

Comune di Abbadia San Salvatore
Provincia di Siena

pag. 1

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Riqualificazione area campo da basket all'interno dello stadio Comunale "Orlando Campolmi" di Abbadia San Salvatore

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di Abbadia San Salvatore

Data, 04/05/2023

IL TECNICO
Geom. Andrea Esposito

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	LAVORI A MISURA					
1 15.06.0010.0 08	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO, CARATTERISTICA C, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA, NORME CEI EN 60898, CEI 60947-2. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, pot ... inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 10 a 32A. SOMMANO cad	1,00	46,20	46,20	3,44	7,446
2 15.06.0010.0 14	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO, CARATTERISTICA C, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA, NORME CEI EN 60898, CEI 60947-2. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, pot ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare da 10 a 32A. SOMMANO cad	4,00	85,80	343,20	18,32	5,338
3 15.06.0051.0 01	BLOCCO DIFFERENZIALE DA ACCOPPIARE AD INTERRUTTORI AUTOMATICI, POTERE DI INTERRUZIONE 4,5/6/10/15/25 KA SECONDO NORME CEI EN 61009. Blocco differenziale da accoppiare ad interrutto ... quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare fino a 25A Id: 0,03A tipo A. SOMMANO cad	1,00	103,40	103,40	3,44	3,327
4 15.06.0051.0 04	BLOCCO DIFFERENZIALE DA ACCOPPIARE AD INTERRUTTORI AUTOMATICI, POTERE DI INTERRUZIONE 4,5/6/10/15/25 KA SECONDO NORME CEI EN 61009. Blocco differenziale da accoppiare ad interrutto ... nto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare fino a 25A Id: 0,03A tipo A. SOMMANO cad	2,00	161,70	323,40	9,16	2,832
5 15.06.0051.0 18	BLOCCO DIFFERENZIALE DA ACCOPPIARE AD INTERRUTTORI AUTOMATICI, POTERE DI INTERRUZIONE 4,5/6/10/15/25 KA SECONDO NORME CEI EN 61009. Blocco differenziale da accoppiare ad interrutto ... tro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare da 25a a 40A 0,1/0,3/0,5A tipo AC. SOMMANO cad	1,00	101,20	101,20	4,58	4,526
6 15.06.0170.0 17	APPARECCHI MODULARI DA INSERIRE SU QUADRO ELETTRICO. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli ... altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Sezionatore portafusibili bipolare fino a 32A SOMMANO cad	1,00	17,60	17,60	3,44	19,545
7 15.06.0170.0 44	APPARECCHI MODULARI DA INSERIRE SU QUADRO ELETTRICO. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli ... quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Trasformatore BTS secondario 24V 40VA SOMMANO cad	1,00	44,00	44,00	2,86	6,500
8 15.06.0200.0 02	CENTRALINO IN RESINA DA PARETE CON GRADO DI PROTEZIONE IP55. Centralino in resina da parete con grado di protezione IP55 completo di sportello, realizzato in doppio isolamento per ... rati su modulo DIN da mm 17,5. E' compreso quanto altro necessario per dare l'opera finita. Dimensioni da 13 a 24 moduli SOMMANO cad	1,00	66,00	66,00	4,29	6,500
9 15.06.0200.0 04	CENTRALINO IN RESINA DA PARETE CON GRADO DI PROTEZIONE IP55. Centralino in resina da parete con grado di protezione IP55 completo di sportello, realizzato in doppio isolamento per ... rati su modulo DIN da mm 17,5. E' compreso quanto altro necessario per dare l'opera finita. Dimensioni da 37 a 54 moduli SOMMANO cad	1,00	147,40	147,40	5,70	3,867
10 15.07.0012.0 04	CORDA O TONDO O PIATTO IN RAME NUDO. Corda o tondo o piatto (bandella) in rame nudo, per impianti di captazione e di dispersione per la messa a terra fornite e poste in opera a vis ... so quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse le opere murarie. Tondo di sezione pari a 50 mm2 (Ø 8 mm). SOMMANO m	60,00	10,89	653,40	138,60	21,212
	A R I P O R T A R E			1'845,80	193,83	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'845,80	193,83	
11 18.01.0340.0 01	RUBINETTO D'ARRESTO IN BRONZO. Rubinetto d'arresto in bronzo tipo pesante con volantino, fornito e posto in opera. E' compreso ogni onere per dare il lavoro finito. Diametro 3/8". SOMMANO cad	1,00	15,90	15,90	1,29	8,113
12 900.01	Smontaggio di recinzione ed elementi in ferro in genere, previa sbullonature o taglio pali con uso di smeigliatrice o mola, compreso movimentazione manuale del materiale rimosso fino al punto di deposito per l'avvio a recupero. SOMMANO ml	147,00	14,42	2'119,74	1'509,70	71,221
13 900.01sic	Redazione POS SOMMANO cadauno	3,00	200,00	600,00	0,00	
14 900.02	Cernita delle pietre da recuperare del fabbricato oggetto di demolizione, miniescavatore e personale a terra. SOMMANO cadauno	16,00	101,68	1'626,88	839,19	51,583
15 900.02sic	Fornitura DPI per lavoratori, a seconda delle necessità effettive derivanti dalle lavorazioni, dotazione minima, scarpe di sicurezza, guanti, giubbotto ad alta visibilità. SOMMANO cadauno	1,00	400,00	400,00	0,00	
16 900.03	Ripulitura di paramento murario con idropulitrice a 200 atm per la rimozione di intonaco residuo e preparazione del fondo da intonacare. SOMMANO m2	26,90	7,35	197,72	130,73	66,122
17 900.03sic	Impianto elettrico, linea di messa a terra e certificazioni; il titolo comprende la fornitura di quadro elettrico certificato, la posain opera di cavi aerei per il raggiungimento d ... orniture al punto di installazione del quadro, la messa a terra del quadro, il rilascio della certificazione necessaria. SOMMANO cadauno	1,00	900,00	900,00	108,00	12,000
18 900.04	Fornitura e posa in opera di soglie in peperino locale fornite e poste in opere su base cementizia preconstituita compresa nel petro, compreso sigillatura dei giunti, fori a misura ... inzione, bugnatura, pulizia e quanto altro necessario per dare l'opera compiuta. Lastre di peperino locale spessore cm 6. SOMMANO m	20,00	141,74	2'834,80	457,99	16,156
19 900.04sic	Allaccio idrico e derivazione acqua dal punto di fornitura al punto di utilizzo. SOMMANO cadauno	1,00	250,00	250,00	50,00	20,000
20 900.05	Lavorazioni non quantificabili a misura. Operaio edile comune SOMMANO ora	30,00	30,45	913,50	715,80	78,358
21 900.06	Fornitura e opera in opera di zoccolino battiscopa in peperino locale dimensioni 20x5 sp. cm 3 SOMMANO m	23,00	56,00	1'288,00	144,67	11,232
22 900.07	Realizzazione fondo di gioco con sistema di resine acriliche per la creazione di campi multisport esterni e rivestimento aree gioco senza necessità di attenuazione della caduta, imp ... denza massima dello 0,50% per consentire lo scolo delle acque; colorazioni a scelta della committenza senza decorazioni. SOMMANO m2	592,00	33,40	19'772,80	4'647,20	23,503
23 900.08	Fornitura e posa in opera con sistema di fissaggio a piastre su cordolo di steccionata modello a mezza croce compreso sistema di ancoraggio al terreno modulo da mt 2.80 composto d ... che orizzontali da 10x10xL2,80, in plastica proveniente da raccolta differenziata prevista di certificazione PSV da IIP. SOMMANO m	25,00	94,84	2'371,00	655,75	27,657
24 900.09	Lavori non quantificabili a misura. Nolo a caldo di mezzo meccanico tipo miniescavatore massma 1500 kg, con operatore. SOMMANO ora	8,00	71,24	569,92	228,72	40,132
25 900.10	Tracciatura righe impianto basket, dello spessore di cm 5, colore a scelta della D.L. SOMMANO cadauno	1,00	1'020,80	1'020,80	240,00	23,511
26 900.11	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in c.a.p. con chiusino in ghisa sferoidale e rinfianchi in calcestruzzo, idoneo al traffico carrabile non pesante. Dimensioni esterne cm 40x40.					
	A R I P O R T A R E			36'726,86	9'922,87	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			36'726,86	9'922,87	
27 900.12	SOMMANO cadauno Armatura con riflettore in alluminio 99.95 con trattamento PVD, con lampade a LED, fattore di potenza >0.9 e mantenimento del flusso luminoso al 80% per 50.000 h, Watt totali 318, ... taforma per il raggiungimento della quota di posa in opera, eventuali piccole opere per l'adattamento su palo esistente.	7,00	136,74	957,18	247,87	25,896
28 900.13	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di contattore modulare 4p/25A, bobina 24V AC.	3,00	962,45	2'887,35	625,26	21,655
29 900.14	SOMMANO cadauno Smontaggio e rimontaggio strutture canestri esistenti, previo smontaggio del tabellone e del ferro con l'uso di piattaforma, taglio dei bulloni; il titolo comprende lo smontaggio, il rimontaggio con sostituzione delle eventuali piastre e dei bulloni di ancoraggio.	1,00	134,60	134,60	23,99	17,823
30 900.15	SOMMANO cadauno Fornitura ed installazione di recinzione per impianti sportivi a norma UNI-EN 13200, interasse fori 2,57 m, pannelli dimensioni 2230x2508 ottenuta da filo zincato a caldo S 235JR ... accessori per il montaggio. Posa in opera su foro precostituito in calcestruzzo o su piastre mediante ancoraggio chimico	2,00	423,50	847,00	287,88	33,988
31 900.16	SOMMANO ml Fornitura ed installazione di recinzione per impianti sportivi senza necessità di compartimentazione e certificazione UNI-EN 13200, interasse fori 2,57 m, pannelli dimensioni 2030x ... accessori per il montaggio. Posa in opera su foro precostituito in calcestruzzo o su piastre mediante ancoraggio chimico	78,00	236,69	18'461,82	748,81	4,056
32 900.17	SOMMANO ml Fornitura ed installazione di recinzione per impianti sportivi senza necessità di compartimentazione e certificazione UNI-EN 13200, interasse fori 2,57 m, dimensione pannello 1030x ... accessori per il montaggio. Posa in opera su foro precostituito in calcestruzzo o su piastre mediante ancoraggio chimico	32,00	120,82	3'866,24	307,21	7,946
33 900.18	SOMMANO ml Fornitura ed installazione di recinzione per impianti sportivi senza necessità di compartimentazione e certificazione UNI-EN 13200, interasse fori 2,57 m, dimensione pannello 1030x ... accessori per il montaggio. Posa in opera su foro precostituito in calcestruzzo o su piastre mediante ancoraggio chimico	26,00	78,85	2'050,10	249,60	12,175
34 900.19	SOMMANO cadauno Fornitura e installazione di cancello certificati UNI-EN 13200, dimensioni 2,80xh2,28 doppia anta, realizzato con filo zincato a caldo S 235JR UNI 10025, verniciata poliestere RAL ... 200, montanti idonei al rilascio della certificazione. Posa in opera dei montanti su foro precostituito in calcestruzzo.	2,00	4'158,84	8'317,68	143,98	1,731
35 900.20	SOMMANO cadauno Fornitura e installazione di cancello certificato UNI-EN 13200, dimensioni 1,50xh2,28 singola anta, realizzato con filo zincato a caldo S 235JR UNI 10025, verniciata poliestere RAL ... 200, montanti idonei al rilascio della certificazione. Posa in opera dei montanti su foro precostituito in calcestruzzo.	2,00	2'627,60	5'255,20	143,94	2,739
36 TOS21_06.10 4.038.004	SOMMANO cadauno Fornitura e installazione di cancello certificato UNI-EN 13200, dimensioni 1,20xh2,28 singola anta, realizzato con filo zincato a caldo S 235JR UNI 10025, verniciata poliestere RAL ... 200, montanti idonei al rilascio della certificazione. Posa in opera dei montanti su foro precostituito in calcestruzzo.	1,00	2'244,84	2'244,84	71,97	3,206
37 TOS23_01.A 03.001.001	SOMMANO cad Installazione di valvola di intercettazione a farfalla per inserimento tra controflange idonea pe acqua fino a 120°C, PN 16, costituita da corpo e lente in ghisa, anello di tenuta ... leva fino al DN 250, comando con riduttore per il DN 300, completa di controflange, bulloni e guarnizioni DN 40 (1.1/2")	3,00	78,52	235,56	38,61	16,390
38 TOS23_01.A 03.001.003	SOMMANO m³ Demolizione totale o parziale di fabbricati con struttura portante in pietrame o mattoni e solai in legno, in ferro, in latero-cemento, eseguita con mezzi meccanici, in qualsiasi condizione di altezza	29,56	13,18	389,60	151,87	38,980
39	SOMMANO m³ Demolizione totale o parziale di fabbricati con struttura portante in pietrame o mattoni e solai in legno, in ferro, in latero-cemento, eseguita a mano e/o con uso di martello demolitore	12,67	118,27	1'498,48	980,01	65,400
	A R I P O R T A R E			83'872,51	13'943,87	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			83'872,51	13'943,87	
TOS23_01.A 04.011.001	mezzi meccanici, in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. fino alla profondità di m 1,50 SOMMANO m³	18,90	23,53	444,72	149,51	33,620
40 TOS23_01.A 05.001.001	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. SOMMANO m³	69,90	3,64	254,44	111,92	43,990
41 TOS23_01.A 05.001.004	Riempimento di scavi o buche eseguito a mano con materiale arido di cava compreso nel prezzo SOMMANO m³	4,23	108,95	460,86	172,55	37,440
42 TOS23_01.B 02.002.001	Casseforme di legno. per opere di fondazione, plinti, travi rovesce SOMMANO m²	116,00	27,86	3'231,76	1'695,70	52,470
43 TOS23_01.B 03.001.005	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare) SOMMANO kg	1'975,81	2,84	5'611,30	1'494,29	26,630
44 TOS23_01.B 04.005.001	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S3 SOMMANO m³	27,27	168,11	4'584,36	270,48	5,900
45 TOS23_01.B 07.002.002	Muratura di pietrame in elevazione per muri a retta, recinzioni o lavori analoghi, eseguita con doppio ricorso di mattoni ogni m 1,00 di altezza; spessore minimo in testa cm 40 eseguita con malta bastarda SOMMANO m³	2,00	618,37	1'236,74	699,01	56,520
46 TOS23_01.E 01.006.001	Intonaco civile per esterni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo con malta di calce SOMMANO m²	11,50	30,14	346,61	182,73	52,720
47 TOS23_01.F 04.005.003	Verniciatura di facciate esterne con pittura lavabile al quarzo SOMMANO m²	11,50	9,48	109,02	67,17	61,610
48 TOS23_01.F 06.001.009	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elasto ... scontinui. Poste in opera dentro traccia o cavedio, compreso staffe e collari: tubazioni diam. est. 160 mm spess .3,2 mm SOMMANO m	55,00	32,02	1'761,10	424,78	24,120
49 TOS23_02.A 03.009.002	Demolizione o rimozione di pavimentazioni, massetti e vespai , escluse opere provvisionali pavimento e sottostante malta di allettamento di qualsiasi dimensione e fino ad uno spessore di cm 5 SOMMANO m²	15,90	16,47	261,87	155,50	59,380
50 TOS23_02.A 03.039.001	Smontaggio di lastre in pietra o marmo per rivestimenti, scale, soglie, stipiti, davanzali, architravi, cimase e simili fino a ritrovare il vivo della struttura sottostante di qualsiasi dimensione fino ad uno spessore di cm 5 SOMMANO m²	10,80	23,74	256,39	193,19	75,350
51 TOS23_02.A 03.050.004	Esecuzione di tracce e fori per passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso di manufatti vari e simili, su conglomerato cementizio, eseguita a mano o con l' ... manufatto stesso per una sezione superiore a 100 cmq, ma non superiore a 400 cmq, misurata per tutta la sezione eseguita SOMMANO m	4,50	217,20	977,40	759,44	77,700
52 TOS23_02.A 04.012.001	Scavo a sezione ristretta obbligata in terreni sciolti e/o rocce tenere al di sotto di strutture preesistenti per consentire la sottofondazione eseguito a mano per profondità fino a m 1,00 SOMMANO m³	4,23	147,49	623,88	488,94	78,370
53 TOS23_02.B 10.021.003	Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante: con foro D 14-16 profondità' 30 cm SOMMANO cad	84,00	16,23	1'363,32	743,96	54,570
	A R I P O R T A R E			105'396,28	21'553,04	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			105'396,28	21'553,04	
54 TOS23_03.F 13.006.001	Stuccatura di paramento in pietra facciavista, su superfici piane e/o curve, orizzontali o verticali, esterne o interne. composta da conci squadrate di pezzatura media non superior ... ra superficiale sotto livello, con grassello e rena finissima a punta di mestola, il tutto per dare il titolo compiuto . SOMMANO m²	35,40	57,75	2'044,35	1'425,73	69,740
55 TOS23_04.A 07.002.002	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere eseguito con mezzi meccanici per il trasporto ad impianti di smaltimento SOMMANO m³	43,73	17,37	759,59	283,40	37,310
56 TOS23_04.B 12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato n ... giunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm, compresa emulsione bituminosa a protezione del misto cementato. SOMMANO m³	128,34	86,59	11'112,96	780,13	7,020
57 TOS23_04.E 02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti ... a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm SOMMANO m²	592,00	23,15	13'704,80	278,21	2,030
58 TOS23_04.E 02.002.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti ... are a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente SOMMANO m²	592,00	3,67	2'172,64	33,89	1,560
59 TOS23_04.E 02.003.001	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte s ... dicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compreso 2 cm per marciapiedi SOMMANO m²	592,00	10,38	6'144,96	227,36	3,700
60 TOS23_04.E 02.003.002	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente SOMMANO m²	1'184,00	4,52	5'351,68	185,17	3,460
61 TOS23_04.E 06.002.002	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; a due petti 30x7-9x100 cm vibrata SOMMANO m	20,00	27,30	546,00	131,42	24,070
62 TOS23_04.E 06.011.002	Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompresso murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25 curvilineo cm 8x25x80 SOMMANO m	38,00	31,01	1'178,38	364,71	30,950
63 TOS23_04.E 06.015.001	Posa in opera di cordonato, lista o lastrichino e lastroni in pietra di qualsiasi dimensione e spessore fino a 20 cm rinalzato con calcestruzzo preconfezionato ordinario con resis ... 25cm, h15/25cm Compreso la fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m) e movimentazione del cordolo con mezzi meccanici SOMMANO m	5,00	18,70	93,50	40,52	43,340
64 TOS23_04.E 06.020.001	Pavimentazione in masselli autobloccanti in cls vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I-II-III, compresa l'allettamento con strato di sabbia 3-6 cm, i tagli, gli s ... ufatti etc quanto altro per dare finito Mattoncino cm 12x25 Sp.6-7 cm compattati con piastra vibrante da 400 kg di massa SOMMANO m²	146,00	35,76	5'220,96	1'361,10	26,070
65 TOS23_05.A 03.005.002	Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico, trasporto e scarico dei rifiuti in aree indicate dal Progetto o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. con sottofondo in cls SOMMANO m³	2,00	73,65	147,30	54,72	37,150
	A R I P O R T A R E			153'873,40	26'719,40	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			153'873,40	26'719,40	
66 TOS23_05.A 03.007.001	Demolizione di lista o cordonato di pietra o di cemento eseguita con mezzi meccanici accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m o compreso il carico,trasporto e scarico ... loro smaltimento, esclusi I costi di accesso per il loro conferimento e gli eventuali tributi. fino a 25 cm di larghezza SOMMANO m	14,00	6,48	90,72	41,89	46,170
67 TOS23_05.A 03.020.001	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, entro e fuori terra, compreso il calcestruzzo armato , eseguita con mezzi meccanici, compreso il carico,trasporto e scarico dei rifiuti ... torizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. demolizione spallette ponti, muri di sostegno in pietra ecc. SOMMANO m³	8,80	79,45	699,16	253,59	36,270
68 TOS23_06.I0 1.003.001	Fornitura e posa in opera di tubi in multistrato: strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato, per distribuzioni idrico ... rticali fino all'esterno dei servizi igienici. Compresi sfridi, pezzi speciali e staffaggi. Ø (mm) 16 spessore (mm) 2,25 SOMMANO m	40,00	6,53	261,20	126,29	48,350
69 TOS23_06.I0 5.003.042	Quadri elettrici. Carpenteria in materiale termoplastico modulare in esecuzione da esterno , completa di portella frontale in con chiusura a chiave, pannelli interni, eventuali sba ... ificazioni come previsto da CEI EN 61439-1: dimensioni indicative 600x400x200 mm IP 65, 72 moduli sbarre max 100A - 10kA SOMMANO cad	2,00	554,22	1'108,44	68,17	6,150
70 TOS23_06.I0 5.008.001	Dispersore a picchetto in acciaio zincato a fuoco CEI 7-6 posato entro pozzetto in cemento, compreso accessori vari impiantistici di montaggio e fissaggio. a croce dim. 50x50x5, L= 1,5 m SOMMANO cadauno	5,00	53,99	269,95	68,22	25,270
71 TOS23_06.I0 5.110.028	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche ... nza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 3 x 2.5 mmq. SOMMANO m	45,00	4,34	195,30	51,11	26,170
72 TOS23_06.I0 5.110.044	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche ... enza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 4 x 10 mmq. SOMMANO m	30,00	14,92	447,60	57,29	12,800
73 TOS23_09.V 02.017.003	Espianto di ceppaia, con ausilio di cavaceppe per estrarre, rimuovere, tritare e comunque asportare la ceppaia di albero abbattuto. Si intendono inclusi: carico, trasposto e scar ... a d'arte. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. in sede stradale, diamentro tronco superiore a 40 cm SOMMANO cad	6,00	113,21	679,26	144,75	21,310
74 TOS23_16.E 03.003.004	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto agugliato costituito al 100% da fibra di prima scelta di polipropilene ad alta densità (HDPE), inclusi gli sfridi, le sovrapposi ... tutti gli oneri, per dare il lavoro completo e finito a regola d' arte resistenza a trazione ≥17kN/m (UNI EN ISO 10319) SOMMANO m²	621,60	5,70	3'543,12	1'695,38	47,850
75 TOS23_17.N 05.002.012	Recinzioni e accessi di cantiere Montaggio di recinzione area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna – in struttura tubo e giunto con rete plastica rossa, incluso nolo per il primo mese. SOMMANO ml	95,00	13,27	1'260,65	871,99	69,170
76 TOS23_17.N 05.002.014	Recinzioni e accessi di cantiere Montaggio di recinzione area adibita a cantiere,esclusa idonea segnaletica diurna e notturna – con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 + basamento in cemento, incluso nolo per il primo mese. SOMMANO cad	10,00	21,92	219,20	107,28	48,940
77 TOS23_17.N 05.002.015	Recinzioni e accessi di cantiere Smontaggio di recinzione per area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna – in struttura tubo e giunto con rete plastica rossa. SOMMANO ml	95,00	5,47	519,65	447,99	86,210
78	Recinzioni e accessi di cantiere Smontaggio di recinzione per area adibita a					
	A R I P O R T A R E			163'167,65	30'653,35	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			163'167,65	30'653,35	
TOS23_17.N 05.002.017	cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna – con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 con basamento in cemento. SOMMANO ml	10,00	9,49	94,90	74,31	78,300
79 TOS23_17.N 05.002.018	Recinzioni e accessi di cantiere Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di recinzione per area adibita a cantiere realizzata in struttura tubo e giunto con rete plastica rossa, calcolato al m per ogni mese di utilizzo ed esclusa segnaletica SOMMANO ml	190,00	1,10	209,00	0,00	
80 TOS23_17.N 05.002.019	Recinzioni e accessi di cantiere Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di recinzione per area adibita a cantiere realizzata in struttura tubo e giunto con tavole in legno o metalliche, calcolato al m per ogni mese di utilizzo ed esclusa segnaletica SOMMANO ml	10,00	2,18	21,80	0,00	
81 TOS23_17.N 06.004.010	Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich au ... izzazione basamento- compreso montaggio e smontaggio. adibito ad ufficio di dimensioni cm 240x450x240 - noleggio mensile SOMMANO cad	3,00	306,55	919,65	0,00	
82 TOS23_17.N 06.005.001	WC chimici portatili senza lavamani - noleggio mensile SOMMANO cad	6,00	211,12	1'266,72	0,00	
83 TOS23_PR.P 01.002.041	Sabbie, ghiaie ed inerti vari Stabilizzato di cava SOMMANO Tn	5,10	23,38	119,24	0,00	
84 TOS23_PR.P 01.002.061	Sabbie, ghiaie ed inerti vari Terra da coltivo selezionata scevra da sassi SOMMANO Tn	51,00	14,20	724,20	0,00	
85 TOS23_PR.P 10.900.005	Costi aggiuntivi al calcestruzzo - servizi di pompaggio, soste e carichi ridotti. Servizio di pompaggio - quota fissa per spostamento e primo piazzamento di pompa con braccio fino a 42 m SOMMANO cad	1,00	308,53	308,53	0,00	
86 TOS23_PR.P 10.900.007	Costi aggiuntivi al calcestruzzo - servizi di pompaggio, soste e carichi ridotti. Servizio di pompaggio - quota aggiuntiva per ogni mc pompato SOMMANO m³	27,27	11,18	304,88	0,00	
87 TOS23_PR.P 12.040.003	Prolunghe per pozzetti stradali in cav e raggiungi quota dimensioni interne 50x50x20=h, sp.5 SOMMANO cad	6,00	18,59	111,54	0,00	
88 TOS23_PR.P 15.055.003	Tubo corrugato a doppia parete (TCDP), corrugato esterno - liscio interno, per cavidotto, conforme alle norme CEI EN 61386-1 e EN 61386-24 d. 63 mm spess. 5,2 mm SOMMANO m	72,00	1,80	129,60	0,00	
89 TOS23_PR.P 29.004.005	Tubo in PVC rigido, Serie PN 10, conforme alla norma UNI EN 1452/1 2010 per condotte di acqua in pressione; giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. PVC Diametro esterno 125 mm, PFA 10 bar. SOMMANO m	30,67	15,73	482,44	0,00	
90 TOS23_PR.P 62.022.013	Spine e prese fisse interbloccate con fusibili di tipo industriale presa da parete 3P+N+T 16A 400V IP65 SOMMANO cad	1,00	91,45	91,45	0,00	
91 TOS23_PRR EC.P17.001. 003	Cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche mattonelle e ceramiche (riferimento cod. CEER/EER 17 01 03) SOMMANO Tn	24,68	22,79	562,46	0,00	
92 TOS23_PRR EC.P17.002. 001	Legno, vetro e plastica legno (riferimento cod. CEER/EER 17 02 01) SOMMANO Tn	3,92	180,48	707,48	0,00	
93 TOS23_PRR EC.P17.003. 002	Miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 03 01 (riferimento cod. CEER/EER 17 03 02) SOMMANO Tn	3,40	47,09	160,11	0,00	
	A R I P O R T A R E			169'381,65	30'727,66	

