



COMUNE DI ROSETO DEGLI ABRUZZI

PROVINCIA DI TERAMO



PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto:

**MESSA A NORMA DELL'IMPIANTO SPORTIVO DESTINATO
A CAMPO DA CALCIO "FONTE DELL'OLMO"
INIZIATIVA "SPORT MISSIONE COMUNE"**

Località:
Fonte dell'Olmo

Oggetto:

**Stima incidenza costi indiretti
per la sicurezza**



Nome file	N° ELAB.
	DSC 05
	DATA NOV. 2017
Rev.: 00 - prima emissione	

PROGETTISTA:

Ing. Gabriele NINNI

Loc. Villa Falchini - San Nicolò a Tordino - 64100 - Teramo
Tel. 0861.588455
ninnigabriele@virgilio.it - gabriele.ninni@ingte.it

COLLABORATORI:

Ing. Alex MAZZONE

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
R I P O R T O						
<u>LAVORI A MISURA</u>						
1 01.005.005.a	MANODOPERA CATEGORIA EDILE ALL'APERTO Regione Abruzzo al 12/2013 - Operaio comune o 1° livello	SOMMANO ora	24,00	24,94	598,56	0,00
2 01.005.005.b	Regione Abruzzo - Operaio qualificato o 2° livello	SOMMANO ora	568,00	27,71	15'739,28	0,00
3 01.005.005.c	MANODOPERA CATEGORIA EDILE ALL'APERTO Regione Abruzzo al 12/2013 - Operaio specializzato o 3° livello	SOMMANO ora	96,00	29,69	2'850,24	0,00
4 10.020.025.a	Piattaforma telescopica da 25 metri e portata 450 kg	SOMMANO ora	72,00	70,17	5'052,24	0,00
5 10.020.035.d	Autogru' da 8000 kg	SOMMANO ora	48,00	180,00	8'640,00	0,00
6 E.001.010.01 0.b	Scavo di sbancamento a sezione ampia, effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il cari ... no ad una distanza massima di 5000 m: in roccia tenera intendendosi per tale quella ancora scavabile con benna da roccia	SOMMANO m³	95,52	18,40	1'757,57	53,48 3,043
7 E.001.030.02 0.a	Scavo manuale a sezione obbligata, in terreni qualsiasi natura e compattezza, con esclusioni di quelle rocciose tufacee e argillose, eseguite anche all'interno di edifici, compresa l'estrazione a bordo scavo ed il carico sugli automezzi. per profondità fino a 1 m	SOMMANO m³	67,50	87,52	5'907,60	178,88 3,028
8 E.001.070.06 0.a	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti. Compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provv ... lata: su superfici in conglomerato bituminoso su superfici in conglomerato bituminoso profondità di taglio da 0 a 100 mm	SOMMANO m	150,00	3,69	553,50	16,50 2,981
9 E.001.090.01 0.a	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici. Compreso l'avvicinamento al lu ... deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata	SOMMANO m²	24,00	8,59	206,16	6,24 3,027
10 E.001.150.03 0.a	Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie massima misurata all'esterno del controtelaio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controt ... preso l'onere carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m	SOMMANO m²	10,08	16,19	163,20	4,94 3,027
11 E.001.160.01 0.b	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in oper ... li e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Rimozione dielementi strutrali con profili NP, HEA, UPN, L, C e similari	SOMMANO kg	2'400,00	0,58	1'392,00	48,00 3,448
12 E.001.170.03 0.b	Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari, compreso opere murarie: Rimozione di gruppo di rubinetti di tipo civili	SOMMANO cad	12,00	11,14	133,68	4,08 3,052
13 E.001.180.01 0.a	Rimozione di caldaia murale, compreso ogni onere per il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, e quanto altro occorre, della potenzialità fino 34.000 W Rimozione di caldaia murale	SOMMANO cad	1,00	52,25	52,25	1,57 3,005
14 E.001.200.02 0.a	Trasporto a discarica autorizzata controllata, fino alla distanza di 10 km, di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra o da demolizioni eseguiti a mano o in zone disag ... ai 50 qli, compresi carico, anche a mano, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica.	SOMMANO m³	1,00	26,24	26,24	0,79 3,011
A R I P O R T A R E					43'072,52	314,48

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O			43'072,52	314,48		
15 E.001.210.02 0.z	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e compre ... iuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi di quelli di cui alle voci 17 09 01 - 17 09 02 e 17 09 03	SOMMANO t	1,80	18,99	34,18	1,03	3,002
16 E.003.010.01 0.c	Calcestruzzo durevole per impieghi non strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, D max inerti 32 mm. Compreso l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro nece ... etta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica: 15 N/mm ²	SOMMANO m ³	12,83	114,52	1'469,29	47,34	3,222
17 E.003.010.02 0.a	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, preconfezionato, con aggregati di varie pezzat ... i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura. Per strutture in fondazione. Classe resistenza 25/30 (Rck 30 N/mm ³)	SOMMANO m ³	71,55	129,45	9'262,15	291,20	3,144
18 E.003.030.01 0.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Per opere di fondazione	SOMMANO m ²	15,15	26,99	408,90	12,57	3,075
19 E.003.040.01 0.a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450A oppure B450C, conforme alle Norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, fornito in barre di tutti i diametri; tagliato a misura, sago ... o onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio	SOMMANO kg	2'412,50	1,54	3'715,25	120,63	3,247
20 E.004.030.04 0.a	Cancelli in acciaio S 235, costituiti da colonne in tubolare con specchiature in pannelli grigliati elettroforgiati, zincati a caldo secondo norma UNI-E-14.05.000.0 (ex UNI 5744/66 ... opera finita e realizzata a regola d'arte cancello pedonale ad una o più ante, compreso le colonne e serratura elettrica	SOMMANO kg	640,00	3,76	2'406,40	95,99	3,989
21 E.017.050.09 0.a	Protezione antincendio di pareti divisorie in muratura realizzata con lastre in silicato di calce idrato e rinforzato con fibre di cellulosa, esenti da amianto e da altre fibre ino ... rete intonacata dal lato esposto al fuoco, con lastra di densità 875 kg/ m ³ , spessore 8 mm con bordi dritti, per REI 120	SOMMANO m ²	18,00	34,68	624,24	18,18	2,912
22 E.018.040.01 0.a	Porta tagliafuoco ad un battente, omologata a norme UNI 9723 conforme alle certificazione di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore ... preso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 60, per le seguenti dimensioni di foro muro: 800 x 2.000 mm	SOMMANO cad	1,00	396,65	396,65	9,72	2,451
23 E.018.040.13 0.a	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti Maniglione antipanico a barra or ... cromato o push, posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti: maniglione interno e placca esterna	SOMMANO cad	46,00	167,97	7'726,62	189,53	2,453
24 E.019.010.08 0.a	Porta interna di legno di abete tamburata a struttura cellulare, ad uno o due battenti, con o senza sopraluca a vetri fisso; costituita da: telaio maestro di sezione minima 9x4,5 c ... trati nei canti, maniglie e bandelle di ottone, ganci e ritieni, serratura rivestimento in compensato in legno di pioppo	SOMMANO m ²	15,00	184,03	2'760,45	67,65	2,451
25 E.021.020.04 0.a	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse. Su superfici interne Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse. Su superfici interne: con idropittura traspirante	SOMMANO m ²	453,06	6,57	2'976,61	77,03	2,588
26 E.021.020.05 0.a	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse. Su superfici esterne Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse. Su superfici esterne: con idropittura						
	A R I P O R T A R E			74'853,26	1'245,35		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			74'853,26	1'245,35	
27	traspirante SOMMANO m ²	594,00	7,26	4'312,44	112,87	2,617
E.023.070.03 0.a	Recinzione interna per campo da calcio, fornita e posta in opera, costituita da: a) tubolari metallici, con sezione diametro 60 e saettoni tubolari a rinforzo degli angoli diametro ... isponenza della recinzione alla spinta orizzontale per gli impianti sportivi nei casi previsti dalla normativa vigente.					
28	SOMMANO m ²	365,00	25,95	9'471,75	218,99	2,312
EL.040.010.0 10.n	INTERRUTTORE MODULARE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO 6kA Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI 23.3 - 17.5 fornito e posto in o ... er dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. INTERRUTTORE MOD. AUT. MT 6kA - tripolare+N.A. da 10 a 32A					
29	SOMMANO Cad	2,00	92,76	185,52	4,78	2,577
EL.050.010.0 10.b	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, escluso l'onere dell'apertura e ... compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito CORDA FLESSIBILE O TONDO IN RAME NUDO - di sezione pari a mm ² 50					
30	SOMMANO m	7,00	8,78	61,46	1,54	2,506
EL.050.010.0 60.b	PUNTAZZA A CROCE per dispersione realizzata in acciaio zincato a fuoco di dimensioni mm 50x50x5, da conficcare in terreno di media consistenza, all'interno di pozzetto ispezionabil ... e di terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. PUNTAZZA A CROCE - di lunghezza pari a m 2					
31	SOMMANO Cad	2,00	40,12	80,24	2,06	2,567
EL.060.010.2 10.a	PLAFONIERA DI EMERGENZA con grado IP55 PLAFONIERA DI EMERGENZA con grado IP55, in classe II di isolamento. Plafoniera di emergenza con grado IP55 realizzata con corpo e schermo in ... E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. PLAFONIERA DI EMERGENZA IP55 - 1x18W (solo emergenza)					
32	SOMMANO Cad	4,00	178,85	715,40	18,40	2,572
EL.080.010.1 80.b	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro. Compresa l'attivazione dell'impianto: PULSANTE DI EMERGENZA A ROTTURA DI VETRO CON PRESSIONE - per montaggio esterno, grado di protezione IP 65					
33	SOMMANO Cad	2,00	65,03	130,06	3,32	2,553
EL.090.010.0 10.f	Fornitura e installazione in opera di gruppo statico di continuità tipo "COB" comprendente: raddrizzatore, carica batterie, inverter, batteria di accumulatori, by-pass statico che ... I. 74.4). ingresso monofase 220 V, uscita monofase 220 V, autonomia 10': GRUPPO STATICO DI CONTINUITÀ TIPO "COB" - 10kVA					
34	SOMMANO cad	1,00	8'915,50	8'915,50	228,24	2,560
IM.060.010.0 10.c	GRUPPO TERMICO MURALE A GAS PER SOLO RISCALDAMENTO, TIRAGGIO NATURALE Gruppo termico a gas marcato CE per solo riscaldamento costituito da caldaia murale a tiraggio naturale per co ... a: PU (kW). GRUPPO TERMICO MURALE A GAS PER SOLO RISCALDAMENTO, TIRAGGIO NATURALE - PU = 29,0 accensione piezoelettrica					
35	SOMMANO cad	1,00	1'702,43	1'702,43	43,91	2,579
IM.340.010.0 05.c	LAVABO IN PORCELLANA VETRIFICATA Lavabo in porcellana vetrificata (vitreus-china), installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fori per la rubinetteria, colle ... stessi. LAVABO IN PORCELLANA VETRIFICATA - Delle dimensioni di cm 61 e 58 x 47 con tolleranze in meno o in più di cm 2.					
36	SOMMANO cad	4,00	192,50	770,00	19,84	2,577
IM.340.010.1 80.a	FONTANELLA E BEVERINO IN PORCELLANA VETRIFICATA(VITREUS-CHINA) Fontanella o beverino in porcellana vetrificata (vitreous- china) con foro laterale o centrale per lo zampillo parab, il rifiuto dei materiali stessi. FONTANELLA E BEVERINO IN PORCELLANA VETRIFICATA - delle dimensioni di circa 40x33 cm					
37	SOMMANO cad	4,00	274,20	1'096,80	28,24	2,575
IM.350.010.0 60.a	GRUPPO MONOFORO PER LAVABO Gruppo monoforo per lavabo in ottone del tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti ... opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. GRUPPO MONOFORO PER LAVABO - Scarico con comando a pistone					
	A R I P O R T A R E			102'787,66	1'940,22	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			102'787,66	1'940,22	
38 N.P.01	Fissaggio di piastre e profilati in acciaio mediante ancorante meccanico tipo HILTI HST3. Valutazione ETA 98/0001 secondo ETAG001 e Marcatura CE per applicazioni su calcestruzzo fe ... testata resistenza a carichi dinamici a shock (BZS). Ancorante meccanico M10, fornito e posto in opera a regola d'arte. SOMMANO cadauno	152,00	2,50	380,00	0,00	
39 P.004.010.16 0.a	Ponteggio completo in opera per puntellature di manufatti con impiego di elementi tubolari e giunti, o di telai pesanti con aggancio spinottato, completo di basette, supporti, pian ... spetto della normativa vigente, valutato per metro cubo di sviluppo con un minimo di 2 m3 . Per il primo mese o frazione SOMMANO m³	165,00	28,41	4'687,65	202,95	4,329
40 R.030.010.01 0.g	Perforazione di muratura di qualsiasi genere fino al diametro di mm 36 e lunghezza fino a m 1,20 con martello a rotopercurione a secco, per consolidamenti Perforazione di muratura ... 20 con martello a rotopercurione a secco, per consolidamenti: Per diametri fino a 26 mm in conglomerato anche se armato SOMMANO cm	2'197,20	0,83	1'823,68	65,92	3,614
41 R.030.020.08 0.a	Inghisaggio di barre di acciaio (queste ultime compensate a parte) in perfori predisposti, mediante malta epossidica bicomponente a consistenza tissotropica o colabile, conforme ai ... lizia del foro con aria compressa, la pulitura del materiale in eccesso, ogni materiale occorrente per fori fino a 20 mm SOMMANO m	11,33	34,57	391,68	14,16	3,616
42 R.060.020.01 0.a	Riparazione di serramenti in ferro mediante fissaggio o sostituzione delle cerniere e limatura di eventuali sormonti Riparazione di serramenti in ferro mediante fissaggio o sostituzione delle cerniere e limatura di eventuali sormonti. Riparazione di serramenti in ferro SOMMANO m²	67,69	66,03	4'469,57	109,64	2,453
43 R.060.020.03 0.b	Riparazione di serramenti in alluminio: Riparazione di serramenti in alluminio: mediante la sostituzione delle ferramenta di sostegno e chiusura e rimessa in quadro dell'infisso SOMMANO m²	7,92	108,72	861,06	21,15	2,456
44 R.070.010.03 0.a	Controllo per ripristino della funzionalità di impianto di scarico delle acque nere e bianche. Complessivo per la singola unità immobiliare Controllo per ripristino della funzional ... ianche. Complessivo per la singola unità immobiliare: Controllo per ripristino della funzionalità di impianto di scarico SOMMANO cad	2,00	532,44	1'064,88	27,14	2,549
45 R.070.010.05 0.a	Controllo per ripristino della funzionalità di impianto idrico. Complessivo per la singola unità immobiliare. Controllo per ripristino della funzionalità di impianto idrico. Complessivo per la singola unità immobiliare. SOMMANO cad	5,00	722,19	3'610,95	92,00	2,548
46 R.070.010.11 0.a	Controllo per ripristino della funzionalità di impianto elettrico e complementari. Complessivo per la singola unità immobiliare. Controllo per ripristino della funzionalità di impi ... mentari. Complessivo per la singola unità immobiliare. Controllo per ripristino della funzionalità di impianto elettrico SOMMANO cad	8,00	192,03	1'536,24	39,12	2,546
47 S.004.010.04 0.h	Cartelli per indicazioni antincendio, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangen ... UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare. Sfondo bianco 250 x 310 mm visibilità 10 m SOMMANO cad	40,00	6,85	274,00	0,00	
48 S.004.010.05 0.c	Cartelli per indicazioni salvataggio, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangen ... UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare. Sfondo bianco 250 x 250 mm visibilità 10 m SOMMANO cad	40,00	5,42	216,80	0,00	
	Parziale LAVORI A MISURA euro			122'104,17	2'512,30	2,058
	T O T A L E euro			122'104,17	2'512,30	2,058
	A R I P O R T A R E			122'104,17	2'512,30	

