

# COMPUTO METRICO

**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	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>Lavori (SpCat 1)</b>							
	<b>OG3 - Lavori stradali (Cat 1)</b>							
1 900.14	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.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	423,50	847,00
2 900.01	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. area campo da basket *(lung.=125,00+22)	1,00	147,00			147,00		
	SOMMANO ml					147,00	14,42	2'119,74
3 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, diametro tronco superiore a 40 cm					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	113,21	679,26
4 TOS23_01.A 03.001.003	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 demolizione manuale 30% del fabbricato per stacco muro di confine	0,30	5,15	4,100	2,000	12,67		
	SOMMANO m³					12,67	118,27	1'498,48
5 TOS23_01.A 03.001.001	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 residuo 70%	0,70	5,15	4,100	2,000	29,56		
	SOMMANO m³					29,56	13,18	389,60
6 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 canestri					2,00		
	SOMMANO m³					2,00	73,65	147,30
7 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 lastre in pietra area retrostante gradonata lastra in pendenza da rimuovere e rialzare per realizzazione rampa di accesso al campo	1,00	22,00	0,400		8,80		
		1,00	5,00	0,400		2,00		
	SOMMANO m²					10,80	23,74	256,39
	<b>A R I P O R T A R E</b>							5'937,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							5'937,77
8 900.03	Ripulitura di paramento murario con idropulitrice a 200 atm per la rimozione di intonaco residuo e preparazione del fondo da intonacare. ripulitura paramento gradone ripulitura paramento area demolizione spogliatoio	23,00 7,70	0,50 2,00			11,50 15,40		
	SOMMANO m2					26,90	7,35	197,72
9 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. muro di confine muretto esagonale con ceppaia centrale	20,00 10,00	0,60 0,40	0,600 0,400		7,20 1,60		
	SOMMANO m³					8,80	79,45	699,16
10 900.02	Cernita delle pietre da recuperare del fabbricato oggetto di demolizione, miniescavatore e personale a terra.	2,00	8,00			16,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	101,68	1'626,88
11 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 aiule da unificare aiuola vicino rampa di accesso di asibili per rialzo					9,00 5,00		
	SOMMANO m					14,00	6,48	90,72
12 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 rimozione pavimentazione area aiuola rimozione pavimentazione per passaggio cavi illuminazione	33,00	0,30			6,00 9,90		
	SOMMANO m²					15,90	16,47	261,87
13 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 scavo sottoservizi energia elettrica scavo sottoservizi acquedotto	25,00 16,00 6,00	0,30 0,30 0,30	0,300 0,300 0,300		2,25 1,44 0,54		
	SOMMANO m³					4,23	147,49	623,88
14 TOS23_01.A 04.011.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con 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 scavo fondazione muro da ricostruire scavo cordolo nuova staccionata scavo impianto elettrico area non pavimnetata scavo alimentazione idrica con mezzi meccanici scavo linea acque nere	20,00 24,00 23,00 33,00 54,00	0,60 0,30 0,30 0,30 0,30	0,300 0,300 0,300 0,300 0,500		3,60 2,16 2,07 2,97 8,10		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					18,90		9'438,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					18,90		9'438,00
15 TOS23_01.A 05.001.004	Riempimento di scavi o buche eseguito a mano con materiale arido di cava compreso nel prezzo aree pavimentate	1,00	4,23			4,23	23,53	444,72
	SOMMANO m <sup>3</sup>					4,23	108,95	460,86
16 TOS23_01.A 05.001.001	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. area non pavimentate passaggio sottoservizi	1,00	18,90			18,90		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					18,90	3,64	68,80
17 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 fori di ancoraggio recinzione nelle aree ove la cordolatura risulta inferiore a cm 30; foro lunghezza cm 30	15,00	0,30			4,50		
	SOMMANO m					4,50	217,20	977,40
18 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 a foro 30 cm ogni metro sul cordolo esistente					84,00		
	SOMMANO cad					84,00	16,23	1'363,32
19 TOS23_PR.P 29.004.005	Tube 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. spezzoni di tubo in pvc all'interno dei cordoli per scolo eventuale acqua spezzoni da 0,30 ogni 3 *(par.ug.=92/3)	30,67				30,67		
	SOMMANO m					30,67	15,73	482,44
20 TOS23_01.B 02.002.001	Casseforme di legno. per opere di fondazione, plinti, travi rovesce casseformi cordoli perimetrali cosseforme muro di confine da demolire e ricostruire - sviluppo per ciascun lato 0.6 m	2,00	92,00		0,500	92,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>	2,00	0,60	20,000		24,00	27,86	3'231,76
21 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) <b>cordoli impianto basket</b> longitudinali ø 12 cordoli h tra 30 e 40 cm *(par.ug.=1,10*8) longitudinali ø 12 cordoli h compresa tra 15 e 30cm *(par.ug.=1,10*6) longitudinali ø 12 cordoli h compresa tra 0 e 15 cm *(par.ug.=1,10*4) staffe ø12 cordoli sviluppo medio 1,68 cm *(par.ug.=94/0,20) <b>muro da ricostruire</b> longitudinali ø 12 staffe fondazione sv. 1,50 m *(par.ug.=20/0,2) staffe elevazione sv. 1,70 *(par.ug.=20/0,2)	8,80	56,00	0,888		437,61		
		6,60	28,00	0,888		164,10		
		4,40	10,00	0,888		39,07		
		470,00	1,68	0,888		701,16		
		12,00	20,00	0,888		213,12		
		100,00	1,50	0,400		60,00		
		100,00	1,70	0,390		66,30		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1'681,36		16'467,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					1'681,36		16'467,30
	<b>cordolo staccioanata</b> longitudinali ø 12 *(par.ug.=1,1*4) staffe ø12/20 cm sviluppo 1,20 ml *(par.ug.=25/0,20) <b>barre ø 12per inghisaggio cordolo</b> <b>nuovo basamento canestri staffe ø12 su ogni lato sviluppo 4</b> <b>m/20 cm, plinto 1x1m</b> <b>*(par.ug.=2*5)</b>	4,40 125,00 84,00	25,00 1,20 0,40	0,888 0,880 0,880		97,68 132,00 29,57		
	SOMMANO kg	10,00	4,00	0,880		35,20		
						1'975,81	2,84	5'611,30
22 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 sezione cordoli media 0,14 m3/ml sezione muro 0.27 m3/ml livellamento area da pavimentare di confine con il basket, sezione di riempimento 0.15 cordolo staccioanata compenso per getto fondazioni muro e cordolo staccionata senza armatura 20% *(lung.=5,40+2,25) plinti canestri	0,14 0,27 0,15 0,30 0,20	94,00 20,00 19,50 0,30 7,65	25,000		13,16 5,40 2,93 2,25 1,53 2,00		
	SOMMANO m³					27,27	168,11	4'584,36
23 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					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	308,53	308,53
24 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					27,27		
	SOMMANO m³					27,27	11,18	304,88
25 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 rivestimento muro sp. cm 20	20,00	0,20	0,500		2,00		
	SOMMANO m³					2,00	618,37	1'236,74
26 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 squadrati 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 . rivestimento muro muro laterale a seguito della demolizione spogliatoio	2,00 1,00	20,00 7,70	0,500 2,000		20,00 15,40		
	SOMMANO m²					35,40	57,75	2'044,35
27 900.04	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.					20,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					20,00		30'557,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					20,00		30'557,46
	SOMMANO m					20,00	141,74	2'834,80
28 TOS23_PR.P 01.002.041	Sabbie, ghiaie ed inerti vari Stabilizzato di cava materiale inerte per rialzo rampa di collegamento disabili	3,00			1,700	5,10		
	SOMMANO Tn					5,10	23,38	119,24
29 900.05	Lavorazioni non quantificabili a misura. Operaio edile comune formazione manuale piano rampa disabili e zone da pavimentare al di fuori dell'area basket	2,00	4,00			8,00		
	SOMMANO ora					8,00	30,45	243,60
30 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 rinzalato 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 posa cordonato in pietra smontato area rampa					5,00		
	SOMMANO m					5,00	18,70	93,50
31 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 rampa di accesso basket area multifunzionale di separazione con l'impianto nuova aiuola					8,00 20,00 10,00		
	SOMMANO m					38,00	31,01	1'178,38
32 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 rampa disabili area demolizione muro esagonale ripristini tracce area multifunzionale di confine con l'area di gioco					9,00 10,00 12,00 115,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					146,00	35,76	5'220,96
33 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 zanella di deflusso acque area multifunzionale					20,00		
	SOMMANO m					20,00	27,30	546,00
34 TOS23_01.E 01.006.001	Intonaco civile per esterni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo con malta di calce intonacatura gradone	23,00	0,50			11,50		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					11,50	30,14	346,61
35	Verniciatura di facciate esterne con pittura lavabile al quarzo							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							41'140,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							41'140,55
TOS23_01.F 04.005.003	verniciatura intonaco gradone  SOMMANO m <sup>2</sup>	23,00	0,50			11,50 11,50	9,48	109,02
36 900.06	Fornitura e opera in opera di zoccolino battiscopa in peperino locale dimensioni 20x5 sp. cm 3  SOMMANO m					23,00 23,00	56,00	1'288,00
37 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 sovrapposti ... tutti gli oneri, per dare il lavoro completo e finito a regola d' arte resistenza a trazione ≥17kN/m (UNI EN ISO 10319) protezione umidità di risalita area gioco  SOMMANO m <sup>2</sup>	1,05	592,00			621,60 621,60	5,70	3'543,12
38 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. livellamento area gioco per abbattimento pendenza sezione di riempimento 6.90 m2  SOMMANO m <sup>3</sup>	6,90	18,60			128,34 128,34	86,59	11'112,96
39 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 compresso 6 cm binder chiuso  SOMMANO m <sup>2</sup>					592,00 592,00	23,15	13'704,80
40 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 ulteriore cm 1  SOMMANO m <sup>2</sup>					592,00 592,00	3,67	2'172,64
41 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 compresso 2 cm per marciapiedi tappeto di usura ultrafino  SOMMANO m <sup>2</sup>					592,00 592,00	10,38	6'144,96
42 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 ulteriore cm 2 tappeto  SOMMANO m <sup>2</sup>	2,00	592,00			1'184,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1'184,00		79'216,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					1'184,00		79'216,05
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1'184,00	4,52	5'351,68
	<b>OS26 - Pavimentazioni speciali (Cat 3)</b>							
43 900.07	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, impedenza massima dello 0,50% per consentire lo scolo delle acque; colorazioni a scelta della committenza senza decorazioni.					592,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					592,00	33,40	19'772,80
44 900.10	Tracciatura righe impianto basket, dello spessore di cm 5, colore a scelta della D.L.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'020,80	1'020,80
	<b>OG3 - Lavori stradali (Cat 1)</b>							
45 TOS23_PR.P 01.002.061	Sabbie, ghiaie ed inerti vari Terra da coltivo selezionata scevra da sassi terreno per riempimento area ex spogliatoio/magazzino - sezione di riempimento 8,50 m <sup>2</sup>	1,00	8,50	6,000		51,00		
	SOMMANO Tn					51,00	14,20	724,20
46 TOS23_01.A 05.001.001	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. riempimento area ex spogliatoio					51,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					51,00	3,64	185,64
47 900.09	Lavori non quantificabili a misura. Nolo a caldo di mezzo meccanico tipo miniescavatore massa 1500 kg, con operatore. sistemazione bordo scarpata area verde ex spogliatoi per realizzazione staccionata					8,00		
	SOMMANO ora					8,00	71,24	569,92
48 900.08	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 di ... che orizzontali da 10x10xL2,80, in plastica proveniente da raccolta differenziata prevista di certificazione PSV da IIP.					25,00		
	SOMMANO m					25,00	94,84	2'371,00
49 900.11	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. pozzini distribuzione idrica pozzini impianto elettrico					4,00 3,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	136,74	957,18
50 TOS23_01.F	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a							
	<b>A RIPORTARE</b>							110'169,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							110'169,27
06.001.009	bicchieri 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 tubazione di scarico nere					55,00		
	SOMMANO m					55,00	32,02	1'761,10
51 TOS23_PR.P 12.040.003	Prolunghe per pozzetti stradali in cav e raggiungi quota dimensioni interne 50x50x20=h, sp.5 rialzo pozzetto scarico spogliatoi					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	18,59	111,54
52 TOS21_06.10 4.038.004	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") chiusura acqua fontanello					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	78,52	235,56
53 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".					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	15,90	15,90
54 TOS23_06.10 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 tubazione di rialimentazione fontanello e predisposizione area multifunzionale					40,00		
	SOMMANO m					40,00	6,53	261,20
55 900.05	Lavorazioni non quantificabili a misura. Operaio edile comune assistenza idraulico, traccia per collegamento tubazione di adduzione idraulico - ripristino fontanello sistemazione pozzetto scarico nere area ex spogliatoi					8,00 8,00 4,00		
	SOMMANO ora					20,00	30,45	609,00
56 900.15	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 preconstituito in calcestruzzo o su piastre mediante ancoraggio chimico					78,00		
	SOMMANO ml					78,00	236,69	18'461,82
57 900.16	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 preconstituito in calcestruzzo o su piastre mediante ancoraggio chimico					32,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					32,00		131'625,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					32,00		131'625,39
58 900.17	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 preconstituito in calcestruzzo o su piastre mediante ancoraggio chimico					32,00	120,82	3'866,24
						26,00		
59 900.18	SOMMANO ml  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 preconstituito in calcestruzzo.					26,00	78,85	2'050,10
						2,00		
60 900.19	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 preconstituito in calcestruzzo.					2,00	4'158,84	8'317,68
						2,00		
61 900.20	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 preconstituito in calcestruzzo.					2,00	2'627,60	5'255,20
						1,00		
62 TOS23_04.A 07.002.002	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 preconstituito in calcestruzzo.					1,00	2'244,84	2'244,84
						1,00		
62 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							
	recinzione	1,00	147,00	0,050	2,000	14,70		
	demolizione casottino pareti *(lung.=5,15+4,10+5,15+4,10)	1,00	18,50	2,000	0,300	11,10		
	demolizione casottino copertura	1,00	5,15	4,100	0,300	6,33		
	soglie rimosse	1,00	10,80	0,100		1,08		
	muro di confine demolito					8,80		
	pavimento e cordoli non recuperabili	10,80	0,10			1,08		
	pavimento e cordoli non recuperabili	6,80	0,10	0,200		0,14		
	materiali provenienti dai fori di inghisaggio e varie					0,50		
	SOMMANO m³					43,73	17,37	759,59
63 TOS23_PRR EC.P17.001. 003	Cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche mattonelle e ceramiche ( riferimento cod. CEER/EER 17 01 03) smaltimento del 50% dei materiali inerti *(par.ug.=43,73-14,70)	29,03	0,50	1,700		24,68		
	SOMMANO Tn					24,68	22,79	562,46
64 TOS23_PRR EC.P17.002. 001	Legno, vetro e plastica legno ( riferimento cod. CEER/EER 17 02 01) ceppaie	7,00	0,70	0,800		3,92		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					3,92		154'681,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					3,92		154'681,50
	SOMMANO Tn					3,92	180,48	707,48
65 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) scavo canestri	2,00	1,70			3,40		
	SOMMANO Tn					3,40	47,09	160,11
66 TOS23_PR.P 15.055.003	Tube 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 corrugato sottoservizi EE					72,00		
	SOMMANO m					72,00	1,80	129,60
67 900.05	Lavorazioni non quantificabili a misura. Operaio edile comune stesura corrugati porta impianti su scavo precostituito	1,00	2,00			2,00		
	SOMMANO ora					2,00	30,45	60,90
	<b>Impianti &lt;10% rientranti nella categoria OG3 (Cat 2)</b>							
68 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). messa a terra generale impianto					60,00		
	SOMMANO m					60,00	10,89	653,40
69 TOS23_06.10 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					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	53,99	269,95
70 TOS23_06.10 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. dal quadro generale					30,00		
	SOMMANO m					30,00	14,92	447,60
71 TOS23_06.10 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. dal sottoquadro ai lampioni ed alla predisposizione zona multifunzionale					45,00		
	SOMMANO m					45,00	4,34	195,30
72 900.12	Armatura con riflettore in alluminio 99.95 con trattamento PVD, con lampade a LED, fattore di potenza >0.9 e mantenimento del							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							157'305,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							157'305,84
	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.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	962,45	2'887,35
73 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 presa predisposizione area multifunzione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	91,45	91,45
74 TOS23_06.10 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 quadro e sottoquadro					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	554,22	1'108,44
75 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. sottoquadro2					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	85,80	85,80
76 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. sottoquadro2					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	161,70	323,40
77 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. sottoquadro 2 - ausiliari					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	46,20	46,20
78 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. sottoquadro2-ausiliari					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	103,40	103,40
79	APPARECCHI MODULARI DA INSERIRE SU QUADRO							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							161'951,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							161'951,88
15.06.0170.0 17	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 sottoquadro 2 - ausiliari					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	17,60	17,60
80 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. sottoquadro 2 - generale sottoquadro2-presacucina quadro forniture					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	85,80	257,40
81 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. quadro forniture					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	101,20	101,20
82 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 sottoquadro 2 - ausiliari					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	44,00	44,00
83 900.13	Fornitura e posa in opera di contattore modulare 4p/25A, bobina 24V AC. sottoquadro 2 - fari					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	134,60	134,60
84 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 centralino fianco punto di consegna					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	66,00	66,00
85 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 quadro area basket					1,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1,00		162'572,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					1,00		162'572,68
	SOMMANO cad					1,00	147,40	147,40
	<b>Sicurezza (SpCat 2) Sicurezza (Cat 4)</b>							
86 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.					95,00		
	SOMMANO ml					95,00	13,27	1'260,65
87 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. cancelli e area baracche					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	21,92	219,20
88 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 cancelli e area baracche					10,00		
	SOMMANO ml					10,00	2,18	21,80
89 TOS23_17.N 05.002.017	Recinzioni e accessi di cantiere Smontaggio di recinzione per area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna – con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 con basamento in cemento. cancelli e area baracche					10,00		
	SOMMANO ml					10,00	9,49	94,90
90 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.					95,00		
	SOMMANO ml					95,00	5,47	519,65
91 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	2,00	95,00			190,00		
	SOMMANO ml					190,00	1,10	209,00
92 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 mensa/ufficio					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	306,55	919,65
	<b>A R I P O R T A R E</b>							165'964,93





