



# COMUNE DI MACERATA FELTRIA

Provincia di Pesaro e Urbino

Via G. Antimi n.14 - C.A.P. 61023

Codice Fiscale e Partita I.V.A.00360620413



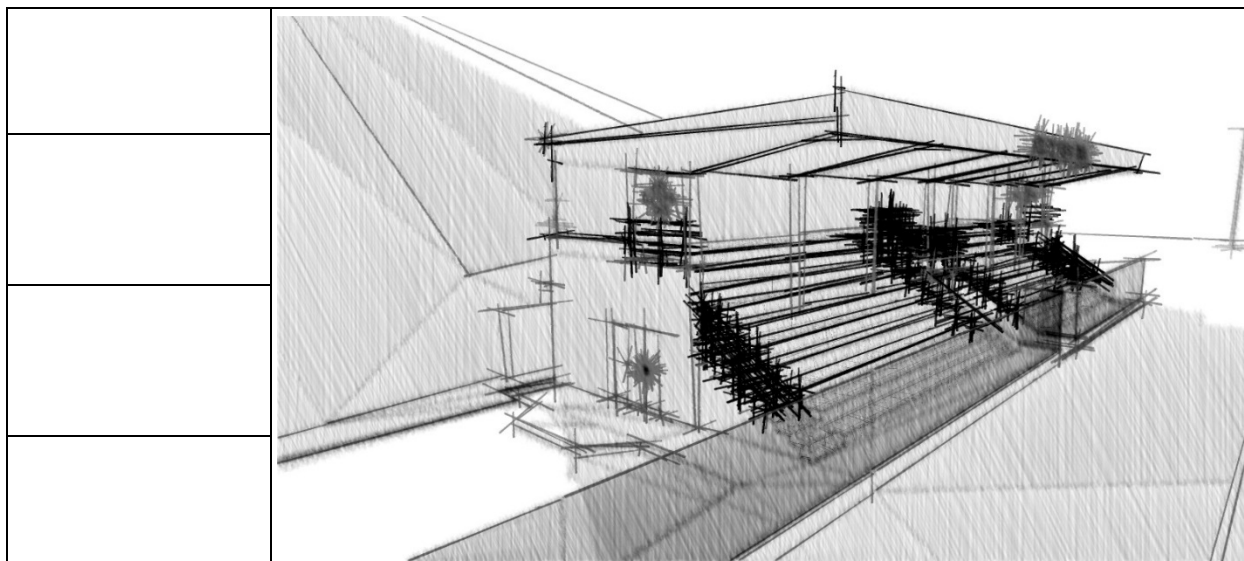
## INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE FUNZIONALE E MIGLIORAMENTO ENERGETICO IMPIANTI SPORTIVI IN LOC. PRATO - COMPLETAMENTO

### PROGETTO ESECUTIVO

6.5

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ai sensi del D.Lgs. 18 aprile 2016, n.50



Macerata Feltria, 24 aprile 2019

Il Progettista  
**arch. rossano rastelli**

*Enarke associati*

RASTELLI  
ROSSANO



Il R.U.P.

Il RUP-Settore IV  
Cristina...



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
<b>RIPORTO</b>					
<b>LAVORI A MISURA</b>					
<b>OG1 - CATEGORIA PRINCIPALE (SpCap 1)</b>					
1 / 1 02.04.014*	Rimozione di recinzioni in metallo. Rimozione di recinzioni in metallo, costituite da montanti, correnti e rete metallica. Sono compresi: le opere murarie atte a liberare i montanti ... ne ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	SOMMANO m <sup>2</sup>	26,17	6,74	176,39
2 / 2 02.01.001*	Scavo di sbancamento con uso di mezzi meccanici. Scavo di sbancamento eseguito con uso di mezzi meccanici di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, ... ure) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	SOMMANO m <sup>3</sup>	247,00	6,34	1'565,98
3 / 3 03.03.001* .003	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, pre confezionato con aggregati di vari ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 15 Mpa	SOMMANO m <sup>3</sup>	7,01	122,54	859,01
4 / 4 17.02.040.00 1	Formazione di gabbionata con gabbioni del tipo a scatola. Formazione di gabbionate eseguite con gabbioni del tipo a scatola, della larghezza di m. 1,00 della lunghezza di m. 2,00 m ... ssi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare opera finita. Per gabbioni di altezza 1 m compreso il riempimento	SOMMANO m <sup>3</sup>	122,00	127,93	15'607,46
5 / 5 17.03.043*	Fornitura e posa in opera di geocomposito formato da un tessuto multifilamento in poliestere ad alto modulo, accoppiato ad un geotessile non tessuto a filo continuo spunbonded 100% ... tto dovrà essere inoltre fornito con marchiatura dei rotoli secondo la ISO 10320 unitamente al marchio di conformità CE.	SOMMANO m <sup>2</sup>	140,80	7,40	1'041,92
6 / 6 17.03.028.00 3	Tubo drenante per interventi sino alla profondità di m 4. Tubo di drenaggio in PVC duro (PVC U) in scavo a sezione obbligatoria, secondo DIN 1187 e DIN 7746 corrugato a forma di tunne ... ornita in barre di lunghezza non superiore a m 6. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Diametro mm 150.	SOMMANO m	35,00	15,07	527,45
7 / 7 03.01.008	Drenaggio con scheggioni di cava. Drenaggio con scheggioni di cava, di natura silicea e calcarea, esclusa la sistemazione a mano, dietro muri di sostegno o pareti contro terra. Sono compresi: la cernita del materiale; i tiri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	SOMMANO m <sup>3</sup>	41,63	40,85	1'700,59
8 / 8 02.02.001* .001	Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: la fornitura a bordo scavo dei materiali d ... li. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere.	SOMMANO m <sup>3</sup>	52,80	4,24	223,87
9 / 9 02.01.007*	TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DISTANZA DI 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di andata e ritorno. Il pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica.	SOMMANO m <sup>3</sup>	194,20	2,31	448,60
10 / 10 03.01.001*	Massetto di sabbia e cemento. Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 3,5 di cemento 325 per m <sup>3</sup> di sabbia dato in opera ben costipato e livellato, eseguito per pavimentazioni. E' inoltre compreso quanto altro				
<b>A RIPORTARE</b>					
22'151,27					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>			22'151,27	
.001	occorre per dare l'opera finita. Per spessori fino a cm 7.	SOMMANO m <sup>2</sup>	68,61	14,08	966,03
11 / 11 06.04.025* .003	Pavimentazione per esterni in masselli di cls, autobloccanti. Pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti, forniti e posti in opera su idoneo strato di sabbia o di ... cluso il massetto di sottofondo da computarsi a parte. Con masselli rettangolari con smusso (24x8 circa, spessore cm 6).	SOMMANO m <sup>2</sup>	68,61	30,79	2'112,50
12 / 12 18.07.009* .004	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC SN4. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) con caratteristiche ... il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 200	SOMMANO m	35,50	22,04	782,42
13 / 13 18.09.005* .005	Fornitura e posa di pozzetto sifonato per pluviale in cemento prefabbricato o pvc, completo di chiusino in cemento o pvc, compreso il sottofondo ed il rinfianco con calcestruzzo, l ... l terreno circostante a posa avvenuta, la posa dei due coperchi ed ogni altro onere. Dimensioni interne minime cm 20x20.	SOMMANO cad	3,00	39,49	118,47
14 / 14 02.02.001* .006	Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: la fornitura a bordo scavo dei materiali d ... a cernita dei materiali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con ghiaia (pezzatura 40/60).	SOMMANO m <sup>3</sup>	2,48	34,91	86,58
15 / 15 19.03.005* .001	Demolizione di sovrastruttura. Demolizione di sovrastruttura stradale, comprese le pavimentazioni, con gli oneri e le prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, compreso l'onere d ... sati dall'Amm/ne, la frantumazione del materiale e la sua miscelazione con altro materiale. Senza reimpiego di materiali	SOMMANO m <sup>3</sup>	369,00	8,27	3'051,63
16 / 16 02.01.003* .001	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate ... relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 3,00.	SOMMANO m <sup>3</sup>	14,40	14,60	210,24
17 / 17 02.02.001* .004	Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: la fornitura a bordo scavo dei materiali d ... reso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con misto di pezzatura fino a mm 100 proveniente da cave di prestito.	SOMMANO m <sup>3</sup>	15,00	32,11	481,65
18 / 18 NP.008	Realizzazione di punto di scarico acque grigie mediante la posa di pozzetto prefabbricato in cemento armato vibrato e la creazione di opportune pendenze mediante getto di soletta i ... 15 cm. Sono compresi gli oneri di allacciamento alla rete fognaria esistente e quanto necessita per dare l'opera finita.	SOMMANO a corpo	1,00	539,49	539,49
19 / 19 03.03.003* .001	Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa	SOMMANO m <sup>3</sup>	0,18	139,33	25,08
20 / 20 03.03.020*	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, punt ... atto con il conglomerato cementizio.				
	<b>A RIPORTARE</b>				30'525,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			30'525,36	
.001	Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc.	SOMMANO m <sup>2</sup>	1,20	25,99	31,19
21 / 21 03.04.002*	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K , saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi ... li oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	SOMMANO kg	10,80	1,78	19,22
22 / 22 18.06.005* .002	Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, tipo 0-25, 0-70, mediante la compattazione eseguita a mezzo di idonee macchine, fino ad ... quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta. Tipo 0-70	SOMMANO m <sup>3</sup>	369,00	34,85	12'859,65
23 / 29 02.01.001*	Scavo di sbancamento con uso di mezzi meccanici. Scavo di sbancamento eseguito con uso di mezzi meccanici di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, ... ure) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	SOMMANO m <sup>3</sup>	194,40	6,34	1'232,50
24 / 30 02.01.003* .001	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate ... relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 3,00.	SOMMANO m <sup>3</sup>	27,00	14,60	394,20
25 / 31 03.03.020* .001	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, punt ... atto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc.	SOMMANO m <sup>2</sup>	108,00	25,99	2'806,92
26 / 32 03.03.001* .003	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di vari ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 15 Mpa	SOMMANO m <sup>3</sup>	5,40	122,54	661,72
27 / 33 03.03.002* .001	Classe di esposizione XC1 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calce ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa	SOMMANO m <sup>3</sup>	15,80	139,06	2'197,15
28 / 34 03.04.002*	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K , saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi ... li oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	SOMMANO kg	790,00	1,78	1'406,20
29 / 35 02.02.001* .001	Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: la fornitura a bordo scavo dei materiali d ... li. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere.	SOMMANO m <sup>3</sup>	13,50	4,24	57,24
30 / 36 02.01.007*	TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DISTANZA DI 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di and ... l pieno				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				52'191,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			52'191,35
	funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica.			
	SOMMANO m³	207,90	2,31	480,25
31 / 37 07.01.037.00 2	Barriera al vapore o di protezione in polietilene da mm 0,2. Barriera al vapore o di protezione costituita da fogli di polietilene dello spessore di mm. 0,2, fornita e posta in opera ... erticali. E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sigillatura MODO 2;			
	SOMMANO m²	648,00	2,15	1'393,20
32 / 38 NP.006	Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato tipo "RICICLATO" tipo 0-70, mediante la compattazione eseguita a mezzo di idonee macchine. Sono compresi: l'umidificazione co ... quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta. Tipo 0-70			
	SOMMANO m³	162,00	22,00	3'564,00
33 / 39 18.06.005* .001	Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, tipo 0-25, 0-70, mediante la compattazione eseguita a mezzo di idonee macchine, fino ad ... quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d' arte. Misurazione a compattazione avvenuta. Tipo 0-25			
	SOMMANO m³	32,40	36,08	1'168,99
34 / 43 18.09.003* .003	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. ... e. Sono esclusi lo scavo, il rinfiacco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 50x50x50			
	SOMMANO cad	1,00	72,80	72,80
35 / 44 18.09.008* .002	Coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti, con telaio e chiusino carrabile per carichi stradali, fornito e posto in opera. Coperchio per pozzetto prefabbricato cm 50x50			
	SOMMANO cad	1,00	47,89	47,89
36 / 45 21.07*.001	Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati. Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati provenienti da impianti di trattamento dei rifiuti ... iuti inerti al punto medio del cantiere, inteso come baricentro dei rilevati. Stabilizzato della pezzatura 0/25, 0/30 mm			
	SOMMANO m³	15,00	25,55	383,25
37 / 48 20.02.064	Recinzione per campo da tennis. Recinzione per campo da tennis, fornita e posta in opera, costituita da: a) tubolari in ferro diametro mm 60 e saettoni a rinforzo degli angoli del ... li diametro mm 3; lo scarico a terra della recinzione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
	SOMMANO m²	252,00	19,93	5'022,36
38 / 77 02.01.001*	Scavo di sbancamento con uso di mezzi meccanici. Scavo di sbancamento eseguito con uso di mezzi meccanici di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, ... ure) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
	SOMMANO m³	23,13	6,34	146,64
39 / 78 21.02*	Sottofondazione stradale. Sottofondazione stradale in macerie inerti triturate, proveniente dagli impianti di trattamento dei rifiuti inerti, scevre da materiale organico, terreni ... /30 dello spessore minimo di cm 20. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
	SOMMANO m³	13,88	30,56	424,17
40 / 79 03.03.002* .001	Classe di esposizione XC1 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calce ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa			
	<b>A R I P O R T A R E</b>			64'894,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			64'894,90
41 / 80 03.04.002*	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K , saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi ... li oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	SOMMANO m³ 13,13	139,06	1'825,86
		SOMMANO kg 906,18	1,78	1'613,00
42 / 81 NP.001	Fornitura e posa in opera di impianto containers prefabbricati modulari ad uso ufficio/bagno composto come di seguito: n. 2 prefabbricati mudulari ad uso ufficio da 20' uniti e rip ... ne. Sono inclusi il trasporto, lo scarico, il montaggio e l'allacciamento delle forniture (acqua e energia elettrica).	SOMMANO a corpo 1,00	27'556,21	27'556,21
43 / 82 NP.020	Panca spogliatoio in ALLUMINIO mt. 2 completa - Modello 8607 - Panchina per spogliatoio mt. 2, COMPLETA di seduta, schienale, appendiabiti e piano borse, in Alluminio a sez. quadra ... ale, appendiabiti e piano poggiorborse. Dotata di ripiano portascarpe e piedi antiscivolo. Dimensioni : cm 200x38x183,2h.	SOMMANO cadauno 15,00	397,00	5'955,00
44 / 83 NP.021	Pedana poggiapiedi mt. 2 in alluminio - Pedana poggiapiedi per panche spogliatoio a listoni di Alluminio anodizzato. Pedana in alluminio anodizzato zigrinato, completo di appoggi a terra antiscivolo. Lunghezza mt. 2 - Larghezza cm 35 - Spessore cm 1,8	SOMMANO cadauno 15,00	146,00	2'190,00
45 / 84 NP.022	PANCA ALLENATORI E RISERVE SEMI TRASPARENTI, struttura in acciaio zincato a caldo da mm 50x30, smontabile, con appoggiapiedi. Tetto curvo in policarbonato alveolare da mm. 6 infra ... stente agli agenti atmosferici. Sedute con schienale in materiale plastico. 8 posti. E' incluso il fissaggio al terreno	SOMMANO cadauno 2,00	1'154,92	2'309,84
46 / 85 NP.010	Fornitura posa in opera di colonna di servizio per pozzetti di scarico per turismo itinerante. Colonnina di servizio in acciaio Inox con funzione di controllo per il lavaggio del pozzetto mediante pulsante temporizzato. Dotato di telaio di ancoraggio al terreno e n. 2 rubinetti	SOMMANO cadauno 1,00	2'078,85	2'078,85
	Parziale OG1 - CATEGORIA PRINCIPALE (SpCap 1) euro			108'423,66
	<b>OS24 - VERDE E ARREDO URBANO (SpCap 2)</b>			
47 / 27 NP.009	Fornitura posa in opera di colonnina EROGATRICE DI ENERGIA ELETTRICA per turismo itinerante. Colonnina per l'erogazione di corrente in tecnopolimero HDPE/ADT con istallate: - n. 4 ... 230 VCA 16A 1P+N+PE IP67; - n. 4 protezioni magnetotermiche differenziali 16A (Id=30mA); - n. 1 interruttore generale	SOMMANO cadauno 2,00	902,40	1'804,80
48 / 46 NP.007	Realizzazione di un campo di Tennis su base sintetica con finitura superficiale realizzata con speciale terra battuta. Dimensione del campo 18,00 m x 36,00 m. Sono comprese: - St ... stituita da: n° 1 stuoia livellatrice in cocco, n° 1 spazzola rotante puliscirighe manuale, n° 1 rastrello in alluminio.	SOMMANO a corpo 1,00	19'432,12	19'432,12
	<b>A R I P O R T A R E</b>			129'660,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			129'660,58	
49 / 86 NP.012	Fornitura e posa di recinzione altezza totale 6,00m realizzata tramite pali in acciaio zincati a caldo a sezione cava circolare Ø60mm altezza 700cm cementati a terra per 75cm circa ... le saette agli angoli ed ogni 25m circa per la rete metallica, le opportune legature, quattro orditure di fili tenditori	SOMMANO m	60,00	37,95	2'277,00
50 / 87 NP.013	Fornitura e posa di recinzione altezza totale 2,20m realizzata tramite pali in acciaio zincati a caldo a sezione cava circolare Ø48mm altezza 230cm incapsulati ai pali esistenti po ... tro orditure di fili tenditori, il ripristino della verticalità dei pali esistenti e la sostituzione di quelli piegati.	SOMMANO m	310,00	22,08	6'844,80
51 / 88 NP.014	CANCELLO PEDONALE: Fornitura e posa in opera di cancello pedonale BxH 105x220cm comprensivo di cornice in metallo attorno all'anta, riempimento con la stessa rete della recinzione, chiusura con chiavistello	SOMMANO cadauno	3,00	220,80	662,40
52 / 89 NP.015	CANCELLO CARRABILE: Fornitura e posa in opera di cancello carrabile a due ante BxH 220x350cm comprensivo di colonne maggiorate, riempimento con la stessa rete della recinzione, chiusura con chiavistello	SOMMANO cadauno	1,00	400,20	400,20
53 / 90 NP.011	Rimozione e smaltimento di recinzione in rete a maglia sciolta zincata e plasticata	SOMMANO m	350,00	2,76	966,00
54 / 91 NP.016	Fornitura e montaggio rete zincata e plasticata dimensioni cm.50x50 filo Ø 2,7 + plastica	SOMMANO m	33,00	12,42	409,86
55 / 92 NP.017	Preparazione del piano di semina. Preparazione del piano di semina mediante l'aggiunta in superficie di torba di importazione, sabbia silicea lavata, perfetto livellamento con sist ... ndo anche le aree di rispetto. Per campi di calcio e simili. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	SOMMANO m²	6'000,00	0,35	2'100,00
56 / 93 NP.018	Integrazione di risemina con miscuglio di graminacee. Miscuglio di graminacee, fornito e seminato, idoneo alla realizzazione del terreno di gioco calcio, composto da: -20% Loliumpe ... al seme di scendere ad una profondità di almeno cm.1-1,5. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito..	SOMMANO m²	7'400,00	0,13	962,00
57 / 94 NP.019	Bucatura con macchina vertidrein munita di fustella da 30 mm., con profondità minima di penetrazione di 300 mm. per favorire il sistema drenante, aerificazione del terreno, la radicazione e lo sviluppo del tappeto erboso, per tutta la superficie di gioco.	SOMMANO m²	14'656,00	0,26	3'810,56
	Parziale OS24 - VERDE E ARREDO URBANO (SpCap 2) euro				39'669,74
	<b>OS28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO (SpCap 3)</b>				
58 / 72 13.18.001* .002	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN 25-64. Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 15 (1/2"), PN = 64.	SOMMANO cad	12,00	16,13	193,56
59 / 73	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN 25-64. Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				148'286,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>			148'286,96
13.18.001* .005	tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 32 (1"1/4), PN = 35.	SOMMANO cad 4,00	33,90	135,60
60 / 74 NP.002	Caldaia murale a condensazione per solo riscaldamento, ad alto rendimento e circolazione forzata tipo Junkers CERAPURCOMFORT ZBR 42-3A o similare completa di: - scambiatore in lega ... nto termico utile al 30% del carico nominale (50-30°C): 107,5% Con predisposizione per collegamento a bollitore remoto.	SOMMANO cadauno 1,00	3'095,22	3'095,22
61 / 75 27.09.012* .005	Sistema a circolazione forzata per la produzione di a.c.s. con collettore solare ed accumulo separati. Composto da circuito solare completo di collettore, gruppo pompe e sicurezza. ... re per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte. Superficie solare lorda: 12,88 m²; volume di accumulo 1000 l	SOMMANO cad 1,00	9'646,48	9'646,48
	Parziale OS28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO (SpCap 3) euro			13'070,86
	<b>OS30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI (SpCap 4)</b>			
62 / 23 15.08.028* .004	Armadio stradale in vetroresina. Armadio stradale in vetroresina in esecuzione da parete, da palo o a pavimento senza o con piedistallo. Modulo larghezza, altezza profondità assimilabili a mm 550x900x400 classe d'isolamento I	SOMMANO cad 1,00	431,53	431,53
63 / 24 15.05.011* .002	Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione. Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica. Tubazione in PVC serie pesante per canaliz ... sata su cavedi, atta al tipo di posa. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 63	SOMMANO m 38,66	5,85	226,16
64 / 25 15.04.004* .021	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile in gomma in gomma G10 sotto guaina. Linea elettrica in cavo multipolare flessibile in gomma in gomma G10 sotto guaina in materiale te ... eso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 3x6 mm²	SOMMANO m 40,00	7,98	319,20
65 / 26 15.07.008* .002	Pozzetto in cemento o in resina. Pozzetto in cemento o in resina completo di coperchio carrabile, fornito e posto in opera completo di cartello identificativo in alluminio serigrafato. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In resina mm 400 x mm 400.	SOMMANO cad 1,00	64,96	64,96
66 / 28 NP.005	Rimozione di palo di illuminazione in acciaio con relativa lampada. E' compresa la messa a dimora per successivo riutilizzo	SOMMANO cadauno 2,00	175,99	351,98
67 / 40 15.05.011* .003	Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione. Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica. Tubazione in PVC serie pesante per canaliz ... ata su cavedi, atta al tipo di posa. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 100	SOMMANO m 112,00	8,87	993,44
68 / 41 15.07.001*	Corda flessibile o tondo in rame nudo. Corda flessibile o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a terra, fornita e posta in opera su scasso di terreno già predisposto. E' inoltre compreso quanto altro			
	<b>A RIPORTARE</b>			163'551,53



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>			163'551,53
.004	occorre per dare il lavoro finito. Di sezione pari a mm² 35.			
	SOMMANO m	112,00	9,25	1'036,00
69 / 42 15.07.006* .001	Puntazza a croce per dispersione. Puntazza a croce per dispersione realizzata in acciaio zincato a fuoco di dimensioni mm 50x50x5, da conficcare in terreno di media consistenza, al ... lla rete generale di terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di lunghezza pari a m 1,5.			
	SOMMANO cad	1,00	36,00	36,00
70 / 47 15.08.024* .005	Palo rastremato diritto in acciaio zincato. Palo rastremato diritto in acciaio zincato avente sezione terminale con diametro pari a mm 60, sezione base con diametro opportuno da in ... ollegamento a terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita Per altezza f.t. m 5,40 (Hi = 600)			
	SOMMANO cad	2,00	281,02	562,04
71 / 49 NP.004	Aspiratore centrifugo da condotto adatti per la ventilare in modo continuo o intensivo piccoli o medi locali domestici o commerciali anche umidi. Realizzato con motore a poli scher ... 'aspiratore quyando supera la soglia impostata. Marca Vortice Modello SERIE ARIETT T-HCH articolo 12063 od equivalente.			
	SOMMANO cadauno	2,00	286,26	572,52
72 / 50 15.06.001* .002	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, fornito ... compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Unipolare da 10 a 32A - 6KA			
	SOMMANO cad	25,00	26,64	666,00
73 / 51 15.06.001* .014	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, fornito ... so quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Tripolare+N.A. da 10 a 32A - 6KA.			
	SOMMANO cad	5,00	100,57	502,85
74 / 52 15.06.002* .010	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C o D, potere di interruzione 10KA. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C o D con potere di interruzione 1 ... so quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Tripolare+N.A. da 10 a 32A - 10KA			
	SOMMANO cad	4,00	117,57	470,28
75 / 53 15.06.007* .001	Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA. Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione ... quota di cablaggio, accessori e montaggio su quadro, esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 6 a 32A con Id: 0.03A.			
	SOMMANO cad	5,00	130,44	652,20
76 / 54 15.06.007* .006	Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA. Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione ... a di cablaggio, accessori e montaggio su quadro, esclusa la quota di carpenteria. Tetrapolare da 40 a 63A con Id: 0.03A.			
	SOMMANO cad	4,00	292,45	1'169,80
77 / 55 15.06.016*	Custodia con vetro frangibile in materiale metallico. Custodia con vetro frangibile in materiale metallico atto a contenere un interruttore sezionatore a fusibile o magnetotermico, ... to in opera. Sono compresi: la serratura con chiave. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.			
	SOMMANO cad	1,00	51,61	51,61
78 / 56 15.06.018*	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: i ... ro occorre per dare il lavoro finito. E'			
	<b>A RIPORTARE</b>			169'270,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			169'270,83
.013	esclusa la quota di carpenteria. Sezionatore portafusibili bipolare fino a 32A.			
	SOMMANO cad	4,00	27,34	109,36
79 / 57 15.06.018* .022	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: i ... ompreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Gemma luminosa con lampadina.			
	SOMMANO cad	3,00	23,72	71,16
80 / 58 15.06.018* .023	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: i ... ompreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Presa UNEL bipolare 2x16A+T.			
	SOMMANO cad	1,00	26,20	26,20
81 / 59 15.06.018* .025	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: i ... eso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Relè monostabile 2 contatti 16A.			
	SOMMANO cad	1,00	45,43	45,43
82 / 60 15.06.018* .028	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: i ... eso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Relè passo-passo 2 contatti 16A.			
	SOMMANO cad	3,00	46,99	140,97
83 / 61 15.06.018* .034	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: i ... inito. E' esclusa la quota di carpenteria. Orologio programmatore giornaliero + settimanale digitale (100h) ad 1 uscita.			
	SOMMANO cad	1,00	120,57	120,57
84 / 62 15.06.018* .040	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: i ... ccorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Scaricatore di tensione trifase del tipo 3P+N 5kA.			
	SOMMANO cad	1,00	319,62	319,62
85 / 63 15.06.018* .041	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: i ... corre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Scaricatore di tensione monofase del tipo 1P+N 5kA.			
	SOMMANO cad	2,00	163,08	326,16
86 / 64 15.06.018* .051	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: i ... quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Bobina di sgancio a distanza MX + OF			
	SOMMANO cad	1,00	43,53	43,53
87 / 65 15.06.018* .056	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: i ... o occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Interruttore salvamotore tripolare fino a 6,3A.			
	SOMMANO cad	1,00	85,44	85,44
88 / 66 15.06.018*	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: i ... re per dare il lavoro finito. E' esclusa la			
	<b>A R I P O R T A R E</b>			170'559,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
<b>R I P O R T O</b>				170'559,27
.059	quota di carpenteria. Contatti ausiliari per salvamatore (NA + NC) o 2NA O+F	SOMMANO cad 1,00	22,02	22,02
89 / 67 15.06.020* .007	Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica verniciata a parete avente grado di protezione pari a IP55. Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica verniciata a ... zioni di tenuta. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misure assimilabili a mm 1750x600x260 (hxlxp)	SOMMANO cad 1,00	1'564,49	1'564,49
90 / 68 15.06.021* .001	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 ... ntenere apparati su modulo DIN da mm 17,5. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Fino a 12 moduli.	SOMMANO cad 1,00	58,20	58,20
91 / 69 15.08.003* .001	Plafoniera con corpo in policarbonato autoestinguente o in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente e grado di protezione min. IP55. Plafoniera con corpo in ... zzata; gli accessori di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Esecuzione 2x58W.	SOMMANO cad 8,00	103,03	824,24
92 / 70 15.08.003* .004	Plafoniera con corpo in policarbonato autoestinguente o in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente e grado di protezione min. IP55. Plafoniera con corpo in ... zzata; gli accessori di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Esecuzione 1x58W.	SOMMANO cad 4,00	67,46	269,84
93 / 71 NP.003	Ventilatore doppio flusso con recupero di calore adatto per spazi abitativi singoli che richiedono un intervento di ristrutturazione per migliorare il comfort, preservare gli ambie ... locità impostate ( I 14mq/h - II 28mq/h - III 54mq/h). Marca ALDES Modello NANO AIR 2 articolo 11023290 od equivalente.	SOMMANO cadauno 4,00	680,29	2'721,16
94 / 76 15.08.019* .004	Plafoniera di emergenza con grado IP55, in classe II di isolamento. Plafoniera di emergenza con grado IP55 realizzata con corpo e schermo in policarbonato autoestinguente, autonomi ... lampada fluorescente compatta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x24 (solo emergenza).	SOMMANO cad 6,00	176,69	1'060,14
	Parziale OS30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI (SpCap 4) euro			15'915,10
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>			177'079,36
	<b>T O T A L E euro</b>			177'079,36
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----			
<b>A R I P O R T A R E</b>				

