l'ausilio di tubi PVC s.p., conduttori tipo N07-VK, Plafoniera stagna IP65 2x36w, ... raccordi, fascette, puntalini e quant'altro necessario per dare il lavoro finito in ogni sua parte a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	4'172,16	4'172,16	500,66	12,00
135 PA.008	Fornitura e posa in opera di ventilatore da parete per estrazione aria viziata.Sono incluse: la linea di alimentazione elettrica, le tubazioni a vista in pvc, le scatole di derivazi ... e e temporizzatore. E',inoltre, incluso ogni altro onere per dare il lavoro a regola d'arte e perfettamente funzionante. SOMMANO cadauno	2,00	286,40	572,80	57,28	10,00
136 PA.009	IMPIANTO DI PRODUZIONE ACS con accumulo e miscelatore antilegionella ad elevata stratificazione costituito da: serbatoio d'accumulo a gas metano da 800 litri, 30 kW di potenza term ... erificare tutti i parametri, di tempo e temperatura, della disinfezione, memorizzandoli in un apposito archivio storico. SOMMANO a corpo	1,00	5'542,98	5'542,98	665,16	12,00
137 PA.010	Fornitura e posa in opera di lavabo per disabili di tipo ergonomico antropometrico con appoggia gomiti antispruzzo, del tipo P.R.F.V. (vetroresina) con finitura superficiale in gel ... uzzo, miscelatore meccanico a leva lunga con bocchello estraibile, sifone con scarico flessibile Cm 70x57 mensola fisse. SOMMANO cadauno	2,00	604,23	1'208,46	145,02	12,00
138 PA.011	Fornitura e posa in opera di w.c. per disabili in ceramica per installazione a pavimento, compresa la posa degli accessori ed effetti acqua della vaschetta di cacciata, batteria, c ... di canotto cromato con morsetto e rosone, braga scarico in polietilene, pulsante con gancio a muro e tubo flessibile.					
	A R I P O R T A R E			195'220,11	19'211,73	

