COMUNE DI EBOLI

SETTORE LAVORI PUBBLICI, TUTELA E SALVAGUARDIA DEL TERRITORIO

PIANO NAZIONALE PER LA RIQUALIFICAZIONE SOCIALE E CULTURALE
DELLE AREE URBANE DEGRADATE

RIQUALIFICAZIONE AMBITO URBANO DEGRADATO "SPARTACUS" NELL'AREA URBANA DI S.CECILIA

PROGETTO PRELIMINARE

Descrizione elaborato	Scala	Tavola
Calcolo sommario della spesa		8

Responsabile del procedimento
arch. Antonio PARENTE

Servizio progettazione
ing. Gaetano CERRUTI
geom. Cosimo SPARANO
geom. Nicola TURI
Collaborazione
ing. Marina MONACO
Servizio Amministrativo
dott.ssa Giovanna CASSANDRO
sig.ra Giuseppina CASTORO

Coordinatore per la sicurezza

Approvazione	Data
	NOVEMBRE2015

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O			
	LAVORI A CORPO			
	RIQUALIFICAZIONE AREE URBANE DEGRADATE (SpCat 1) **Invaso spaziale (Cat 1)** **Sistemazione invaso (SbCat 1)**			
1 U.05.010.020.a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale ... ato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso	320,00		
	SOMMANO mc	320,00	15,65	5´008,00
2 U.05.010.022.a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo	1´200,00		
	SOMMANO mc	1´200,00	6,29	7´548,00
3 E.01.015.010.b	Scavo a sezione obbligata, 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 rimozione di ... e e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce lapidee e tufo, scavabili con benna da roccia	576,00		
	SOMMANO mc	576,00	9,80	5´644,80
4 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	432,00		
	SOMMANO mc	432,00	3,12	1´347,84
5 E.01.040.030.b	Rinfianco con terreno incoerente, privo di particelle grosse, di tubazioni, pozzi o pozzetti, costipato con attrezzi leggeri e per strati non superiori a 30 cm. Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a mano	144,00		
	SOMMANO mc	144,00	53,32	7´678,08
6 U.02.040.010.a	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 rinfianco con materiale idoneo DE 110 mm	300,00		
	SOMMANO m	300,00	7,56	2´268,00
7 U.04.020.010.e	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, ... lcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x60 cm	10,00 10,00		
	SOMMANO cad	20,00	60,62	1´212,40
8 U.04.020.030.f	Anello di prolunga per pozzettti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto ... infianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x25 cm	40,00		
	SOMMANO cad	40,00	20,94	837,60
9 U.04.020.040.h	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato posto in opera compresi ogni onere e magistero Chiusino 60x60 cm	10,00		
	SOMMANO cad	10,00	18,14	181,40
	A R I P O R T A R E			31´726,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O			31´726,12
10 U.04.020.078.a	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello ... nto ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini con appendice basculante	400,00		
	SOMMANO kg	400,00	4,33	1´732,00
11 ANP009	Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in calcestruzzo Rck 25 N/mm2 a sostegno dei pali di pubblica illuminazione di altezza 9.oo metri fuori terra 90*90*100 completo di ... fondazione e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regoila d'arte ad esclusione del chiusino in ghisa	15,00		
	SOMMANO cadauno	15,00	249,26	3´738,90
12 U.08.010.050.c	Lampade a vapori di sodio ad alta pressione a bulbo tubolare chiaro con accenditore separato, ad alta efficienza e maggiore durata: 150 W, lumen 16.000, attacco E 40 Via pitagora	30,00		
	SOMMANO cad	30,00	35,31	1´059,30
13 U.08.020.100.a	Apparecchio carenato in polipropilene, telaio in poliammide armato con fibre di vetro, corpo ottico in alluminio trattato, coppa di chiusura in metacrilato, installazione laterale diametro 60 mm, attacco E 40: non cablato, chiuso	30,00		
	SOMMANO cad	30,00	182,32	5´469,60
14 U.08.010.120.d	Reattori in aria per lampade a vapori di sodio alta pressione, 230 V- 50 Hz: 150 W illuminazione	30,00		
	SOMMANO cad	30,00	58,89	1´766,70
15 U.08.010.150.a	Accenditore per lampade a vapori di sodio da 100 a 400 W Accenditore per lampade a vapori di sodio illuminazione	30,00		
	SOMMANO cad	30,00	25,39	761,70
16 U.08.030.140.h	Palo da lamiera in acciaio Fe 360 B stampato e saldato in longitudinale, zincato a caldo in accordo alla norma UNI EN 40, troncoconico diritto a sezione circolare con diametro in s ... collegamento alla cassetta di derivazione: lunghezza 9,8 m, altezza fuori terra 9 m, diametro base 158 mm, spessore 4 mm illuminazione	15,00		
	SOMMANO cad	15,00	425,18	6´377,70
17 U.08.040.010.a	Sbraccio in acciaio laminato e zincato su palo per illuminazione pubblica, messo in opera comprensivo dei materiali idonei per il fissaggio dello stesso alla testa del palo con anello di collegamento: sbraccio singolo, diametro 60,3 mm, raggio 500 mm: altezza 1,00 m, lunghezza 1,0 m illuminazione	30,00		
	SOMMANO cad	30,00	81,27	2´438,10
18 L.02.040.130.f	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, conforme alle norme NC F 68 171, ... ra in scavo o in cavedi (pagati a parte), compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro mm 110	200,00		
	SOMMANO m	200,00	6,57	1´314,00
19 L.02.010.110.d	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di ... I 20-13, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ Quadripolare Sezione 4x6 mm² Quadripolare linea di ditribuzione	200,00		
	SOMMANO m	200,00	4,83	966,00
20	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non			
	A R I P O R T A R E			57´350,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O			57´350,12
L.02.010.150.b	propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione ... 20-22 II, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ Bipolare Sezione 2x2,5 mm²			
	Derivazione dalla cassetta al corpo illuminante	75,00		
	SOMMANO m	75,00	1,67	125,25
21 L.02.050.050.e	Fornitura e posa di cassetta di derivazione in alluminio pressofuso predisposta con messa a terra e masselli di fissaggio, corpo in alluminio sabbiato UNI 5076 con coperchio con bordo e guarnizione in gomma, grado di protezione IP 67 Da mm 239x204x90			
		15,00		
	SOMMANO cad	15,00	34,54	518,10
22 L.02.190.010.e	Fornitura e posa in opera di carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati da assemblare, inclusi gli accessori per ... rici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello cieco con serrratura a chiave 1200x600x200 mm			
		1,00		
	SOMMANO cad	1,00	597,15	597,15
23 E.03.010.010.d	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM 14/09/2005 e secondo le norme UNI 11040 per i calcestruzzi autocompattan ... rfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica: Rck 20			
	Zoccolo inferiore per alloggio quadro	0,15		
	SOMMANO m³	0,15	89,95	13,49
24 L.01.070.020.o	Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI EN 60898 (CEI 23-3 quarta edizione), con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche ... o elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=40÷63 A; 4m			
	Interruttore generale quadro Q1	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	82,54	82,54
25 L.02.110.340.o	Fornitura e posa in opera modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125A da 2P a 4P, conforme alle norme CEI EN 61009-1, con marchio IMQ avente le seguenti c ... caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC";-Corrente nominale differenziale I^m x A 2P; In=o< 63A; 4m; A; 0,3			
	Differenziale per linea di alimentazione in Q11	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	101,82	101,82
26 L.02.130.020.d	Fornitura e posa in opera di contattore, di portata 20 A, alimentazione bobina 230 V-50 Hz, in contenitore modulare per istallazione su guide DIN tetrapolare			
		1,00		
	SOMMANO cad	1,00	79,55	79,55
27 L.05.020.010.a	Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 lunghezza 1,5 m			
		4,00		
	SOMMANO cad	4,00	84,45	337,80
28 L.05.040.050.b	Scaricatore combinato, corrente da fulmine/sovratensione, classi B e C secondo DIN VDE 0675, spinterometri autoestinguenti in parallelo con varistori all'ossido di zinco (con dispo ... io 280 V-50 Hz, tempo di intervento < 25 ns, involucro in tecnopolimero tipo modulare, in opera su guida DIN tetrapolare			
	Per quadro Q1	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	351,69	351,69
29 L.02.160.020.g	Fornitura e posa in opera di portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 380 V c.a., in contenitore isolante serie modulare tripolare piu' neutro, fino a 20 A			
	Vedi voce n° 26 [cad 1.00]	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	52,06	52,06
	A R I P O R T A R E			59´609,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O			59´609,57
30 U.05.020.060.a	Strato separatore e di rinforzo per aumentare la capacità portante del terreno e per la ripartizione del carico localizzato, fornito e posto in opera, composto da geotessile "Non t ... esistere agli agenti chimici, alle cementazioni naturali, imputrescibile ed atossico Strato di separazione e di rinforzo	4´000,00		
	SOMMANO mq	4´000,00	6,97	27´880,00
31 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	16´000,00		
	SOMMANO kg	16´000,00	1,50	24´000,00
32 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	800,00		
	SOMMANO mc	800,00	44,34	35´472,00
33 U.05.020.095.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd’A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder)	20´000,00		
	SOMMANO mq/cm	20´000,00	1,52	30´400,00
34 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)	10´000,00		
	SOMMANO mq/cm	10´000,00	1,66	16´600,00
35 ANP001	Fornitura e posa in opera di pensilina realizzate con sistema modulare tipo in acciaio zincato. Struttura costituita da profili HEA ed IPE e teli.	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	88´000,00	88´000,00
36 U.05.010.048.a	Rimozione di cordoni stradali, eseguita con mezzi meccanici, compresi accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero Rimozione di cordoni stradali eseguita con mezzi meccanici			
	aiuole	50,00		
	SOMMANO m	50,00	2,20	110,00
37 U.05.030.030.b	Cordoni di pietrarsa di lunghezza non inferiore a 70 cm e altezza da 20 a 27 cm, lavorati sulla faccia vista e a scalpello negli assetti, con spigoli arrotondati o sfettati, in ope ... to di malta idraulica compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Larghezza 20 cm			
	Marciapiede	25,00		
	SOMMANO m	25,00	30,68	767,00
38 E.22.010.040.e	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 ... riale inutilizzabile e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lastre in porfido			
	Cortile interno	175,00		
	Piazzale esterno	115,00		
	Marciapiede	180,00		
	SOMMANO mq	470,00	82,17	38´619,90
39 E.03.010.030.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 ... si le casseforme e i ferri di armatura.Per strutture in elevazione Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1			
	A R I P O R T A R E			321´458,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O			321´458,47
		37,50 5,25		
	SOMMANO mc	42,75	128,75	5´504,06
40 E.03.030.010.b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione			
		300,00 35,00		
	SOMMANO mq	335,00	27,99	9´376,65
41 E.16.020.003.a	Arricciatura di murature spicconate o nuove, con malta di calce e pozzolana per migliorare l'aderenza dell'intonaco da fare e rinforzare in superficie le murature con uno strato protettivo Arricciatura di murature spicconate o nuove con malta di calce e pozzolana			
		150,00		
	SOMMANO mq	150,00	3,62	543,00
42 E.16.020.010.d	Intonaco grezzo o rustico su pareti e soffitti anche a volta, interno ed esterno, costituito da un primo strato di rinzaffo steso fra predisposte guide (comprese nel prezzo) e da u ... eriali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con malta di calce e pozzolana			
		150,00		
	SOMMANO mq	150,00	10,88	1´632,00
43 E.16.020.060.a	Strato finale di intonaco, realizzato mediante la stesura di colla di malta, passata al crivello fino, con successiva finitura, per spessore di circa 5 mm: Con colla di malta pozzolanica, lisciata con fratazzo metallico			
		150,00		
	SOMMANO mq	150,00	9,56	1´434,00
44 E.16.010.030.a	Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci fornita e posta in opera con fissaggio meccanico al supporto murario sottostante, compresi tagli, sfridi, rifiniture, i p ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci			
		150,00		
	SOMMANO mq	150,00	3,61	541,50
45 ANP007	Rivestimento colorato con spessori compresi tra i 200 e i 300 microns.			
		150,00		
	SOMMANO m2	150,00	25,00	3´750,00
46 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			
		3´420,00		
	SOMMANO kg	3´420,00	1,38	4´719,60
47 E.13.010.080.c	Pavimento in listoni di legno prefiniti, costituito da tre strati, uno superiore di legno massiccio nobile di 5 mm, uno strato centrale in listellature di Abete massello trasversal ... ni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Listoni prefiniti in Teak, spessore 21 mm			
		35,00		
	SOMMANO mq	35,00	199,67	6´988,45
48 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			
		450,00 1´500,00		
	SOMMANO mq	1´950,00	14,26	27´807,00
	A R I P O R T A R E			383´754,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O			383´754,73
49 E.22.010.040.a	Pavimentazione in cubetti di granito bianco, calibrati, con finitura bocciardata, posta in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compresi oneri per inter ... e inutilizzabile e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensioni 10x10x6 cm	1´900,00		
	SOMMANO mq	1´900,00	56,03	106´457,00
50 E.22.050.010.a	Cordoni in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 325, compresi rinfianco, sigillatura dei giunti, i pezzi speciali, nonché ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Cordone prefabbricato da 8÷10x25x100 cm	500,00		
	SOMMANO m	500,00	13,88	6´940,00
51 E.22.020.010.a	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 … ltro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Masselli standard colore grigio, spessore 6 cm	300,00		
	SOMMANO mq	300,00	27,24	8´172,00
	Impianto fotovoltaico (SbCat 2)			
52 ANP002	Fornitura e posa in opera di impianto fotovoltaico da kw.90 comprensivo di struttura di supporto e previa revisione del manto impermeabilizzante di copertura.	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	98´004,84	98´004,84
	A R I P O R T A R E			603´328,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O			603´328,57
	Centro Sportivo (Cat 2) **Centro polifunzionale (SbCat 3)**			
53 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) Fondazione	1´527,50		
	SOMMANO mc	1´527,50	3,90	5´957,25
54 E.01.050.010.b	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 ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 53 [mc 1 527.50]	1´527,50		
	SOMMANO mc/10 Km	1´527,50	3,58	5´468,45
55 E.01.040.020.b	Rinterro o riempimento di cavi eseguito a mano con materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura ... eriali e ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dalle cave			
		85,50		
		41,00		
	SOMMANO mc	126,50	31,23	3´950,60
56 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	117,50		
	SOMMANO mc	117,50	105,12	12´351,60
57 E.03.030.010.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione			
	fondazione	230,85		
	fondazione	110,70		
	SOMMANO mq	341,55	23,43	8´002,52
58 E.03.030.010.b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione			
	pilastri	40,50		
	pilastri	24,30		
	pilastri	49,50		
	pilastri	82,50		
	pilastri	44,00		
	pilastri	26,40		
	travi	153,90		
	travi	359,10		
	travi	295,20		
	pareti	513,00		
	pareti	246,00		
	a detrarre	-143,36		
	a detrarre	-161,28		
	scale	6,14		
	scale	27,09		
	Sommano positivi mq	1´867,63		
	Sommano negativi mq	-304,64		
	SOMMANO mq	1´562,99	27,99	43´748,09
59 E.03.030.020.a	COMPENSI AGGIUNTIVI ALLE CASSEFORME Compenso aggiuntivo per paramenti a faccia vista Vedi voce n° 58 [mq 1 562.99]	1´562,99		
	SOMMANO mq	1´562,99	3,47	5´423,58
	A R I P O R T A R E			688´230,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O			688´230,66
60 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			
	platea	219,09		
	muri	51,30		
		24,60		
	pilatri	9,00		
		13,50		
		7,20		
	travi	76,95		
	travi	59,04		
	muri	102,60		
	muri	49,20		
	scale	4,91		
	scale	21,67		
	SOMMANO mc	639,06	124,06	79´281,78
61 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			
	Vedi voce n° 60 [mc 639.06]	51´124,80		
	SOMMANO kg	51´124,80	1,38	70´552,22
62 E.04.010.010.a	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 21 cm			
	piano terra	876,38		
	primo piano	451,00		
	primo piano	335,11		
	copertura	246,00		
	a detrarre	-205,20		
	a detrarre	-24,60		
	a detrarre	-24,60		
	a detrarre	-205,20		
	Sommano positivi mq	1´908,49		
	Sommano negativi mq	-459,60		
	SOMMANO mq	1´448,89	63,78	92´410,20
63 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			
	copertura	246,00		
	copertura	140,06		
	primo piano	209,10		
	primo piano	279,45		
	SOMMANO mq	874,61	12,31	10´766,45
64 E.07.010.070.a	Massetto di sottofondo leggero adatto a ricevere l'incollaggio di pavimenti ceramici , premiscelato in sacchi da 36.4 lt/cad., a base di argilla espansa idrorepellente (assorbiment ... ionali da sottofondo, impastato con acqua, steso, battuto, spianato e lisciato , in opera Per posa di pavimenti ceramici			
	piano terra	5´258,25		
	primo piano	1´476,00		
	SOMMANO mq/cm	6´734,25	3,23	21´751,63
65 E.08.020.025.b	Muratura monostrato di tamponamento, senza funzione portante, per zona sismica, realizzata con blocchi di laterizio, classificati semipieni con percentuale di foratura inferiore o ... i altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 43 cm			
	piano terra	75,00		
	SOMMANO mq	75,00	74,00	5´550,00
66 E.08.020.010.a	Tramezzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di reg ... di altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 8 cm			
	A R I P O R T A R E			968´542,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O			968´542,94
	piano terra	80,40		
	piano terra	120,00		
	piano terra	37,20		
	piano terra	37,20		
	piano terra	36,00		
	a detrarre	-43,20		
	primo piano	123,00		
	primo piano	90,00		
	primo piano	50,40		
	a detrarre	-36,00		
	Sommano positivi mq	574,20		
	Sommano negativi mq	-79,20		
	SOMMANO mq	495,00	24,20	11´979,00
67 E.10.020.020.c	Isolamento termico di coperture con pannelli in polistirene espanso estruso, reazione al fuoco euroclasse E, con bordi a incastro su quattro lati, compresi gli sfridi, i ponteggi f ... e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 8 cm			
	Vedi voce n° 63 [mq 874.61]	612,23		
	SOMMANO mq	612,23	38,76	23´730,03
68 E.11.070.016.c	Bocchettone sifonato con griglia in pvc, per lo scolo delle acque meteoriche nei terrazzi, delle dimensioni di: 200x200 mm			
	terrazzi primo piano	8,00		
	terrazzi copertura	8,00		
	SOMMANO cad	16,00	15,58	249,28
69 E.11.070.020.q	Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessore non inferiore a 8/10 mm o in PVC serie pesante di qualsiasi diametro, posti in opera a qualunque altezza; compresi oneri ... nere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte In acciaio zincato da 8/10 - diametro da 81 a 100 mm			
		48,00		
	SOMMANO m	48,00	11,44	549,12
70 E.11.070.030.a	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 6/10			
	coperture	68,40		
	coperture	32,80		
	SOMMANO mq	101,20	24,17	2´446,00
71 E.12.060.060.b	Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo eseguita con malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti a grana fine, fibre sintetiche e resine acriliche in dispersion ... pplicata a spatola in due mani: Spessore finale pari a 3 mm rinforzato con rete in fibra di vetro resistente agli alcali			
	pareti esterne	513,00		
	pareti esterne	246,00		
	SOMMANO mq	759,00	8,98	6´815,82
72 E.13.030.020.a	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbi ... pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni 20x20 cm			
	Vedi voce n° 63 [mq 874.61]	874,61		
	SOMMANO mq	874,61	46,31	40´503,19
73 E.13.060.030.h	Pavimento in piastrelle klinker ceramico non gelivo, per interni o per esterni, ad intenso calpestio, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo ... e ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni 24,5x12 cm, antiscivolo			
		246,00		
		876,38		
	SOMMANO mq	1´122,38	55,71	62´527,79
74	Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo dello spessore di 3 cm,			
	A R I P O R T A R E			1´117´343,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O			1´117´343,17
E.14.010.020.a	con superficie a vista levigata e coste smu ... a pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Marmo bianco Carrara			
	piano terra	15,00		
	primo piano	19,50		
	scale	85,80		
	SOMMANO mq	120,30	130,79	15´734,04
75 E.15.020.010.a	Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta rossa, monocottura, di prima scelta, con superficie liscia o semilucida o bocciardata, poste in opera con idoneo ... ale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensioni 20x20 cm, a tinta unita			
	wc	24,80		
	wc	12,00		
	wc	12,00		
	wc	24,80		
	primo piano	16,00		
	primo piano	16,00		
	SOMMANO mq	105,60	36,50	3´854,40
76 E.15.040.010.d	Rivestimento di pareti in lastre di marmo, pietra o travertino, prima scelta, dello spessore 2 cm, con faccia vista levigata e lucidata, coste rifilate a sega e con spigoli smussat ... itura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Marmo perlato di Sicilia			
	zoccolatura	85,50		
	zoccolatura	41,00		
	SOMMANO mq	126,50	83,73	10´591,85
77 E.15.080.010.a	Zoccoletti rampanti o a gradoni per scale, in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 3 cm, con le superficie a vista lucidate e le coste smussate posti in opera con m ... ali, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Bianco Carrara			
	scale	11,34		
	SOMMANO mq	11,34	100,94	1´144,66
78 E.15.080.050.a	Zoccolino battiscopa in gres porcellanato di dimensioni 7,5x15 cm, di prima scelta, posto in opera con idoneo collante, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o col ... eriali, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Tinta unita			
		24,88		
		41,50		
		53,60		
		102,00		
	primo piano	74,40		
	primo piano	56,00		
	primo piano	6,00		
	SOMMANO m	358,38	12,42	4´451,08
79 E.16.020.030.b	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 ... altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con malta bastarda di calce, sabbia e cemento			
	Vedi voce n° 65 [mq 75.00]	150,00		
	Vedi voce n° 66 [mq 495.00]	990,00		
	SOMMANO mq	1´140,00	21,65	24´681,00
80 E.18.010.040.a	Porta di caposcala a uno o due battenti uguali composta da: telaio maestro sezione 9 x 5 cm; formato da listoni sezione 8 x 4.5 cm scorniciati su ambo le facce, armati a telaio a 2 ... apposti, rivestiti con pannelli di 1,5 cme con cornice ricacciata, fasce inferiore altezza 20 cm In compensato di pioppo			
	primo piano	6,40		
	SOMMANO mq	6,40	178,60	1´143,04
81 E.18.010.070.a	Porta interna di legno di abete tamburata a struttura cellulare, ad uno o due battenti, con o senza sopraluce a vetri fisso; costituita da: telaio maestro di sezione minima 9x4,5 c ... trati nei canti, maniglie e bandelle di ottone, ganci e ritieni, serratura Rivestimento in compensato in legno di pioppo			
	piano terra	32,00		
	piano primo	32,00		
	A R I P O R T A R E	64,00		1´178´943,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O	64,00		1´178´943,24
	SOMMANO mq	64,00	169,18	10´827,52
82 E.18.010.090.c	Porta vetrata ad uno o più battenti, con o senza sopraluce fisso, costituita da: telaio maestro di sezione minima 9x4,5 cm messo di coltello con battita ricacciata per avvolgibile; ... liscendi incastrati nei canti, maniglie e bandelle di ottone, ganci e ritieni, serratura In legno di pich-pine o douglas			
		15,68		
		53,76		
		7,84		
	SOMMANO mq	77,28	163,78	12´656,92
83 E.18.050.010.b	Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata a base di polivinilcloruro, spessore totale 45 mm, pressopiegato su 3 lati, con rinf ... rratura incassata, corredo di maniglie in materiale sintetico, rostro di sicurezza in acciaio e 2 cerniere Ad 2 battente			
	piano terra	11,52		
	primo piano	7,68		
	SOMMANO mq	19,20	205,89	3´953,09
84 E.18.075.045.a	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 e placca esterna			
		5,00		
	SOMMANO cad	5,00	159,92	799,60
85 E.21.020.020.a	Tinteggiatura a tempera di pareti e soffitti, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte, data a pennello (liscio o a rullo) con due mani a perfetta copertura, co ... o fino a 4 m dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavorio finito a perfetta regola d'arte Tipo liscio			
	Vedi voce n° 79 [mq 1 140.00]	1´140,00		
	SOMMANO mq	1´140,00	3,72	4´240,80
86 I.01.010.010.a	Allaccio di apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercet ... nere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili			
	piano terra	12,00		
	primo piano	12,00		
	SOMMANO cad	24,00	39,49	947,76
87 I.01.010.015.a	Predisposizione di allaccio sfilabile per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 16, fornito e posto in opera all'intern ... ltro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua calda sfilabile per ambienti			
	piano terra	8,00		
	piano terra	8,00		
	SOMMANO cad	16,00	70,36	1´125,76
88 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 compre ... lle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili			
		24,00		
	SOMMANO cad	24,00	44,95	1´078,80
89 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 ... ltro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso			
		8,00		
		4,00		
	SOMMANO cad	12,00	231,75	2´781,00
90 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			
		8,00		
	A R I P O R T A R E	8,00		1´217´354,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O	8,00		1´217´354,49
		4,00		
	SOMMANO cad	12,00	296,20	3´554,40
91 I.01.020.080.a	Bidet a pianta ovale in vetrochina, 61x52 cm, fornito e posto in opera, completo di gruppo erogatore con scarico corredato di filtro e raccordi, sifone 1 1/4", flessibili, rosette ... tro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Bidet in vitreous-china con gruppo monocomando			
		4,00		
	SOMMANO cad	4,00	203,30	813,20
92 I.01.020.015.a	Piatto doccia in ceramica a pasta di colore bianco extra clay,fornito e posto in opera, completo di accessori e di gruppo erogatore, di soffione lunghezza 18 cm a muro diametro 1/2 ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Piatto doccia da 70x70 cm in extra clay con gruppo incasso			
		4,00		
	SOMMANO cad	4,00	167,31	669,24
93 I.01.030.060.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 conforme alle norme t … ere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Arredo completo per locale bagno per persone disabili			
		4,00		
	SOMMANO cad	4,00	2´238,58	8´954,32
94 L.01.010.020.a	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 ... per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per punto luce a interruttore 16 A Punto luce con corrugato leggero			
	piano terra	30,00		
	primo piano	28,00		
	SOMMANO cad	58,00	27,36	1´586,88
95 L.01.010.045.a	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 ... e il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto presa bivalente 10 - 16 A Punto presa bivalente con corrugato leggero			
	piano terra	16,00		
	primo piano	16,00		
	SOMMANO cad	32,00	26,64	852,48
96 L.01.010.098.a	Fornitura e posa in opera di suonerie in bronzo tipo modulari da 8 vA, corredate di accessori per l'installazione su scatola per impianto di caposcala con tensione di impianto a 12 ... altresì, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Suonerie modulari da 12 V, 8 vA			
		2,00		
	SOMMANO cad	2,00	54,85	109,70
97 L.01.070.010.a	Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400V a.c.;Tensi ... to elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P; In=6÷32 A; 1m			
		4,00		
	SOMMANO cad	4,00	11,55	46,20
98 L.01.070.070.e	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230V ... ominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 1P+N; In=10÷32 A; 2m; AC			
		4,00		
	SOMMANO cad	4,00	79,89	319,56
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			
		4,00		
	A R I P O R T A R E	4,00		1´234´260,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O	4,00		1´234´260,47
	SOMMANO cad	4,00	20,23	80,92
100 L.03.060.030.a	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore standard 1x18 W	8,00		
	SOMMANO cad	8,00	41,83	334,64
101 L.03.020.090.b	Lampada fluorescente, tipo compatta con diametro 15 mm, attacco G 24, starter incorporato 13 W, lunghezza 140 mm	32,00		
	SOMMANO cad	32,00	6,42	205,44
102 L.05.010.010.c	Corda in rame nudo, fornita e posta in opera, completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 16 mm²	50,00		
	SOMMANO m	50,00	3,44	172,00
103 L.05.010.085.b	Collettore di terra in bandella di rame, fornito e posto in opera, installato a vista su isolatori Sezione 25x4 mm	4,00		
	SOMMANO m	4,00	23,13	92,52
104 L.05.020.010.a	Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 lunghezza 1,5 m	2,00		
	SOMMANO cad	2,00	84,45	168,90
105 L.08.020.010.a	Antenna TV-VHF, attacco per palo monocanale A 2 elementi, banda passante 47-54 MHz	2,00		
	SOMMANO cad	2,00	90,43	180,86
106 L.08.030.010.a	Palo autoportante in acciaio zincato Diametro 25 mm, spessore 1 mm, altezza 1,5 m	2,00		
	SOMMANO cad	2,00	41,32	82,64
107 L.08.040.070.a	Alimentatore stabilizzato, alimentazione ingresso 220/230 V-50/60 Hz, protezione contro il corto circuito, interruttore d'accensione, led indicatore di funzionamento, conforme CEI 12-13 Max 40 mA, tensione di uscita 12 V	2,00		
	SOMMANO cad	2,00	16,41	32,82
108 L.08.040.080.a	Centralino multingressi a larga banda per impianto centralizzato, fornito e posto in opera con amplificazione VHF e UHF separata, guadagno 37-42 db, attenuatori 0-20 db per ogni in ... uscita miscelata, rumore minore di 5 db, componenti SMD Centralino multingressi a larga banda per impianto centralizzato	2,00		
	SOMMANO cad	2,00	174,99	349,98
109 L.08.050.010.a	Antenna parabolica per ricezione TV via satellite, disco in alluminio, banda di lavoro 10,7-12,75 GHz, guadagno min. 35 db, attacco per palo, senza illuminatore Diametro 85 cm	2,00		
	SOMMANO cad	2,00	170,53	341,06
110 M.01.010.030.a	Gruppo termico a gas per riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria costituito da caldaia a tiraggio naturale per collegamento a canna fumaria, scambiatore istantaneo per pro ... umi, sensore di controllo tiraggio, raccordo al camino Potenza termica per riscaldamento 9.3 kW e sanitaria per 13 l/min	2,00		
	A R I P O R T A R E	2,00		1´236´302,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O	2,00		1´236´302,25
	SOMMANO cad	2,00	1´052,24	2´104,48
111 M.07.010.010.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			
		16,00		
		16,00		
	SOMMANO cad	32,00	22,86	731,52
112 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			
		513,00		
		246,00		
	SOMMANO mq	759,00	4,16	3´157,44
113 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			
	Vedi voce n° 112 [mq 759.00]	9´108,00		
	SOMMANO mq/30gg	9´108,00	0,61	5´555,88
	Sistemazione impianto sportivo (SbCat 4)			
114 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)			
	nuovi servizi	189,00		
	SOMMANO mc	189,00	3,90	737,10
115 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)			
	skateboard rink	1´200,00		
	SOMMANO mc	1´200,00	3,90	4´680,00
116 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)			
	area ludica	500,00		
	SOMMANO mc	500,00	3,90	1´950,00
117 E.03.030.010.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione			
	nuovi servizi	19,20		
	nuovi servizi	6,00		
	nuovi servizi	32,00		
	nuovi servizi	19,20		
	SOMMANO mq	76,40	23,43	1´790,05
118 E.03.010.020.c	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 C32/40 Classe di esposizione XC1-XC2			
	fondazioni nuovi servizi	9,60		
	fondazioni nuovi servizi	4,80		
	fondazioni nuovi servizi	3,60		
	fondazioni nuovi servizi	1,80		
	SOMMANO mc	19,80	133,22	2´637,76
	A R I P O R T A R E			1´259´646,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O			1´259´646,48
119 E.03.030.010.b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione			
	nuovi servizi	33,60		
	nuovi servizi	32,00		
	nuovi servizi	9,60		
	nuovi servizi	10,00		
	nuovi servizi	3,00		
	nuovi servizi	10,00		
	nuovi servizi	32,00		
	SOMMANO mq	130,20	27,99	3´644,30
120 E.03.010.030.b	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 ... asseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di resistenza C28/35 Classe di esposizione XC1 - XC2			
	nuovi servizi	2,16		
	nuovi servizi	4,80		
	nuovi servizi	1,50		
	nuovi servizi	8,00		
	nuovi servizi	2,50		
	SOMMANO mc	18,96	134,66	2´553,15
121 E.04.010.010.c	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 25 cm			
	nuovi servizi	160,00		
	SOMMANO mq	160,00	68,64	10´982,40
122 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			
	nuovi servizi			
	Vedi voce n° 118 [mc 19.80]	1´584,00		
	Vedi voce n° 120 [mc 18.96]	1´896,00		
	SOMMANO kg	3´480,00	1,38	4´802,40
123 E.12.050.040.a	Strato di diffusione al vapore, costituito da una membrana forata armata in feltro di vetro da 1 kg/m, posato a freddo su massetto di sottofondo, da pagarsi a parte, della superficie di supporto Strato di diffusione al vapore			
	copertura nuovi servizi	126,00		
	SOMMANO mq	126,00	4,17	525,42
124 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			
	copertura nuovi servizi	756,00		
	SOMMANO mq/cm	756,00	1,14	861,84
125 E.08.020.025.a	Muratura monostrato di tamponamento, senza funzione portante, per zona sismica, realizzata con blocchi di laterizio, classificati semipieni con percentuale di foratura inferiore o ... i altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 37 cm			
	chiusure perimetrali nuovi servizi	27,00		
	chiusure perimetrali nuovi servizi	86,40		
	a detrarre porte	-7,92		
	a detrarre finestre	-5,46		
	Sommano positivi mq	113,40		
	Sommano negativi mq	-13,38		
	SOMMANO mq	100,02	64,93	6´494,30
126 E.08.020.010.c	Tramezzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di reg ... i altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a			
	A R I P O R T A R E			1´289´510,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O			1´289´510,29
	perfetta regola d'arte. Spessore 12 cm			
	divisori interni nuovi servizi	30,00		
	divisori interni nuovi servizi	24,00		
	divisori interni nuovi servizi	13,20		
	divisori interni nuovi servizi	9,00		
	a detrarre porte	-5,28		
	Sommano positivi mq	76,20		
	Sommano negativi mq	-5,28		
	SOMMANO mq	70,92	27,04	1´917,68
127 E.07.010.030.a	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente Spessore non inferiore a 4 cm			
	nuovi servizi	80,00		
	SOMMANO mq	80,00	13,31	1´064,80
128 E.11.060.040.b	Copertura realizzata in pannelli termoisolanti a protezione multistrato costituiti da una lamiera inferiore in acciaio zincato preverniciato da 0,6 mm, da schiuma poliuretanica spe ... oisolanti a protezione multistrato costituiti da una lamiera inferiore in acciaio zincato preverniciato - Spessore 40 mm			
	nuovi servizi	126,00		
	SOMMANO mq	126,00	53,04	6´683,04
129 E.11.070.020.a	Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessore non inferiore a 8/10 mm o in PVC serie pesante di qualsiasi diametro, posti in opera a qualunque altezza; compresi oneri ... appoggio, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte In alluminio, diametro 80 mm			
	nuovi servizi	6,00		
	SOMMANO m	6,00	12,80	76,80
130 E.11.070.030.i	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 ... lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurato al metroquadrato di sviluppo: In alluminio preverniciato, spessore 8/10			
	nuovi servizi	14,00		
	nuovi servizi	36,00		
	SOMMANO mq	50,00	43,50	2´175,00
131 E.13.030.010.b	Pavimento di piastrelle di litogres di dimensioni 7,5x15, 7,5x7,5, 10x10, 10x20, 15x15 e 20x20 cm, prima scelta, poste in opera su sottofondo di malta cementizia dosata a 4 q.li di ... er dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Colori chiari o bianco a superficie liscia o bugnata, spessore 8÷10 mm			
	nuovi servizi	80,00		
	SOMMANO mq	80,00	36,70	2´936,00
132 E.14.010.010.a	Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo dello spessore di 2 cm, con superficie a vista levigata e coste smu ... a pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Marmo bianco Carrara			
	nuovi servizi	1,80		
	nuovi servizi	3,90		
	nuovi servizi	4,20		
	nuovi servizi	6,60		
	nuovi servizi	1,80		
	SOMMANO mq	18,30	118,97	2´177,15
133 E.15.020.010.c	Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta rossa, monocottura, di prima scelta, con superficie liscia o semilucida o bocciardata, poste in opera con idoneo ... ro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensioni 20x20 cm, vetrificate a colori chiari			
	nuovi servizi	80,00		
	nuovi servizi	50,00		
	nuovi servizi	20,00		
	nuovi servizi	10,00		
	nuovi servizi	7,50		
	SOMMANO mq	167,50	38,26	6´408,55
	A R I P O R T A R E			1´312´949,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O			1´312´949,31
134 E.15.080.010.a	Zoccoletti rampanti o a gradoni per scale, in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 3 cm, con le superficie a vista lucidate e le coste smussate posti in opera con m ... ali, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Bianco Carrara			
	zoccolatura servizi	32,00		
	zoccolatura servizi	10,00		
	SOMMANO mq	42,00	100,94	4´239,48
135 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			
	Vedi voce n° 125 [mq 100.02]	200,04		
	Vedi voce n° 126 [mq 70.92]	141,84		
	soffitto	80,00		
	SOMMANO mq	421,88	22,68	9´568,24
136 E.18.070.010.a	Infisso in alluminio per porte interne ad uno o più battenti con o senza sopraluce, fisso o apribile, realizzato con profilati in lega di alluminio estruso, assemblati meccanicamen ... le, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per superfici fino a 2,5 mq			
	nuovi servizi	7,92		
	SOMMANO mq	7,92	231,46	1´833,16
137 E.18.075.045.f	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 sblocco esterno per apertura			
	nuovi servizi	3,00		
	SOMMANO cad	3,00	177,96	533,88
138 E.18.080.010.a	"Infisso monoblocco in lega di alluminio realizzato con profilati dello spessore minimo di mm. 1,5 con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o ... alluminio fuso, il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata da 10/10 di mm" Per superfici fino a m² 2.5			
	nuovi servizi	5,46		
	SOMMANO mq	5,46	316,64	1´728,85
139 E.19.010.070.b	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e inte ... tiruggine e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Cancellate semplici apribili			
	recinzione campo polivalente	960,00		
	recinzione campo polivalente	480,00		
	recinzione campo polivalente	1´600,00		
	SOMMANO kg	3´040,00	5,83	17´723,20
140 E.20.010.050.b	Lastre di vetro o di cristallo retinato tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, fornite e poste in opera su infissi in legno, in metallo o PVC con fermavetro fissato con viti e ... no a 4 m dal piano di appoggio e quanto altro per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 6 mm, colorato			
	Vedi voce n° 136 [mq 7.92]	6,34		
	Vedi voce n° 138 [mq 5.46]	4,37		
	SOMMANO mq	10,71	34,98	374,64
141 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			
	nuovi servizi	80,00		
	nuovi servizi	5,00		
	nuovi servizi	16,00		
	nuovi servizi	4,00		
	nuovi servizi	2,00		
	nuovi servizi	1,50		
	SOMMANO mq	108,50	5,92	642,32
	A R I P O R T A R E			1´349´593,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O			1´349´593,08
142 E.21.020.050.a	Tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio miscelati con pigmenti selezionati, eseguita a rullo o a pennello, con imprimitura e successivo strato di finitura a perfet ... di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con due strati a perfetta copertura			
	nuovi servizi	96,00		
	nuovi servizi	30,00		
	SOMMANO mq	126,00	10,21	1´286,46
143 ANP008	Staccionata realizzata in pali di pino diametro 10/12 cm impregnati in autoclave, costituita da corrimano e diagonali montati ad interasse di 2 m, altezza fuori terra 1 m, incluso ... necessarie per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; valutate al m di lunghezza della staccionata Fino a 100 m			
	area ludica	80,00		
	SOMMANO mq	80,00	27,43	2´194,40
144 ANP004	Rete in cordetta ritorta di polietilene alta tenacità Ø 2 mm stabilizzata UV, termofissata, idrorepellente, lavorazione con nodo. Maglia 43x43 mm. Colore verde scuro.			
	campo polivalente	480,00		
	campo polivalente	240,00		
	campo polivalente	800,00		
	SOMMANO m2	1´520,00	5,00	7´600,00
145 U.06.010.052.b	Panchina con schienale e seduta costituita da doghe in legno impregnato a sezione rettangolare 5,5x3,5 cm con spigoli arrotondati, altezza 74 cm, compresi ogni onere per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso Doghe in legno di Iroko			
	area ludica	9,00		
	SOMMANO cad	9,00	657,06	5´913,54
146 U.06.020.030.b	Cestino portarifiuti tondo in lamiera zincata punzonata e calandrata, capacità 32 l, con estremità superiore ribordata e fondello provvisto di fori per l'areazione ed eventuale sca ... vestimento esterno con doghe di legno sezione 8x2,5 cm, ingombro totale diametro 360 mm altezza 450 mm In legno di Iroko			
	area ludica	3,00		
	SOMMANO cad	3,00	194,84	584,52
147 U.06.020.060.a	Palo per cestino portarifiuti, diametro 60 mm, compresi ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso, in acciaio zincato e verniciato Altezza totale 850 mm, con flangia			
	area ludica	3,00		
	SOMMANO cad	3,00	32,98	98,94
148 U.06.020.080.a	Cestone portarifiuti rettangolare in lamiera di acciaio zincata rivestita con listelli di legno di Pino nordico trattato, sezione 10x2 cm, con basamento e sportello superiore in la ... Cestone portarifiuti rettangolare in lamiera di acciaio zincata rivestita con listelli di legno di Pino nordico trattato			
	area ludica	2,00		
	SOMMANO cad	2,00	340,04	680,08
149 U.06.030.020.d	Fioriera in listoni di legno di Pino trattato con impregnante atossico per esterni, completa di vasca interna in acciaio zincato, fondo rialzato, altezza 600 mm, compresi ogni oner ... e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso Di forma esagonale, lato 1200 mm			
	area ludica	6,00		
	SOMMANO cad	6,00	630,16	3´780,96
150 U.06.060.030.b	Portabiciclette con struttura e reggiruota in tubolare di acciaio, fissata su due lati a basi in calcestruzzo con bordi arrotondati, compresi ogni onere e magistero per la fornitur ... pavimentazione o a parete: 9 posti, ingombro totale 2650x540 mm, altezza 290 mm In acciaio zincato a caldo e verniciato			
	area ludica	2,00		
	SOMMANO cad	2,00	324,40	648,80
151 U.06.080.010.b	Scivolo con struttura e scala in acciaio zincato e verniciato, protezione anticaduta al piano di calpestio in tubolare d'acciaio zincato, pista in vetroresina, fornito e posto in o ... tazione speciale per l'area di gioco e di rispetto Altezza 1500 mm, lunghezza 3850 mm, dimensioni d'ingombro4200x1000 mm			
	A R I P O R T A R E			1´372´380,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O			1´372´380,78
	area ludica	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	947,14	947,14
152 U.06.090.070.b	Altalena bilico in acciaio zincato e verniciato composta da trave oscillante di sezione 80x40 mm, base d'appoggio per movimento centrale in tubolare d'acciaio zincato e verniciato, ... a in opera, esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto Con quattro sedili			
	area ludica	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	549,00	549,00
153 U.06.092.010.b	Giostra rotonda composta da piattaforma antisdrucciolo rinforzata da un telaio portante in acciaio zincato, rotante su un basamento centrale tubolare in acciaio verniciato mediante ... Con seduta unica a divanetto in laminato colorato, struttura di sostegno e protezione in tubolare di acciaio verniciato			
	area ludica	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	1´059,93	1´059,93
154 U.06.095.020.a	Sabbiera in legno lamellare di pino trattato con coperchi superiori scorrevoli in laminato colorato, telaio di rinforzo in acciaio zincato ricoperto da listelli di legno, lunghezza 4000 mm Sabbiera in legno lamellare di pino trattato con coperchi superiori scorrevoli in laminato colorato			
	area ludica	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	1´072,98	1´072,98
155 U.06.095.050.a	Sartia a cavalletto per arrampicata con struttura in pali di legno di pino trattato di sezione quadrata 90x90 mm, rete in nylon colorato rinforzata con trefoli d'acciaio, maglia 300x300 mm, compresi ogni onere e magistero per la fornitura e posa in opera Sartia a cavalletto per arrampicata			
	area ludica	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	657,04	657,04
156 U.06.095.080.a	Struttura gioco modulare con struttura portante in legno di pino trattato, composta da una torre con tetto in vetroresina, altalena con catene in acciaio zincato a caldo a maglia a ... to, un seggiolino a tavoletta, compresi ogni onere e magistero per la fornitura e posa in opera Struttura gioco modulare			
	area ludica	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	4´373,30	4´373,30
157 U.07.010.019.d	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il reinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la ... irrigazione, esclusi gli oneri di manutenzione e garanzia e la fornitura delle piante Per piante di circ. da 20 a 25 cm			
	area ludica	7,00		
	SOMMANO cad	7,00	144,64	1´012,48
158 ANP006	Pavimento in gomma granulare antitrauma (spessore 30mm) di colore a scelta (rosso, verde, nero)			
	area ludica	500,00		
	SOMMANO m2	500,00	35,00	17´500,00
159 U.08.030.020.g	Palo rastremato diritto in acciaio zincato a stelo unico con braccio avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo " ... e per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte d2=152; d1= 80; l= 10000; h=9000; pl=11000; b=2000; d=60; kg=123; S=4			
	area ludica	3,00		
	skateboard rink	3,00		
	SOMMANO cad	6,00	648,98	3´893,88
160 U.08.040.040.a	Sbraccio a squadro semplice di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza bracci ... nesto armatura "d". In opera compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=250; b=150; d=60			
	area ludica	3,00		
	SOMMANO cad	3,00	52,85	158,55
	A R I P O R T A R E			1´403´605,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O			1´403´605,08
161 ANP010	Apparecchio carenato in poliestere rinforzato con fibra di vetro, telaio in alluminio pressofuso, riflettore in alluminio anodizzato brillantato, coppa di chiusura in policarbonato, installazione laterale o verticale diametro 42÷60 mm cablato e rifasato, chiuso, attacco E 27 per lampada a LED 50 W			
	area ludica	3,00		
	SOMMANO cad	3,00	1´377,60	4´132,80
162 U.08.040.040.a	Sbraccio a squadro semplice di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza bracci ... nesto armatura "d". In opera compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=250; b=150; d=60			
	skateboard rink	3,00		
	SOMMANO cad	3,00	52,85	158,55
163 ANP010	Apparecchio carenato in poliestere rinforzato con fibra di vetro, telaio in alluminio pressofuso, riflettore in alluminio anodizzato brillantato, coppa di chiusura in policarbonato, installazione laterale o verticale diametro 42÷60 mm cablato e rifasato, chiuso, attacco E 27 per lampada a LED 50 W			
	skateboard rink	3,00		
	SOMMANO cad	3,00	1´377,60	4´132,80
164 E.03.010.020.c	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 C32/40 Classe di esposizione XC1-XC2			
	skateboard rink	180,00		
	SOMMANO mc	180,00	133,22	23´979,60
165 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			
	skateboard rink			
	Vedi voce n° 164 [mc 180.00]	18´000,00		
	SOMMANO kg	18´000,00	1,50	27´000,00
166 E.12.060.070.a	Impermeabilizzazione strutture in calcestruzzo ad alta densità con idrorepellente silossanico a grande profondità di penetrazione, incolore, traspirante, resistente agli agenti chi ... ncidenza minima di 0,4 l/m Impermeabilizzazione strutture in calcestruzzo ad alta densità con idrorepellente silossanico			
	skateboard rink	600,00		
	SOMMANO mq	600,00	8,46	5´076,00
167 E.12.060.090.a	Rinforzo perimetrale della impermeabilizzazione di strutture in calcestruzzo, in corrispondenza della congiunzione tra piani orizzontali e verticali, mediante profilo tubolare di b ... i polietilene idrosolubile (diametro 50 mm) Rinforzo perimetrale della impermeabilizzazione di strutture in calcestruzzo			
	skateboard rink	60,00		
	SOMMANO mq	60,00	12,60	756,00
168 ANP005	Pavimento in resina tipo Mantoflex multicolor di resine sintetiche su supporto in conglomerato cementizio.			
	skateboard rink	600,00		
	SOMMANO m2	600,00	50,00	30´000,00
169 E.19.010.070.b	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e inte ... tiruggine e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Cancellate semplici apribili			
	skateboard rink	1´200,00		
	SOMMANO kg	1´200,00	5,83	6´996,00
170 ANP005	Pavimento in resina tipo Mantoflex multicolor di resine sintetiche su supporto in conglomerato cementizio.			
	nuovo campo polivalente	800,00		
	SOMMANO m2	800,00	50,00	40´000,00
	A R I P O R T A R E			1´545´836,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O			1´545´836,83
171 I.01.010.010.a	Allaccio di apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercet ... nere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili			
	nuovi servizi	16,00		
	SOMMANO cad	16,00	39,49	631,84
172 I.01.010.050.a	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 Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili			
	nuovi servizi	12,00		
	SOMMANO cad	12,00	36,26	435,12
173 I.01.010.055.a	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto o-ring fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi il ... lle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili			
	nuovi servizi	12,00		
	SOMMANO cad	12,00	43,68	524,16
174 I.01.020.015.b	Piatto doccia in ceramica a pasta di colore bianco extra clay,fornito e posto in opera, completo di accessori e di gruppo erogatore, di soffione lunghezza 18 cm a muro diametro 1/2 ... istero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Piatto doccia da 70x70 cm in extra con miscelatore monocomando			
	nuovi servizi	8,00		
	SOMMANO cad	8,00	258,08	2´064,64
175 I.01.020.030.a	Vaso a sedere in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, completo di cassetta di scarico appoggiata, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene, PVC, pl ... e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Vaso in vitreous-china a cacciata con cassetta appoggiata			
	nuovi servizi	3,00		
	SOMMANO cad	3,00	260,92	782,76
176 I.01.020.060.a	Lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, completo di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibil ... per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china con gruppo monocomando			
	nuovi servizi	3,00		
	SOMMANO cad	3,00	253,78	761,34
177 I.01.030.030.a	Piatto doccia per persone disabili del tipo accessibile a filo pavimento, dimensioni 900x900 mm, fornito e posto in opera, realizzato in vetroresina, in colore bianco o tinta tenue ... istero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Piatto doccia 900x900 mm a filo pavimento per persone disabili			
	nuovi servizi	2,00		
	SOMMANO cad	2,00	515,93	1´031,86
178 I.01.030.050.a	Box doccia per persone disabili a sedile scorrevole con telaio portante in acciaio trattato con resine anticorrosive e corpo in vetroresina, fornito e posto in opera, misure di ing ... tro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Box doccia a sedile con WC per persone disabili			
	nuovi servizi	2,00		
	SOMMANO cad	2,00	6´252,47	12´504,94
179 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			
	nuovi servizi	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	2´542,71	2´542,71
180 I.02.010.025.a	Giunto dielettrico per montanti gas filettato, fornito e posto in opera. Sono escluse le opere murarie. Sono compresi il materiale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Giunto dielettrico per montanti gas da 1"1/2			
	nuovi servizi	1,00		
	A R I P O R T A R E	1,00		1´567´116,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O	1,00		1´567´116,20
	SOMMANO cad	1,00	31,21	31,21
181 I.03.010.010.c	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre, fornita e posta in opera, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura ma ... olai o murature e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro esterno 50 mm			
	nuovi servizi	10,00		
	SOMMANO m	10,00	7,05	70,50
182 I.03.010.010.h	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre, fornita e posta in opera, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura ma ... lai o murature e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro esterno 125 mm			
	nuovi servizi	50,00		
	SOMMANO m	50,00	14,00	700,00
183 L.01.010.020.a	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 ... per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per punto luce a interruttore 16 A Punto luce con corrugato leggero			
	nuovi servizi	4,00		
	SOMMANO cad	4,00	27,36	109,44
184 L.01.010.038.a	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 ... e e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per punto presa 16/A Punto presa con corrugato leggero			
	nuovi servizi	4,00		
	SOMMANO cad	4,00	26,18	104,72
185 L.01.020.060.h	Impianto elettrico per colonne montanti per rete di terra per un numero superiore a 6 utenze completo di sistema di distribuzione con eventuali incidenze per opere in tracce su mur ... o a perfetta regola d'arte. Cadauna montante per metro lineare Montante per rete di terra con cavo da 16 mm² in canaline			
	nuovi servizi	100,00		
	SOMMANO m	100,00	7,83	783,00
186 L.01.070.010.b	Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400V a.c.;Tensi ... ettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P+N; In=0.5 ÷ 40A; 1m			
	nuovi servizi	2,00		
	SOMMANO cad	2,00	16,84	33,68
187 L.01.070.010.j	Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400V a.c.;Tensi ... o elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=40÷63 A; 4m			
	nuovi servizi	2,00		
	SOMMANO cad	2,00	63,59	127,18
188 L.01.080.060.a	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: ... ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P+N + 2x1P+N ; In=6÷32 A; 6m			
	nuovi servizi	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	122,20	122,20
189 L.01.090.015.b	Quadro modulare da incasso con pannello e portello verniciati con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello con cristallo mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, fornito e posto in opera 24 moduli 300x465x90 mm			
	nuovi servizi	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	91,14	91,14
	A R I P O R T A R E			1´569´289,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O			1´569´289,27
190 L.02.040.065.c	Cavidotto di doppia tubazione flessibile corrugata a doppia parete per linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, forniti in rotoli, posti in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 63 mm			
	nuovo campo polivalente	100,00		
	SOMMANO m	100,00	5,56	556,00
191 L.01.070.010.j	Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400V a.c.;Tensi ... o elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=40÷63 A; 4m			
	nuovo campo polivalente	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	63,59	63,59
192 L.01.090.015.b	Quadro modulare da incasso con pannello e portello verniciati con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello con cristallo mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, fornito e posto in opera 24 moduli 300x465x90 mm			
	nuovo campo polivalente	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	91,14	91,14
	Parziale LAVORI A CORPO euro			1´570´000,00
	T O T A L E euro			1´570´000,00
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE		
C	**LAVORI A CORPO euro**	1´570´000,00	100,000
C:001	RIQUALIFICAZIONE AREE URBANE DEGRADATE euro	1´570´000,00	100,000
C:001.001	Invaso spaziale euro	603´328,57	38,429
C:001.001.001	Sistemazione invaso euro	505´323,73	32,186
C:001.001.002	Impianto fotovoltaico euro	98´004,84	6,242
C:001.002	Centro Sportivo euro	966´671,43	61,571
C:001.002.003	Centro polifunzionale euro	644´523,00	41,052
C:001.002.004	Sistemazione impianto sportivo euro	322´148,43	20,519
	TOTALE euro	1´570´000,00	100,000

Eboli, 25/11/2015

Servizio Progettazione
ing. G. CERRUTI - geom. N. TURI - geom. C. SPARANO

	A R I P O R T A R E		