

COMUNE DI NAPOLI

SERVIZIO PIANIFICAZIONE URBANISTICA ATTUATIVA

Municipalità 6 - Ponticelli, Barra, S. Giovanni a Teduccio

PROGETTO DEFINITIVO

"CENTRO POLIFUNZIONALE "

VIA ATILA SALLUSTRO PONTICELLI

OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIA

CONNESSE AL PIANO URBANISTICO APPROVATO CON
DELIBERA DI GIUNTA COMUNALE N.1185 DEL 15.12.2011



Committente: **ABBATE COSTRUZIONI e AMBIENTE Srl**

Via Porzio Centro Direzionale Is E3 snc
80143 - Napoli
e-mail: abbatecostruzioni@pec.it

ABBATE COSTRUZIONI e AMBIENTE s.r.l.
Via G. Dorato, 1a 81/3 - 80143 NAPOLI
Cod. FISC. IVA 07799404216
N. REA: 910768

Progettazione: **Arch. Michela Genovese**

C.O.P.E.C. S.r.l
Costruzioni Opere Edili Civili S.r.l.
Via San Giacomo 40
80133 Napoli
e-mail copec@pec.it



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

REV	DATA	SOFTWARE	SCALA
1	MAGGIO 2020	AUTOCAD-SISMICAD-CERTUS-MANTUS	
NOME FILE : PD_DP_13_COMPUTO METRICO ESTIMATIVO		PD	DP
		13	

COMPUTO METRICO

OGGETTO: PROGETTO DEFINITIVO - "CENTRO POLIFUNZIONALE IN VIA A. SALLUSTRO" OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIA CONNESSE AL PIANO PARTICOLAREGGIATO DI INIZIATIVA PRIVATA

COMMITTENTE: Abbate Costruzioni e Ambiente Srl

Data, 23/05/2019

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 E.01.000.010 .a	Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0,4, compresa l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, ... elimitazioni e simili in legno con la sola esclusione di manufatti in muratura o conglomerato Scavo di pulizia o scotico Pulitura area di intervento		53,00	32,000	0,200	339,20		
	SOMMANO mq					339,20	0,86	291,71
2 E.01.010.010 .a	Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Scavo di sbancamento area edificio		13,05 5,30	17,350 16,050	1,500 1,500	339,63 127,60		
	Scavo di sbancamento area esterna a detrarre sagoma edificio	1,00 1,00	13,05 5,30	17,350 16,050	1,500 1,500	-339,63 -127,60		
			127,50		1,500	191,25		
	Sommano positivi mc					3'202,48		
	Sommano negativi mc					-467,23		
	SOMMANO mc					2'735,25	3,96	10'831,59
3 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 2 [mc 2 735.25] a detrarre rinterro aiuole a detrarre rinterro area parcheggio					2'735,25 -790,60 -349,35		
	Sommano positivi mc					2'735,25		
	Sommano negativi mc					-1'139,95		
	SOMMANO mc					1'595,30	9,46	15'091,54
4 E.01.020.020 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0.3 mc) Fondazione cordoli aiuole		7,10 3,10 5,96 11,50 2,70 12,37 21,65 4,65 6,20 2,15 5,15 10,20 5,00 3,05 2,40	0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	0,64 0,28 0,54 1,04 0,24 1,11 1,95 0,42 0,56 0,19 0,46 0,92 0,45 0,27 0,22		
	Fondazione muretto recinzione		53,00 32,00 36,70 24,00	0,300 0,300 0,300 0,300	0,300 0,300 0,300 0,300	4,77 2,88 3,30 2,16		
	A RIPORTARE					22,40		26'214,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					22,40		26'214,84
	SOMMANO mc					22,40	121,97	2'732,13
5 E.01.050.015 .a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra, demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autoc ... iale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta Vedi voce n° 4 [mc 22.40]					22,40		
	SOMMANO mc					22,40	30,90	692,16
6 E.03.010.010 .a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 Fondazione cordoli aiuole Fondazione aiuola centrale Fondazione aiuola attività Fondazione muretti recinzione		103,18 27,55 14,15 145,70	0,200 0,200 0,200 0,200	0,300 0,300 0,300 0,300	6,19 1,65 0,85 8,74		
	SOMMANO mc					17,43	106,15	1'850,19
7 E.03.040.010 .a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre Cordoli aiuole (Ltot) Cordoli aiuola centrale(Ltot) Cordoli aiuola attività (Ltot) Cordoli muretti (Ltot)		103,18 27,55 14,15 145,70		0,617 0,617 0,617 0,617	63,66 17,00 8,73 89,90		
	SOMMANO kg					179,29	1,43	256,38
8 U.05.030.020 .b	Cordoni per marciapiedi in conglomerato cementizio vibrocompresso, posti in opera, escluso lo scavo di fondazione, compresi il getto di fondazione in conglomerato di cemento, ed og ... dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio Cordone prefabbricato 10÷12x25x100 cm Cordoli aiuole Ltot Cordoli muretti Ltot Cordoli marciapiedi Ltot Cordoli aiuola centrale Ltot Cordoli aiuola attività Ltot		103,18 145,70 60,20 27,55 14,15			103,18 145,70 60,20 27,55 14,15		
	SOMMANO m					350,78	21,61	7'580,36
9 E.19.030.030 .a	Recinzione costituita da pannello grigliato elettrosaldato in acciaio, completi della ferramenta occorrente per il fissaggio, compresi tagli, fori, sfridi, incastri e alloggiamenti ... rie, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Recinzione con pannello grigliato recinzione su strada (H/peso=1.70*20) recinzione su muretto (H/peso=1.70*20)		24,00 53,00 32,00		34,000 34,000 34,000	816,00 1'802,00 1'088,00		
	SOMMANO kg					3'706,00	5,09	18'863,54
10 E.19.030.040 .a	Cancello costituito da pannello grigliato elettrosaldato in acciaio, completo della ferramenta occorrente per il fissaggio, compresi tagli, fori, sfridi, incastri e alloggiamenti i ... e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Cancello pedonale ad una o più ante in							
	A RIPORTARE							58'189,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							58'189,60
	pannelli grigliati							
	cancello pedonale kg 30/mq * (H/peso=2.2*30)			1,600	66,000	105,60		
	cancello carrabile kg 50/mq * (H/peso= 2.2*50)			5,500	110,000	605,00		
	SOMMANO kg					710,60	6,02	4'277,81
11 E.01.040.010 .a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi Per realizzazione delle Aiuole Aiuola esterna Aiuola attività Aiuola centrale Aiuola grande		124,45 12,80 48,50 341,30		1,000 1,000 1,000 1,000	124,45 12,80 48,50 341,30		
	SOMMANO mc					527,05	3,19	1'681,29
12 U.07.010.028 .a	Formazione del tappeto erboso con preparazione meccanica del terreno (pulizia dell'area, aratura/vangatura, erpicatura), con concimazione di fondo, semina manuale o meccanica, comp ... 30 g di seme al m², semina, rullatura, escluso eventuale ammendante organico ed irrigazione Superfici da 200 a 1.000 mq Per realizzazione delle aiuole Vedi voce n° 11 [mc 527.05]					527,05		
	SOMMANO mq					527,05	2,40	1'264,92
13 U.07.010.075 .a	Messa a dimora di specie erbacee in vaso 9x9 o simili, densità di 15-25 piante al mq, compresa la fornitura di 40 l di ammendante a mq, la preparazione del terreno, l'impianto, ed una bagnatura con 30 l di acqua al mq, pacciamatura e piantine escluse Per investimenti con 15 piantine al mq Per aiuole					300,00		
	SOMMANO cad					300,00	1,14	342,00
14 U.07.010.078 .e	Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio, fornitura e collocamento di palo tutore di castagno ... e la legatura con corde idonee: piante con zolla ad alto fusto altezza 2,00÷2,50 m: Magnolia grandiflora gallsisoniensis Per aiuole					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	246,52	493,04
15 U.07.010.078 .a	Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio, fornitura e collocamento di palo tutore di castagno ... sali di rame e la legatura con corde idonee: piante con zolla ad alto fusto altezza 2,00÷2,50 m: Cedrus atlantica glauca Per aiuole					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	166,67	833,35
16 U.07.010.078 .b	Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio, fornitura e collocamento di palo tutore di castagno ... nato con sali di rame e la legatura con corde idonee: piante con zolla ad alto fusto altezza 2,00÷2,50 m: Cedrus deodara Per aiuole					5,00		
	SOMMANO cad					5,00		
	A RIPORTARE					5,00		67'082,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					5,00		67'082,01
	SOMMANO cad					5,00	113,92	569,60
17 U.07.010.059 .a	Innaffiamento di alberi a gruppo o filare, con botte attrezzata, distribuzione acqua nel tubo drenante Innaffiamento di alberi a gruppo o filare, con botte attrezzata					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	1,70	20,40
18 U.06.010.090 .a	Panchina in conglomerato cementizio armato, con superficie sabbata e lisciata sulla superficie della seduta, compresi ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento ... u tappeto erboso Monoblocco senza schienale, seduta con bordi arrotondati e due basamenti, base 200x50 cm, altezza 50 cm Panchine aiuola grande					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	355,02	1'420,08
19 E.22.010.025 .b	Pavimentazione in lastre di pietra dura, posta in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte; lastre quadrate o rettangolari di lato minore non inferiore a 35 ... utilizzabile e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lastre in pietra arenaria Pavimentazione aiuole					80,00		
	SOMMANO mq					80,00	60,05	4'804,00
20 E.01.040.010 .a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi Area parcheggio	108,90 52,00 72,00				0,500 0,500 0,500		
	SOMMANO mc					116,45	3,19	371,48
21 E.22.020.060 .a	"Masselli grigliati per pavimentazioni erbose carrabili di calcestruzzo vibrocompresso autobloccanti conformi alla norma UNI 9065/91, compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 c ... eruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 m." Spessore fino a 8 cm Pavimentazione aree parcheggio					108,90 52,00 72,00		
	SOMMANO mq					232,90	31,32	7'294,43
22 E.03.010.020 .a	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2 marciapiedi interni centro polif area attività all'aperto rampa di accesso pianerottolo rampa		19,15 8,20 55,15 106,30	2,300 1,500		0,150 0,150 0,150 0,150 0,150 0,150		
	SOMMANO mc					36,10	125,08	4'515,39
	A RIPORTARE							86'077,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							86'077,39
23 E.03.040.010 .b	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in rete elettrosaldata Rete elettrosaldata fi 8 maglia 20x20 (kg 4.74/mq) - marciapiedi - Vedi voce n° 22 [mc 36.10]				4,740	171,11		
	SOMMANO kg					171,11	1,54	263,51
24 E.07.010.010 .a	Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento di spessore non inferiore a 3 cm per la posa di pavimentazioni, dato in opera ben pistonato e livellato a frattazzo a perfetto pian ... e il tiro dei materiali e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 3 cm Marciapiedi e area attività					240,60		
	SOMMANO mq					240,60	15,23	3'664,34
25 E.12.070.010 .a	Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con una mano di primer bituminoso a solvente in quantità non inferiore a 300g/m Preparazione del piano di posa di manti impermeabili Area superfici esterne (marciapiedi, attività all'aperto, rampa, pianerottolo)					240,60		
	SOMMANO mq					240,60	1,30	312,78
26 E.12.020.010 .b	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche di cui la prima armata con velo di vetro rinforzato, la seconda armata c ... zione dei sormonti di 8 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: Due membrane di spessore 4 mm Vedi voce n° 25 [mq 240.60]					240,60		
	SOMMANO mq					240,60	17,52	4'215,31
27 E.22.020.010 .b	Pavimentazione in masselli di calcestruzzo autobloccanti, posta in opera con sottofondo in sabbia, il tutto su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, inclusi costi ... lro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Masselli standard colore grigio, spessore 8 cm Pavimentazione Area marciapiedi					134,30		
	SOMMANO mq					134,30	28,30	3'800,69
28 E.13.080.010 .c	Pavimento calandrato e vulcanizzato in gomma in miscela naturale e sintetica, autoestinguente, di tipo civile e industriale, a superficie liscia antidrucciolo, di qualunque colore ... zia finale, il lavaggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 6 mm Pavimentazione Area attività all'aperto					106,30		
	SOMMANO mq					106,30	71,32	7'581,32
29 U.05.020.085 .a	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizio ... e il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto cementato Sottofondo strada	463,00			0,500	231,50		
	SOMMANO mc					231,50	44,41	10'280,92
	A RIPORTARE							116'196,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							116'196,26
30 U.05.020.022 .a	Conglomerato bituminoso per manto di usura drenante, fornito e posto in opera, costituito da una miscela di inerti rocce basaltiche, bitume e polimeri, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 5 cm Strada					463,00		
	SOMMANO mq					463,00	15,19	7'032,97
31 U.05.020.020 .a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari Compattazione del piano di posa Strada					463,00		
	SOMMANO mq					463,00	1,86	861,18
32 U.05.020.096 .a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Strada					463,00		
	SOMMANO mq/cm					463,00	1,68	777,84
33 NP01	Pareti esterne con sistema a secco costituito da doppia orditura metallica, camera d'aria interna e pannello in Emmegiboard. L'orditura metallica è composta da profili in acciaio z ... vestito, a bordi assottigliati, a cuore densificato e rinfrozato con fibre di legno); strato finale di rasatura interna. Tompagni H=5.10 m Tompagni H=4.10 m Tompagni Hmedia=4.60 m Tompagni H=3.65 m Parapetto copertura (zona copertura inclinata) Parapetto copertura (zona tetto giardino)		3,70 2,40 17,35 13,00 12,65 2,00 2,00 2,00 2,00	4,90 16,05 17,35 13,05 4,90 16,05	5,100 5,100 4,100 4,600 4,600 3,650 3,650 1,100 1,100 0,400 0,400	18,87 12,24 71,14 59,80 58,19 35,77 58,58 38,17 28,71 3,92 6,42		
	SOMMANO mq					391,81	45,00	17'631,45
34 NP02	Pareti divisorie interne con sistema a secco costituito da una orditura metallica singola con strato interno in lana minerale e doppio rivestimento realizzato con lastre di gesso. ... mo di sistemi ad elevato isolamento acustico. NORMATIVA DI RIFERIMENTO: UNI EN 520 e UNI EN 1995-1-1). Spessore 12,5 cm Tramezzi interni a detrarre vani a detrarre vani a detrarre vani a detrarre vani a detrarre vani a detrarre vani a detrarre vani	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 4,00 4,00 2,00 2,00 1,00 2,00 2,00	4,30 0,90 1,35 5,20 1,00 2,05 0,90 1,80 4,90 6,15 0,90 1,88 0,90	3,200 2,100 3,200 3,200 2,100 3,200 2,100 3,200 3,200 3,200 2,100 3,200 2,100	27,52 -3,78 8,64 33,28 -4,20 26,24 -7,56 11,52 31,36 19,68 -1,89 12,03 -3,78			
	Sommano positivi mq					170,27		
	A RIPORTARE					149,06		142'499,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					149,06		142'499,70
	Sommano negativi mq					-21,21		
	SOMMANO mq					149,06	30,50	4'546,33
35 E.07.030.020 .c	Vespaio aerato realizzato mediante il posizionamento su piano preformato di elementi in polipropilene rigenerato delle dimensioni in pianta massima di 60x60 cm, con forma a cupola ... o 6 mm, maglia 20x20 cm, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Altezza 20 cm Vespaio sottofondo pavimento interno		283,50			283,50		
	SOMMANO mq					283,50	40,40	11'453,40
36 E.07.020.030 .a	Massetto isolante in calcestruzzo cellulare confezionato con cemento tipo R 325 dosato a 330 - 350 kg/m, dato in opera battuto e spianato, e configurato anche secondo pendenza Massetto isolante in calcestruzzo cellulare Massetto pavimento interno	12,00	283,50			3'402,00		
	SOMMANO mq/cm					3'402,00	1,17	3'980,34
37 E.12.070.010 .a	Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con una mano di primer bituminoso a solvente in quantità non inferiore a 300g/m Preparazione del piano di posa di manti impermeabili Pavimentazione interna					283,50		
	SOMMANO mq					283,50	1,30	368,55
38 E.07.000.010 .a	Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per la livellazione della superficie: Con malta fine di calce e pozzolana, su superfici orizzontali Pavimentazione interna					283,50		
	SOMMANO mq					283,50	13,09	3'711,02
39 E.13.010.050 .b	Pavimento in listoni di legno prefiniti, composto da uno strato superiore in legno nobile dello spessore 4 mm e da un supporto inferiore in multistrato di Betulla a fibre incrociate ... altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Listoni prefiniti in Rovere, spessore 10 mm Pavimento in parquet sportivo - area attività					225,50		
	SOMMANO mq					225,50	123,44	27'835,72
40 E.15.080.030 .a	Zoccolino battiscopa in legno dello spessore 10 mm e lunghezza 75 cm, posto in opera con idoneo collante, compresi i tagli a misura, gli sfridi, il tiro in alto e il calo dei mater ... tura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Afrosmosia, faggio, rovere Zoccolino - area attività		12,25 12,70 4,00 2,00 2,00 0,40 0,30 2,90 6,45 1,00 12,65 16,55			12,25 12,70 -4,00 0,80 0,60 2,90 6,45 -1,00 12,65 16,55		
	Sommano positivi m					64,90		
	Sommano negativi m					-5,00		
	A R I P O R T A R E					59,90		194'395,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							206'430,79
44 E.18.070.020 b	Porta interna ad uno o a più battenti costituita da controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera d'acciaio; telaio fisso in profili aperti in ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con pannelli doppi di alluminio e poliuretano a colore RAL Porte interne	7,00	0,90		2,100	13,23		
	SOMMANO mq					13,23	219,80	2'907,95
45 E.18.010.090 c	Porta vetrata ad uno o più battenti, con o senza sopra luce fisso, costituita da: telaio maestro di sezione minima 9x4,5 cm messo di coltello con battuta ricacciata per avvolgibile; ... liscendi incastrati nei canti, maniglie e bandelle di ottone, ganci e ritieni, serratura In legno di pich-pine o douglas Porta esterna Porta esterna con sopra luce	1,00 1,00	2,00 2,00		3,200 3,150	6,40 6,30		
	SOMMANO mq					12,70	165,10	2'096,77
46 E.20.020.010 a	Vetrata isolante composta da due lastre di vetro float incolore, lastra interna e lastra esterna, spessore nominale 4 mm, unite al perimetro da intercalare in metallo sigillato all ... illanti siliconici, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Intercapedine 6 mm Vedi voce n° 45 [mq 12.70]					12,70		
	SOMMANO mq					12,70	85,00	1'079,50
47 E.18.075.045 e	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, fornito e posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti Maniglione interno tipo push con maniglia esterna di apertura Per porte verso l'esterno					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	182,13	1'457,04
48 E.18.030.040 c	Invetriate esterne in legno e alluminio fisse o con parti apribili con o senza sopra luce fisso o apribile ad una o più ante. Costituite da: controtelaio a murare completo di zanche ... izione di tenuta in neoprene per i vetri. Per superfici oltre a 5.01 m ² - Infisso in legno-legatec tipo Skill di Sciuker Finestre spogliatoi Finestre sala polifunzionale Finestre grande polifunzionale Finestre fissa lato ingresso Finestre alte	5,00 5,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	1,20 1,00 7,95 3,30 2,50 4,30 3,85		0,550 3,400 3,400 3,150 0,700 0,700 0,700	3,30 17,00 27,03 10,40 1,75 3,01 2,70		
	SOMMANO mq					65,19	315,00	20'534,85
49 E.20.020.010 a	Vetrata isolante composta da due lastre di vetro float incolore, lastra interna e lastra esterna, spessore nominale 4 mm, unite al perimetro da intercalare in metallo sigillato all ... illanti siliconici, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Intercapedine 6 mm Vedi voce n° 48 [mq 65.19]					65,19		
	SOMMANO mq					65,19	85,00	5'541,15
50 E.16.020.030 c	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinit ... lo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con							
	A R I P O R T A R E							240'048,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							240'048,05
	malta di cemento Pareti interne		16,55		3,950	65,37		
		5,00	1,00		3,400	-17,00		
			16,55		0,800	13,24		
	Hmed=4.45		12,25		4,450	54,51		
		1,00	7,95		3,400	-27,03		
			12,70		5,750	73,03		
		1,00	2,00		3,400	-6,80		
		2,00	1,00		2,100	-4,20		
		1,00	2,50		0,700	-1,75		
		2,00	4,30		0,700	-6,02		
			3,55		3,200	11,36		
			3,85		2,450	9,43		
		1,00	3,85		0,700	-2,70		
			6,45		3,200	20,64		
		1,00	1,00		2,100	2,10		
		2,00	1,90		3,200	12,16		
		1,00	1,00		2,100	-2,10		
		1,00	1,65		3,200	5,28		
		1,00	1,00		2,100	-2,10		
		1,00	1,65		3,200	5,28		
			1,10		3,200	3,52		
	Hmed=4.45 Spogliatoi/bagni (oltre H rivestimento=2.20)	1,00	12,25		4,450	54,51		
			78,70		1,000	78,70		
	Sommano positivi mq					409,13		
	Sommano negativi mq					-69,70		
	SOMMANO mq					339,43	23,95	8'129,35
51 E.21.010.005 .a	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco sintetico compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestiment ... ano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con stucco emulsionato Vedi voce n° 50 [mq 339.43]					339,43		
	SOMMANO mq					339,43	8,44	2'864,79
52 R.05.060.075 .a	Applicazione di rasante di finitura civile mediante posa a mano di intonaco a bassissimo spessore, eco compatibile riciclabile come inerte, formulato con CaCO3 cristallino accurata ... mm. Applicazione di rasante di finitura civile mediante posa a mano di intonaco a bassissimo spessore, eco compatibile. Vedi voce n° 50 [mq 339.43]					339,43		
	SOMMANO mq					339,43	20,90	7'094,09
53 E.21.020.030 .b	Tinteggiatura con pittura lavabile din resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la ... al piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte A base di resine acriliche Su pareti interne Vedi voce n° 50 [mq 339.43]					339,43		
	SOMMANO mq					339,43	7,94	2'695,07
54 E.16.020.030 .c	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinit ... lo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con malta di cemento Pareti esterne Hmed=5.65		13,05		5,650	73,73		
		1,00	7,95		3,500	-27,83		
	A RIPORTARE					45,90		260'831,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					45,90		260'831,35
			3,30		5,100	16,83		
		1,00	2,00		3,500	-7,00		
		1,00	2,50		0,700	-1,75		
		1,00	5,30		3,950	20,94		
		1,00	16,05		3,950	63,40		
		5,00	1,20		0,550	-3,30		
		1,00	14,05		1,150	16,16		
		2,00	4,30		0,700	-6,02		
		1,00	3,85		0,700	-2,70		
		1,00	5,70		3,950	22,52		
		1,00	3,30		3,200	-10,56		
		1,00	2,00		0,750	1,50		
	Hmned=5.80	1,00	12,65		5,800	73,37		
		1,00	0,40		2,200	0,88		
	Hmed=6.30	1,00	17,35		6,300	109,31		
		5,00	1,00		3,500	-17,50		
	Sommano positivi mq					398,64		
	Sommano negativi mq					-76,66		
	SOMMANO mq					321,98	23,95	7'711,42
55 E.21.010.005 .a	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco sintetico compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestiment ... ano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con stucco emulsionato Vedi voce n° 54 [mq 321.98]					321,98		
	SOMMANO mq					321,98	8,44	2'717,51
56 R.05.060.075 .a	Applicazione di rasante di finitura civile mediante posa a mano di intonaco a bassissimo spessore, eco compatibile riciclabile come inerte, formulato con CaCO3 cristallino accurata ... mm. Applicazione di rasante di finitura civile mediante posa a mano di intonaco a bassissimo spessore, eco compatibile. Vedi voce n° 54 [mq 321.98]					321,98		
	SOMMANO mq					321,98	20,90	6'729,38
57 E.21.020.030 .b	Tinteggiatura con pittura lavabile din resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la ... al piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte A base di resine acriliche Su pareti esterne Vedi voce n° 54 [mq 321.98]					321,98		
	SOMMANO mq					321,98	7,94	2'556,52
58 E.16.020.030 .c	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinit ... lo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con malta di cemento Su superfici orizzontali - intradosso solaio Trave	46,80 30,05 1,55	1,00 1,00 1,00		3,500 3,500 3,500	163,80 105,18 5,43		
	SOMMANO mq					274,41	23,95	6'572,12
59 E.21.010.010 .a	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazionme, comp ... o e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Fissativo a							
	A R I P O R T A R E							287'118,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							287'118,30
	base di resine acriliche Vedi voce n° 58 [mq 274.41]					274,41		
	SOMMANO mq					274,41	2,52	691,51
60 E.21.020.030 .a	Tinteggiatura con pittura lavabile din resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la ... al piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte A base di resine viniliche Vedi voce n° 58 [mq 274.41]					274,41		
	SOMMANO mq					274,41	6,27	1'720,55
61 E.12.040.030 .a	Fornitura e posa in opera di tetto rovescio per copertura giardino formato su massetto di pendenza non inferiore al 2% mediante: applicazione di uno strato promotore di adesione me ... so di g 150-200 per m e posa dello strato di terreno da coltura per un spessore pari a cm 20 Tetto rovescio per giardino Tetto giardino - zona bassa -					85,85		
	SOMMANO mq					85,85	53,12	4'560,35
62 NP01	Moduli tribuna in acciaio zincato a caldo con seduta composta da doghe in alluminio anodizzato Spalti					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	10'000,00	10'000,00
63 E.03.010.020 .a	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrato Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2 Fondazioni					113,00		
	SOMMANO mc					113,00	125,08	14'134,04
64 E.03.040.010 .a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre Fondazioni					13'837,00		
	SOMMANO kg					13'837,00	1,43	19'786,91
65 E.03.010.010 .a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 Magrone					25,00		
	SOMMANO mc					25,00	106,15	2'653,75
66 E.07.030.010 .a	Vespaio in pietrame calcareo di idonea pezzatura, a qualsiasi profondità o altezza, sistemato a mano, compresi la cernita del materiale, la regolarizzazione della superficie con pi ... altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Vespaio in pietrame calcareo sistemato a mano Vespaio					118,00		
	A R I P O R T A R E					118,00		340'665,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					118,00		340'665,41
67 E.03.010.020 .a	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2 Soletta c.a. calpestio sala polifunzionale					118,00	86,46	10'202,28
	SOMMANO mc					25,00		
						25,00	125,08	3'127,00
68 E.03.040.010 .a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre Soletta c.a. calpestio sala polifunzionale					2'700,00		
	SOMMANO kg					2'700,00	1,43	3'861,00
69 E.03.010.020 .a	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2 Pilastrì					9,50		
	SOMMANO mc					9,50	125,08	1'188,26
70 E.03.040.010 .a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre Pilastrì					12'390,00		
	SOMMANO kg					12'390,00	1,43	17'717,70
71 E.03.010.020 .a	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2 Travi					16,00		
	SOMMANO mc					16,00	125,08	2'001,28
72 E.03.040.010 .a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre Travi					1'284,00		
	SOMMANO kg					1'284,00	1,43	1'836,12
73 E.04.010.010 .d	Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con elementi singoli di laterizio accostati tra loro in opera per la formazione delle nervat ... regola d'arte. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 30 cm Solaio piano					36,00		
	A R I P O R T A R E					36,00		380'599,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					36,00		380'599,05
	SOMMANO mq					36,00	77,34	2'784,24
74 E.19.010.020 .a	<p>Profilati in acciaio per travature reticolari, laminati a caldo e sagomati a freddo, assemblati con nodi di tipo bullonato o saldato, completi di piastre di attacco, taglio a misura ... usati i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte</p> <p>Profilati in acciaio per travature reticolari</p> <p>Trave tralicciata copertura (acciaio S235)</p>					9'496,00		
	SOMMANO kg					9'496,00	3,01	28'582,96
75 E.19.010.010 .a	<p>Profilati in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata di piatti, completi di piastre di attacco, compresi ... esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte</p> <p>Profilati in acciaio per travi e pilastri</p> <p>Trave acciaio orditura secondaria - Copertura (acciaio S235)</p>					3'094,00		
	SOMMANO kg					3'094,00	3,04	9'405,76
76 NP02	<p>Fornitura e posa in opera di copertura metallica in pannelli tipo sandwich, composto da due lamiere in acciaio zincato 6/10 con procedimento sedzimir e interposto isolante in poli ... icinamento al luogo di posa e quanto altro necessario per dare all'opera il titolo di compiuto e finito a regola d'arte.</p> <p>Pannelli per copertura H=15 cm</p>					230,00		
	SOMMANO mq					230,00	115,00	26'450,00
77 C.01.070.010 .a	<p>Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti, fornita e posta in opera, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua ... l'oro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. PFA 8 Diametro esterno 50 mm, spessore 3,0 mm</p> <p>Montante principale</p>		70,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	5,91	413,70
78 I.01.010.070. a	<p>Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle ... nere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte</p> <p>Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili</p> <p>Bagni (spogliatoi)</p> <p>Bagno disabili</p> <p>Docce</p> <p>Punto caldaia</p> <p>scaldino</p> <p>collettore</p> <p>punto gas</p>					3,00		
	SOMMANO cad					3,00		
						2,00		
						4,00		
						3,00		
						2,00		
						2,00		
						2,00		
						21,00	62,60	1'314,60
79 I.01.010.080. a	<p>Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle ... onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte</p> <p>Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili</p> <p>Bagni (spogliatoi)</p> <p>Docce</p> <p>Bagno pubblico disabili</p> <p>Punto caldaia</p> <p>scaldino</p>					4,00		
						4,00		
						1,00		
						2,00		
						2,00		
	A R I P O R T A R E					13,00		449'550,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					13,00		449'550,31
	collettore punto gas					2,00 2,00		
	SOMMANO cad					17,00	54,37	924,29
80 C.01.020.030 .a	Tubazione in rame, fornita e posta in opera, con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina in polietilene espanso a cellule chiuse di spessore minimo 6 mm autoesting ... altresì, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro 10 mm, spessore 1,0 mm spogliatoi - impianto riscaldamento		400,00			400,00		
	SOMMANO m					400,00	5,80	2'320,00
81 I.01.010.045. a	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono comprese ... le apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili vaso lavabo					3,00 7,00		
	SOMMANO cad					10,00	52,98	529,80
82 I.01.020.010. a	Vaso a sedere in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, completo di cassetta di scarico ad incasso in polietilene alta densità, galleggiante silenzioso, tubo di riscia ... l'altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso spogliatoi					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	241,52	483,04
83 I.01.020.050. a	Lavabo rettangolare a incasso in vetrochina colore bianco da 61,5x51,5 cm, fornito e posto in opera, completo di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, p ... e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lavabo a incasso in vitreous-china con gruppo monocomando spogliatoi					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	308,13	1'232,52
84 I.01.030.070. a	Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min 180x180 cm fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta 85 cm fornito e posto in op ... ere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Arredo completo per locale bagno per persone disabili Bagno pubblico disabili					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'651,11	2'651,11
85 L.01.010.030 .a	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie superiore a m²16 completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del ti ... terno per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce con corrugato leggero Ipotizzati 80 punti luce					80,00		
	SOMMANO cad					80,00	33,49	2'679,20
86 L.15.010.080 .a	Apparecchio di illuminazione d'emergenza con sensore: completo di lampada rel, di servizio per intervento automatico, di rivelatore di presenza di gas o fumo e relativa segnalazione acustica-luminosa Per							
	A R I P O R T A R E							460'370,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							460'370,27
	gas metano					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	223,37	446,74
87 L.01.080.060 .d	Gruppo salvavita e sezionatore di impianto ad uso civile, fornito e posto in opera, costituito da sganciatore differenziale ad alta sensibilità avente le seguenti caratteristiche: ... lettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 2P+2x2P; In=6÷32A; 8m					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	144,35	721,75
88 L.07.030.010 .a	Alimentatore per impianti citofonici Principale, ingresso 220 V-50 Hz, massimo 20 pulsanti di chiamata, fino a 3 citofoni in contemporanea					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	86,70	86,70
89 L.07.010.010 .a	Pulsantiera esterna premontata in alluminio anodizzato completa di placca, pulsante di chiamata, telaio, lampade e scatola da incasso A 10 moduli					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	87,32	87,32
90 L.07.010.040 .a	Apparecchio derivato Interno-microtelefono con cavo estensibile					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	47,08	94,16
91 L.09.010.010 .a	Punto presa telefonica, a 3 spinotti o tipo jack RJ11/RJ12, per impianti individuali, comprensivo di quotaparte impianto distribuzione incassato in tubazione di PVC flessibile tipo pesante diametro 16 mm e cavi telefonici multipli del diametro 0,6 mm Arrivo linea Reception					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	74,48	74,48
92 L.08.050.030 .a	Presa demiscelante per impianti ricezione multipla, a tre connettori (SAT-TV-FM), meccanica a pressofusione di alluminio, mascherina e scatole per montaggio da esterno Terminale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	24,96	24,96
93 L.08.020.010 .d	Antenna TV-VHF, attacco per palo monocanale A 3 elementi, banda passante 47-54 MHz					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	98,44	98,44
94 L.08.040.050 .a	Preamplificatore, in contenitore plastico a prova di pioggia Monocanale VHF guadagno 30 db					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	40,38	40,38
	A R I P O R T A R E							462'045,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							462'045,20
95 L.08.040.020 .a	Miscelatore di segnale a bassa attenuazione in contenitore plastico a prova di pioggia Per miscelare 2 bande UHF con 2 bande VHF, R.O.S. < 2, attenuazione pari a 5 db in UHF e VHF					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	26,65	26,65
96 L.08.040.060 .a	Amplificatore a larga banda con amplificazione VHF e UHF separata, regolazione del guadagno 20db, morsetti schermati, in contenitore plastico a prova di pioggia Amplificatore a larga banda con amplificazione VHF e UHF separata					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	50,75	50,75
97 L.01.020.010 .h	Impianto elettrico per dorsali in civili abitazione completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione a ... ltro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dorsale con cavo 2 x 4 mm ² + T in tubo a vista		100,00			100,00		
	SOMMANO m		100,00			100,00	12,39	1'239,00
98 L.01.020.050 .a	Impianto elettrico per colonne montanti per rete di terra per un numero massimo di 6 utenze completo di sistema di distribuzione con eventuali incidenze per opere in tracce su mura ... d'arte. Cadauna montante per metro lineare Montante per rete di terra con cavo da 4 mm ² in tubo corrugato pesante di PVC		50,00			50,00		
	SOMMANO m		50,00			50,00	5,54	277,00
99 L.01.090.010 .a	Centralino in resina, fornito e posto in opera, costituito da pannello frontale con portello e telaio portapparecchi, grado di protezione IP 30. Compresi il montaggio delle guide D ... d'arte; sono esclusi gli oneri previsti per i collegamenti elettrici Centralino con portello per 6 moduli 192x170x32 mm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	22,84	45,68
100 M.07.010.01 0.a	Corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di ghisa del tipo a colonna, forniti e posti in opera, completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di ... o e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Altezza massima dell'elemento 600 mm					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	22,88	228,80
101 M.01.010.01 0.a	Gruppo termico a gas per solo riscaldamento costituito da caldaia murale a tiraggio naturale per collegamento a canna fumaria, fornito e posto in opera, potenza modulante, accensio ... edda, presa prelievo fumi, sensore di controllo tiraggio, raccordo al camino Potenza termica utile non inferiore 14,0 kW					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	913,58	913,58
102 E.01.020.010 .a	Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e							
	A R I P O R T A R E							464'826,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							464'826,66
	magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)							
	scavo per cavidotti linea elettrica		40,00	0,150	1,000	6,00		
	scavo per cavidotti illuminazione esterna		70,00	0,150	1,000	10,50		
	scavo per fogna acque bianche		100,00	0,500	1,500	75,00		
	scavo per fogna acque nere		100,00	0,500	1,500	75,00		
	scavo per pozzetti	8,00	0,60	0,600	1,000	2,88		
		5,00	0,80	0,800	1,000	3,20		
		4,00	1,00	1,000	1,000	4,00		
	scavo per pozzetti illuminazione esterna	6,00	0,80	0,800	1,000	3,84		
	SOMMANO mc					180,42	46,87	8'456,29
103 E.01.040.010 .a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi							
	cavidotto per linea elettrica		40,00	0,150	0,500	3,00		
	cavidotto illuminazione esterna		70,00	0,150	0,500	5,25		
	fogna acque bianche		100,00	0,500	1,500	75,00		
	fogna acque nere		100,00	0,500	1,500	75,00		
	SOMMANO mc					158,25	3,19	504,82
104 E.01.050.015 .a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra, demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autoc ... iale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta							
	Scavo voce num. 103				180,420	180,42		
	a detrarre rinterro	1,00			158,250	-158,25		
	Sommano positivi mc					180,42		
	Sommano negativi mc					-158,25		
	SOMMANO mc					22,17	30,90	685,05
105 U.02.040.010 .d	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN 12666 di tipo SN2 (SDR 33), fornita e posta in opera ... in opera con relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo DE 160 mm							
	canale di scarico acque bianche		15,00			15,00		
	canale di scarico acque nere		1,50			1,50		
	canale di scarico acque grigie		7,00			7,00		
	SOMMANO m					23,50	11,65	273,78
106 U.02.040.010 .h	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN 12666 di tipo SN2 (SDR 33), fornita e posta in opera ... in opera con relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo DE 250 mm							
	canalizzazioni acque bianche		82,00			82,00		
	SOMMANO m					82,00	21,23	1'740,86
107 U.02.040.010 .j	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN 12666 di tipo SN2 (SDR 33), fornita e posta in opera ... in opera con relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo DE 315 mm							
	canalizzazione acque nere		45,00			45,00		
	A RIPORTARE					45,00		476'487,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					45,00		476'487,46
	SOMMANO m					45,00	30,76	1'384,20
108 U.04.020.020 .c	Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in ... lcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm fognatura acque nere e grigie impianto elettrico pozzetto acque bianche pozzetto raccolta acque meteoriche					3,00 6,00 5,00 1,00		
	SOMMANO cad					15,00	51,02	765,30
109 U.04.020.040 .b	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato posto in opera compresi ogni onere e magistero Dimensioni 40x40 cm Vedi voce n° 108 [cad 15.00]	6,00				90,00		
	SOMMANO cad					90,00	11,04	993,60
110 U.04.020.077 .a	Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, forniti e posti ... ro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale griglia raccolta acque grigie griglia raccolta acque meteoriche chiusini carrabili chiusini carrabili - fognatura	1,00 6,00	3,00 36,50			11,000 11,000 90,000 22,000	33,00 401,50 90,00 132,00	
	SOMMANO kg					656,50	3,98	2'612,87
111 E.11.070.030 .b	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le salda ... ro per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurato al metroquadrato di sviluppo: In acciaio zincato da 8/10 Gronda raccolta acque meteoriche					3,00		
	SOMMANO mq					3,00	26,87	80,61
112 E.03.010.010 .b	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 cavidotto tubazione illuminazione		100,00	2,000	0,100	20,00		
	SOMMANO mc					20,00	108,01	2'160,20
113 L.02.040.060 .h	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 140 mm tubazione illuminazione		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	11,65	1'165,00
114 U.08.030.030 .f	Palo conico trafilato curvato in acciaio zincato avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori te ... orre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte d2=127; d1= 60; h=8200; pl=9000; b=2500;							
	A RIPORTARE							485'649,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							485'649,24
	d=60; kg=101; A=12°;S=3,6					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	610,57	7'326,84
115 U.08.010.030 .c	Lampada a vapori di sodio, bassa pressione, attacco BY 22 55 W, lumen 7.800					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	30,63	367,56
116 L.02.070.010 .a	Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoindurente autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Interruttore da incasso: 3x16 A dimensioni 73x73 mm Interruttore da incasso					17,00		
	SOMMANO cad					17,00	22,42	381,14
117 L.01.010.015 .c	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; ondulatori del tipo H07V-K o N07V-K ... ere e magistero onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.Punto luce a deviatore 10 A Punto luce in vista Punto luce a parete					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	54,37	271,85
118 L.07.070.050 .a	Impianto per derivato videocitofonico interno, impianto misurato dalla cassetta di piano, comprensivo di ogni onere e materiale con la sola esclusione dell'apparecchio Impianto per derivato videocitofonico interno Impianto citofono interno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	95,23	95,23
119 L.15.010.080 .c	Apparecchio di illuminazione d'emergenza con sensore: completo di lampada rel, di servizio per intervento automatico, di rivelatore di presenza di gas o fumo e relativa segnalazione acustica-luminosa Per CO2 Illuminazione emergenza					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	269,87	1'079,48
120 L.02.080.020 .b	Presse CEE mobile con corpo, frutto e coperchietto a ghiera, con custodia in tecnopolimero autoestinguente resistenza al "filo incandescente" 850 °C, grado di protezione IP 67 2p + T, 16 A- 380÷415 V Presse 10A/16A					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	10,43	125,16
121 L.02.080.015 .a	Presse CEE da parete con interruttore magnetotermico e blocco meccanico in contenitori isolanti in termoindurente resistenza al "filo incandescente" 960 °C, grado di protezione IP 65 2p + T, 16 A- 220÷250 V Presse 16A con interruttore					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	118,00	1'180,00
122	Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di							
	A R I P O R T A R E							496'476,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							496'476,50
L.01.010.092 .a	distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura (pagato a parte); cavetto telefonico con guaina in PVC e condu ... dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto presa telefonica Punto presa telefonica in tubo corrugato leggero Presenza telefono					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	24,28	24,28
123 L.01.010.087 .a	Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori coassiale con carico di resistenza pari a 75 Ohm/k ... finito a perfetta regola d'arte. Punto presa TV con impianto derivato Punto presa TV derivata con tubo corrugato leggero Presenza Tv Presenza dati					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	26,92	53,84
124 L.01.010.010 .c	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K ... onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce in vista Punto luce a soffitto					31,00		
	SOMMANO cad					31,00	37,59	1'165,29
125 P.03.010.030 .a	Ponteggio o incastellatura realizzato con elementi a telaio sovrapponibili, fornito e posto in opera, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutato per metro quadrato di superficie asservita Per il 1° mese o frazione Ponteggio edificio (13.05+3.30+5.30+16.05+5.70+1.80+13.05+17.35)		75,60		7,000	529,20		
	SOMMANO mq					529,20	4,37	2'312,60
126 P.03.010.030 .b	Ponteggio o incastellatura realizzato con elementi a telaio sovrapponibili, fornito e posto in opera, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutato per metro quadrato di superficie asservita Per ogni mese o frazione dopo il 1° mese mesi 3 * (par.ug=529.20*3)	3,00			529,200	1'587,60		
	SOMMANO mq/30gg					1'587,60	0,66	1'047,82
127 P.03.010.050 .a	Schermatura antipolvere e antisabbia per ponteggi, armature di sostegno e protezioni di aree di lavoro eseguita con teli in polietilene di colore bianco dal peso non inferiore a 24 ... lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutata per metro quadrato di telo in opera Schermatura con teli in polietilene antipolvere ponteggio edificio		75,60		5,000	378,00		
	SOMMANO mq					378,00	7,62	2'880,36
128 P.03.010.070 .a	Tavolato in abete dello spessore adeguato per la formazione di piani di lavoro, elementi fermapiede, parapetti, mantovane e simili, su ponteggi, impalcati o manufatti diversi, forn ... lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutato in metri quadrati di effettivo sviluppo Nolo per il 1° mese o frazione	2,00	75,60		0,200	30,24		
	SOMMANO mq					30,24	8,59	259,76
	A R I P O R T A R E							504'220,45

