



LEGA NAZIONALE
DILETTANTI



REPUBBLICA
ITALIANA



REGIONE
SICILIANA



COMITATO OLIMPICO
NAZIONALE ITALIANO



COMUNE DI FRANCOFONTE

COMUNE DI FRANCOFONTE PROVINCIA DI SIRACUSA

RIQUALIFICAZIONE DELLO STADIO COMUNALE



TAV. 15 ELABORATO: n. 15.1 Incidenza manodopera

VISTI ED APPROVAZIONI



IL PROGETTISTA (GEOM. GAETANO FARFAGLIO)



IL RUP (ARCH. DANIELE INSERRA)

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						
<u>LAVORI A MISURA</u>						
1 01.01.01.001	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 c ... edia l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW SOMMANO mc	3'964,47	4,06	16'095,75	569,78	3,540
2 01.01.07.002	Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano anche con uso di radar di superficie per individuazione di sottoservizi, con mezzo mecca ... sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza SOMMANO mc	4,00	18,71	74,84	12,77	17,060
3 01.02.05.001	Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comu ... cui alle voci: 1.1.1. - 1.1.2 - 1.1.3 - 1.1.5 - 1.1.8 - 1.3.4 - 1.4.1.2 - 1.4.2.2 - 1.4.3 eseguiti in ambito extraurbano SOMMANO mc x km	17'774,85	0,52	9'242,92	0,00	
4 02.01.04	Muratura in blocchi di laterizi forati dati in opera con malta cementizia a 400 kg di cemento tipo 32.5 R a qualsiasi altezza o profondità di qualunque spessore ma non inferiore a ... dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, inclusa la formazione di architravi di qualsiasi tipo e/o cerchiature. SOMMANO mc	1,07	205,79	220,20	86,67	39,360
5 02.02.01.001	Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m3 di sabbia, compreso l'onere per la formazione degli architravi per i vani porta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. spessore di 8 cm SOMMANO mq	66,38	30,08	1'996,71	896,12	44,880
6 05.01.04	Pavimentazione con piastrelle di grès da 7,5x15 cm, spessore 8 mm a superficie liscia di colore rosso, in opera con collanti o malta cementizia su sottofondo preesiste ... , la pulitura finale, compresi tagli, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	255,57	33,43	8'543,71	2'690,41	31,490
7 05.01.10.001	Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambie ... tura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'interno degli edifici SOMMANO mq	255,57	17,83	4'556,81	2'027,33	44,490
8 05.02.01	Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di 1a scelta, a tinta unica o decorate a macchina, in opera con collanti o malta bastarda compreso i pezzi spe ... o prodotto, la completa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	515,04	45,08	23'218,00	7'230,09	31,140
9 06.01.05.002	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del C ... al 98% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano - per ogni mq e per ogni cm di spessore SOMMANO mq/cm	18'600,00	1,69	31'434,00	509,23	1,620
10 08.01.03.001	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio termico, sezione mm 50 ÷ 60, verniciati a polvere ... tte o anta anche scorrevole. con trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,2 W/(m²/K) con vetro camera 4-6-4 SOMMANO mq	24,98	370,49	9'254,84	792,21	8,560
11 08.03.09	Fornitura e collocazione di porte interne ad una o due partite, del tipo tamburato, con spessore finito di 45 ÷ 50 mm, rivestite in laminato plastico di colore a scelta della D.L. ... ovvero, a scelta della D.L., chiavistello azionabile indifferentemente dall'interno o dall'esterno con apposita chiave. SOMMANO mq	46,09	244,43	11'265,78	388,67	3,450
12 09.01.03	Intonaco per interni eseguito con gesso scagliola dello spessore complessivo non superiore a 1,5 cm sul grezzo senza traversato, compreso l'onere per la formazione di					
A R I P O R T A R E						
				115'903,56	15'203,28	

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			115'903,56	15'203,28	
13 09.01.07	spi ... o con i pavimenti ed i rivestimenti, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	1'229,79	14,56	17'905,74	6'225,83	34,770
14 09.01.10.001	Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato sestato e traversato con malta bast ... mpreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	194,95	24,02	4'682,70	1'973,76	42,150
14 09.01.10.001	Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con intonaco minerale o ai silicati di potassio, previa applicazione di idoneo primer di attacco, nei colori a scelta del ... angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. nei colori bianco e tenui; SOMMANO mq	324,91	34,09	11'076,18	3'289,63	29,700
15 11.01.01	Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, ... o delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	852,23	4,99	4'252,63	1'818,85	42,770
16 13.03.09.001	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni, per scarichi, in Pead o PP strutturato a doppia parete, interna liscia ed esterna corrugata, non in pressione, interrati, con cla ... di rigidità anulare SN 8 kN/m2, con giunti a bicchiere e guarnizione D esterno di 160 mm - D interno di 139 mm SOMMANO m	390,00	15,57	6'072,30	1'327,40	21,860
17 13.07.03.001	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC-U costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastom ... el letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 110 mm; interno 103,6 mm SOMMANO m	30,00	9,71	291,30	57,85	19,860
18 13.07.09.002	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U atossico per acqua potabile e liquidi alimentari prodotti secondo norma UNI EN 1452-2 serie PN 6, con giunzioni a bicchiere e guarni ... rte escluso la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 50 mm SOMMANO m	20,00	5,21	104,20	30,22	29,000
19 13.08.01	Formazione del letto di posa, rinfiacco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco minuto), proveniente da c ... a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento. SOMMANO mc	15,60	23,53	367,07	23,90	6,510
20 14.01.01.002	Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, a parete o soffitto, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale ... gancio a soffitto, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con cavo di tipo H07Z1-K SOMMANO cad	61,00	43,40	2'647,40	1'712,60	64,690
21 14.01.03.001	Fornitura e posa in opera di punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dall ... i per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con un singolo comando interrotto o pulsante per dimmer SOMMANO cad	22,00	43,50	957,00	463,19	48,400
22 14.02.01.002	Realizzazione di derivazione per punto Forza Motrice, monofase, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esc ... on malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. con cavo tipo H07Z1-K fino a 4 mm² SOMMANO cad	32,00	48,40	1'548,80	673,73	43,500
23 14.02.03.002	Fornitura in opera entro scatole predisposte di cui alle voci 14.2.1 e 14.2.2 di apparecchi per il prelievo di energia, standard Italiano (terra centrale) o universale (terra centr ... o con cavo FS17 o H07Z1-K di sezione uguale a quella del cavo principale. presa 2P+T 10/16A - Universale - 2 moduli SOMMANO cad	29,00	15,00	435,00	122,10	28,070
	A R I P O R T A R E			166'243,88	32'922,34	

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			166'243,88	32'922,34	
24 14.03.01.001	Realizzazione di dorsale di alimentazione realizzata con tubazione di tipo incassato con tubazione sottotraccia a parete o pavimento, a partire dal quadro di alimentazione, in tubi ... a di distribuzione del locale più distante alimentato dalla dorsale. Per ogni interruttore di partenza. linea 2x2,5mm ² +T SOMMANO m	42,00	16,10	676,20	331,61	49,040
25 14.03.01.002	Realizzazione di dorsale di alimentazione realizzata con tubazione di tipo incassato con tubazione sottotraccia a parete o pavimento, a partire dal quadro di alimentazione, in tubi ... tta di distribuzione del locale più distante alimentato dalla dorsale. Per ogni interruttore di partenza. linea 2x4mm ² +T SOMMANO m	55,00	16,80	924,00	434,28	47,000
26 14.03.02.003	Fornitura e posa di tubi protettivi plastici rigidi serie media RK15, posti a vista, compresi i pezzi speciali di qualsiasi genere (curve, manicotti, raccordi, giunti, collari, ecc ... nel suo insieme, salvo diversa e meno restrittiva indicazione del D.L. , dovrà essere almeno IP44. diametro esterno 32mm SOMMANO m	96,00	13,60	1'305,60	404,21	30,960
27 14.03.17.003	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore g ... zioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x4mm ² SOMMANO m	96,00	2,65	254,40	116,62	45,840
28 14.03.17.005	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore g ... ioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x10mm ² SOMMANO m	180,00	4,04	727,20	236,92	32,580
29 14.03.19.002	Fornitura e posa in opera su scavo già predisposto di corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda. sez. 35 mm ² SOMMANO cad	500,00	6,69	3'345,00	1'341,34	40,100
30 14.03.20.001	Fornitura e posa in opera di dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori Ø 13 mm per allacciame ... r segnalare le prese di terra a sfondo blu, dimensioni 200 × 300 mm, inclusi gli accessori di fissaggio. lunghezza 1,5 m SOMMANO cad	20,00	90,00	1'800,00	465,66	25,870
31 14.04.04.010	Fornitura e posa in opera di centralino da parete in materiale isolante autoestinguente, grado di protezione IP 40 o IP55, completo di guide DIN, con o senza portella di qualsiasi t ... ca, trasparente o fume), compreso ogni accessorio per la posa in opera. centralino da parete IP55 con portella 24 moduli SOMMANO cad	3,00	77,80	233,40	34,59	14,820
32 14.04.04.013	Fornitura e posa in opera di centralino da parete in materiale isolante autoestinguente, grado di protezione IP 40 o IP55, completo di guide DIN, con o senza portella di qualsiasi t ... ca, trasparente o fume), compreso ogni accessorio per la posa in opera. centralino da parete IP55 con portella 72 moduli SOMMANO cad	1,00	281,60	281,60	16,78	5,960
33 14.04.05.003	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non s ... terruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori] Icn=4,5 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A SOMMANO cad	13,00	31,30	406,90	129,60	31,850
34 14.04.06.002	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per ... nto a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA SOMMANO cad	11,00	47,40	521,40	30,45	5,840
35 14.08.04.001	Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna con sorgente LED 4000K, costituita da un corpo in policarbonato, riflettore in lamiera preverniciata bianca e schermo in policarbonat ... apparecchio, e non alla sola sorgente luminosa. armatura L=800mm Flusso luminoso da 1500lm a 3400lm. Driver Elettronico SOMMANO cad	19,00	121,30	2'304,70	96,11	4,170
	A R I P O R T A R E			179'024,28	36'560,51	

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			179'024,28	36'560,51	
36 14.08.04.002	Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna con sorgente LED 4000K, costituita da un corpo in policarbonato, riflettore in lamiera preverniciata bianca e schermo in policarbonato ... apparecchio, e non alla sola sorgente luminosa. armatura L=1200mm Flusso luminoso da 2300lm a 5150lm. Driver Elettronico SOMMANO cad	16,00	144,30	2'308,80	81,04	3,510
37 14.08.11.001	Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di emergenza autoalimentato con sorgente luminosa a LED costituito da corpo in policarbonato e ottica simmetrica e s ... cativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente) flusso Luminoso equivalente FL.8W - aut. 1h - Tradizionale SOMMANO cad	21,00	75,10	1'577,10	106,30	6,740
38 14.11.07	Realizzazione di derivazione per punto telefonico RJ11 , realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa) in tubi ... , il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. SOMMANO cad	1,00	59,30	59,30	21,06	35,510
39 15.01.04.001	Fornitura e collocazione di piatto per doccia in grès porcellanato, con gruppo miscelatore, doccia con braccio tipo saliscendi e diffusore snodabile, piletta a sifone con griglia i ... e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. delle dimensioni di 70x70 cm SOMMANO cad	12,00	258,87	3'106,44	1'010,84	32,540
40 15.01.05	Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore per acqua c ... ntilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad	13,00	317,08	4'122,04	1'094,81	26,560
41 15.01.06	Fornitura e collocazione di bidet in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 58x35 cm, con miscelatore in ottone cromato, sifone ad S e piletta di scarico con tap ... ntilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad	1,00	241,73	241,73	60,17	24,890
42 15.01.08	Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo ... ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte. SOMMANO cad	8,00	244,26	1'954,08	561,41	28,730
43 15.01.10	Fornitura e posa in opera di orinatoio da parete in ceramica, comprendente apparecchiatura costituita da rubinetto in ottone cromato da incasso di regolazione c ... co e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte. SOMMANO cad	8,00	197,33	1'578,64	421,18	26,680
44 15.03.02	Fornitura e collocazione di mobile WC attrezzato monoblocco per disabili comprensivo di: a) cassetta di scarico avente pulsante di scarico manuale; ... viti e bulloni cromati, le opere murarie e quanto altro occorre per dare l'opera completa e funzionante a regola d'arte. SOMMANO cad	7,00	1'909,99	13'369,93	294,14	2,200
45 15.03.04	Fornitura e collocazione di lavabo ergonomico per disabili, in ceramica bianca delle dimensioni minime di 66x52 cm circa con troppo pieno corredato di rubinetto elettronico, e mens ... re murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad	7,00	1'815,42	12'707,94	444,78	3,500
46 15.03.05	Fornitura e collocazione di impugnatura di sicurezza ribaltabile per disabili costruita in tubo di acciaio da 1" con rivestimento termoplastico ignifugo e antiusura di colo ... eso le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad	7,00	382,94	2'680,58	37,26	1,390
47 15.03.07	Fornitura e collocazione di corrimani angolari per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e delle dimensioni di 100x100 cm comprese le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.					
	A R I P O R T A R E			222'730,86	40'693,50	

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			222'730,86	40'693,50	
48	SOMMANO cad	7,00	270,43	1'893,01	37,29	1,970
15.03.09	Fornitura e collocazione di piantana per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e della lunghezza di 180 cm comprese le opere murarie ... l'ro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola e fissato alla parete e al pavimento.					
49	SOMMANO cad	7,00	176,68	1'236,76	37,35	3,020
15.04.01.002	Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore, comprensivo di valvola di sezionamento a v ... passatore in ottone cromato da 3/4". Per costo unitario a punto d'acqua: con tubazioni in multistrato coibentato Ø 16 mm					
50	SOMMANO cad	62,00	97,34	6'035,08	1'305,39	21,630
15.04.02.002	Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della c ... e a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5. per punto di scarico acque nere					
51	SOMMANO cad	62,00	82,16	5'093,92	2'510,79	49,290
15.04.09.001	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmen ... nfezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per diametro DN 16x11,6 mm					
52	SOMMANO m	200,00	10,25	2'050,00	701,92	34,240
18.01.01.001	Realizzazione di scavo a sezione obbligata in ambito urbano per posa di cavidotti in tubo, eseguito con escavatore in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia, ... onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. per scavo e ricoprimento senza protezione addizionale					
53	SOMMANO mc	250,00	34,48	8'620,00	798,21	9,260
21.01.05.001	Demolizione di muratura di qualsiasi tipo, compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci, l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito con mezzo meccanico o con utensile elettromeccanico					
54	SOMMANO mq	8,21	248,93	2'043,72	949,92	46,480
21.01.06	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale ... e di cmq, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.					
55	SOMMANO mq x cm	761,08	9,95	7'572,75	4'402,79	58,140
21.01.09	Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.					
56	SOMMANO mq x cm	1'274,53	1,75	2'230,43	1'032,24	46,280
21.01.11	Rimozione di intonaco interno od esterno eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.					
57	SOMMANO mq	812,26	3,49	2'834,79	1'315,62	46,410
21.01.16	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succieli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse.					
58	SOMMANO cad	35,02	14,78	517,60	236,39	45,670
21.01.24	Rimozione di apparecchi igienico – sanitari e di riscaldamento compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse.					
59	SOMMANO cad	30,00	20,92	627,60	289,26	46,090
21.01.25	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimen ... rri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica.					
60	SOMMANO mc	60,00	31,88	1'912,80	0,00	
	A R I P O R T A R E			265'399,32	54'310,67	

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			265'399,32	54'310,67	
21.03.01.002	copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degra ... , avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm. per ogni mq d'intervento e per ogni cm successivo ai primi 2. SOMMANO mq x cm	31,25	39,64	1'238,75	438,64	35,410
61 24.02.04.001	Fornitura e collocazione di elemento scaldante in alluminio pressofuso ad alta resa avente spessore mozzo pari a 100 mm compreso i collegamenti idraulici, le opere murarie nec ... l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. interasse mozzi 500mm, potenza emessa secondo UNI-EN 442 127 W SOMMANO cad	96,00	28,26	2'712,96	202,12	7,450
62 24.02.11.001	Fornitura e collocazione di caldaia murale a gas a condensazione a camera stagna e a tiraggio forzato per impianto di riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria, costituita ... sa 80°C - producibilità acqua calda sanitaria (DT=25°C) non inferiore a 14 l/min portata termica nominale 25 kW; SOMMANO cad	1,00	3'119,55	3'119,55	210,57	6,750
63 AP_1	Fornitura e posa di geotessile resistenza a trazione longitudinale e trasversale min. 250 gr/mq, steso sul fondo dello scavo di sbancamento e negli scavi a sezione delle tubazioni, ... ale del campo, sormontato tra telo e telo di cm. 30 al fine di rendere omogenea la resistenza ai carichi di pressione. SOMMANO m2	7'477,91	2,05	15'329,72	4'278,52	27,910
64 AP_10	Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata in cls completa di griglia anti-infortunistica in metallo antitacco a feritoie classe B125, compreso l'allettamento ed il rinfì ... in malta cementizia; compresa la sigillatura dei giunti e gli allacciamenti ai pozzetti della rete drenante. dim 20x20 SOMMANO m	358,00	38,00	13'604,00	3'454,06	25,390
65 AP_11	Esecuzione di plinti in calcestruzzo di adeguate dimensioni per il posizionamento delle porte, compresa la predisposizione per l'ancoraggio dei pali e per le bandierine dei corner. SOMMANO cadauno	8,00	156,40	1'251,20	842,18	67,310
66 AP_12	Formazione di pavimento in getto di cemento per realizzazione piazzola panchine giocatori eseguito mediante scavo per cm. 30, riempimento con massiccata opportunamente livellata, ... 0 cm., diam. 6 mm. e getto di cls R'ck 25 per uno spessore minimo di 12/15 cm., tirato in piano perfetto a frattazzo. SOMMANO cadauno	2,00	527,00	1'054,00	230,51	21,870
67 AP_13	Sistema per la realizzazione di un campo calcio in erba artificiale di ultima generazione composto dai seguenti elementi: - Manto attestato L.N.D., composto da fibre di polietilene ... a F.I.G.C. - L.N.D. e possedere le relative attestazioni ufficiali riferite al Regolamento vigente (LND Standard 2013). SOMMANO m2	7'569,25	31,80	240'702,15	46'936,92	19,500
68 AP_14	Fornitura e posa in opera di impianto di irrigazione automatico adeguato alle esigenze del campo con irrigatori posizionati all'esterno del campo per destinazione nella misura di q ... io e collaudo dell'impianto irriguo Compreso di ogni onere per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	16'422,00	16'422,00	1'601,15	9,750
69 AP_15	Fornitura e posa in opera di stazione di pompaggio per impianto irrigazione campo sportivo. Il sistema comprende: - n.1 elettropompa sommersa centrifuga multistadio per acque pul ... (orizzontale) e quadro elettrico Compreso di ogni onere per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	2'268,00	2'268,00	359,25	15,840
70 AP_16	Fornitura e posa in opera di vasca di accumulo in cls da 10 mc da interro, con pozzetto di ispezione, incluso di scavo per alloggio vasca con rinfianco con sabbia e conferimento in ... iscarica dei materiali di risulta, compreso di ogni onere per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	2,00	1'444,00	2'888,00	1'101,77	38,150
71 AP_17	Manto in erba artificiale decorativa da 20 mm con intasamento in sabbia. Manto in erba artificiale decorativa composto dai seguenti elementi: - Manto composto da fibre di poliprop ... o adeguato, con le opportune pendenze, finitura superficiale, consistente nell'annaffiatura, rullatura e spazzolatura. SOMMANO m2	2'502,75	13,25	33'161,44	9'547,18	28,790
	A R I P O R T A R E			599'151,09	123'513,54	

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			599'151,09	123'513,54	
72 AP_18	Fornitura e posa in opera di arredi per campo di calcio comprensivo di: - n.2 porte calcio regolamentari per il gioco del calcio in lega leggera dim. 7,32x2,44 m., sezione ovoidale ... e con archetti, ancoraggi, archetto ribaltabile e reti in polipropilene. Colore standard: bianco. - n. 4 bandiere corner SOMMANO a corpo	1,00	1'389,00	1'389,00	51,25	3,690
73 AP_19	Fornitura e posa di panchina giocatori n. 10 posti modello "Standard" (da assemblare e fissare su platea in cls), fabbricata in tubo di alluminio smontabile, con pannelli di rivestimento in pvc in alveolare trasparente. Sedute con schienale modello "Mondoseat 6 "Numero posti a sedere: 10; lunghezza: 5,00 m. SOMMANO a corpo	2,00	1'996,00	3'992,00	94,61	2,370
74 AP_2	Fornitura e posa di drenaggio diagonale, eseguito con tubo corrugato microforato a doppia parete diam 90 mm drenante a 270°, posato con pendenza di scolo pari a 1,5-2,0% ad interasse ... te con pietrisco di media pezzatura. Compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta a pubblica discarica. SOMMANO cal/h	709,40	14,60	10'357,24	5'147,55	49,700
75 AP_20	Fornitura e posa in opera di targhette in alluminio incise per indicare pe partenze e gli arrivi, ostacoli, cambi staffette ecc. in ogni corsia e nelle varie specialità di corsa a norma FIDAL. Serie completa per pista di atletica a 6 corsie. SOMMANO a corpo	1,00	2'683,50	2'683,50	1'028,85	38,340
76 AP_21	Fornitura e collocazione di canaletta prefabbricata in cemento armato vibrocompresso, a sagoma interna curva, per la raccolta e lo smaltimento delle acque meteoriche, delle dimensioni ... ai pozzetti di ispezione. Il tutto compreso l'onere e il magistero per rendere l'opera perfettamente funzionale. SOMMANO ml	390,00	52,50	20'475,00	4'879,19	23,830
77 AP_22	Fornitura e posa in opera di cordoli in calcestruzzo prefabbricati, legati con cemento e non armati, di sezione cm 8/10x25x100, conformi ai requisiti contenuti nella direttiva 89/1 ... ogni corsia e di ogni pedana per specifica attività. Il tutto con l'impiego di attrezzatura e manodopera specializzata. SOMMANO ml	437,00	25,00	10'925,00	3'569,20	32,670
78 AP_23	Fornitura e posa di impermeabilizzazione eseguita mediante stesura di due mani a spatola o a spruzzo con intonacatrice, di malta monocomponente elastica a base cementizia, inerti ... spessore non inferiore a 2 mm. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. SOMMANO al m²	51,77	18,00	931,86	398,37	42,750
79 AP_24	Fornitura e Livellamento massiccata con inerti di torrente o di cava , stesi con le opportune pendenze e costipati con rullo vibrante di spessore non superiore a cm.5 circa. SOMMANO mq	3'100,00	1,90	5'890,00	1'563,80	26,550
80 AP_25	Fornitura e posa in opera di telaio per porta scorrevole SOMMANO cadauno	5,00	250,00	1'250,00	231,88	18,550
81 AP_26	Fornitura e posa in opera di sedile ribaltabile per doccia in poliuretano, montato a muro dotato di snodo bilanciato per apertura e chiusura. Dim. 80 x 50, portata max 120 kg SOMMANO cadauno	4,00	95,00	380,00	29,64	7,800
82 AP_27	Fornitura e collocazione di maniglione antipanico, in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e della lunghezza variabile comprese le opere necessarie per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte SOMMANO cadauno	3,00	110,20	330,60	26,75	8,090
83 AP_28	MANTO SUPERIORE SINTETICO COLATO tipo POLYSTAR SP SEMIDRENANTE BICOLORE NELLO SPESSORE A FINITURA SPRUZZATA, composto da: -mano di attacco in primer poliuretano per l'ancoraggio ... F per l'omologabilità e la certificazione dei manti superiori sintetici per impianti di Atletica Leggera. Colore ROSSO. SOMMANO mq	3'100,00	27,60	85'560,00	11'892,84	13,900
84 AP_29	Fornitura e posa in o pera di pozzetto di ispezione in cav, dimensioni interne cm 60x60,					
	A R I P O R T A R E			743'315,29	152'427,47	

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			743'315,29	152'427,47	
85 AP_3	<p>altezza interna variabile fino a cm 120, sifonato e diaframmato per ispezione e r ... ature, il raccordo con la rete di scolo e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	8,00	263,00	2'104,00	344,21	16,360
86 AP_30	<p>Fornitura e posa di tubo corrugato microforato a doppia parete diam 160 mm drenante a 180°, posato con pendenza di scolo pari a 1,5-2,0%. Compreso di scavo a sezione obbligatoria nel ... con pietrisco di media pezzatura. Compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta alla Pubblica Discarica.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	348,60	15,40	5'368,44	2'320,78	43,230
87 AP_31	<p>Fornitura e posa in opera di CORDOLO MOBILE IN ALLUMINIO, utilizzato come delimitazione della 1^ corsia REA009 nella pista di atletica leggera, dimensioni cm. 5x5, con bordo arrotto ... I 3879) -Allungamento a rottura: UNI 3879. Compreso quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>	390,00	26,40	10'296,00	3'853,79	37,430
88 AP_32	<p>Fornitura e posa di tubazione PE GAS DN25 conforme alle norme UNI/ISO 4437 tipo 316 ed alle direttive del D.M. 24/11/984. Posa interrata opere edili escluse. Compreso di coppia di giunti dielettrici di transizione DN1".</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>	30,00	8,00	240,00	68,59	28,580
89 AP_33	<p>Esecuzione di punto gas metano, realizzato con tubazione in rame DN20 conforme a norme UNI CIG 7129; posato a vista a parete e/o pavimento completo di tubazione in PVC DN25 per for ... unto dielettrico di transizione. Compreso di opere murarie ed assistenza edile per scasso e ripristino escluso intonaco.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	1,00	43,00	43,00	24,95	58,030
90 AP_34	<p>Collettore per la distribuzione dell'acqua, corredato di valvole, zanche metalliche ed etichette per l'individuazione dei circuiti: diametro 1"x 18 mm, uscite 6-14 da ... atola a murare con coperchio in resina, compreso ogni onere per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	11,00	126,00	1'386,00	531,67	38,360
91 AP_35	<p>Canna fumaria singola per evacuazione fumi combustibili caldaie a condensazione di appartamento costituita da: - canna fumaria in PVC DN80 mm. ml. 2000 - terminale parapigioggia; - st ... di collegamento alle caldaie di piano, compreso ogni onere per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	1,00	160,00	160,00	23,90	14,940
92 AP_36	<p>Fornitura e posa in opera di coibentazione delle tubazioni in rame, acciaio, coppelle di schiuma di poliuretano espanso retico lato con rivestimento esterno in alluminio goffrato, a ... , tes, ecc. Spessore 19 - 30mm. per tubazioni DN 18 -26 compreso ogni onere per dare il tutto a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>	100,00	3,00	300,00	136,47	45,490
93 AP_37	<p>Fornitura trasporto e posa in opera di rete para-palloni per campo da calcio in cordino maglia 130x130 mm, colore verde, con filo di diametro mm3. altezza H= 5000 mm, con svilup ... a. delle dimensioni di cm 70*70*70 e quanto altro occorre a dare l'opera completa e funzionale a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	635,00	8,30	5'270,50	1'334,49	25,320
94 AP_38	<p>Fornitura e messa in opera di pulsante di allarme a rottura di vetro, con linea sottotraccia e conduttori da pagaesi a parte, compreso di pozzetto, cablaggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	1,00	82,60	82,60	25,66	31,060
95 AP_4	<p>Fornitura e posa in opera di nodo da terra, costituito da piastra di rame, morsetti in idoneo involucro in pvc, compreso le connessioni elettriche, e le indicazioni e numerazioni per ogni linea, ed ogni altro onere e magistero, il tutto in conformità alle Norme CEI.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	5,00	46,40	232,00	76,95	33,170
	A R I P O R T A R E			768'797,83	161'168,93	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
RIPORTO				
<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>				
M	LAVORI A MISURA euro	841'156,81	192'972,56	22,941
M:001	SPOGLIATOIO E SERVIZI euro	214'594,60	54'306,52	25,307
M:001.001	OPERE EDILI euro	161'735,35	40'770,30	25,208
M:001.002	IMPIANTO ELETTRICO euro	31'248,40	7'719,01	24,702
M:001.003	IMPIANTO IDRAULICO euro	21'610,85	5'817,21	26,918
M:002	REALIZZAZIONE CAMPO DA CALCIO euro	449'092,77	109'614,78	24,408
M:002.001	OPERE EDILI euro	100'242,48	32'610,27	32,531
M:002.003	IMPIANTO IDRAULICO euro	54'386,48	14'907,40	27,410
M:002.004	OPERE SPECIALISTICHE euro	294'463,81	62'097,11	21,088
M:003	PISTA ATLETICA euro	177'469,44	29'051,26	16,370
M:003.001	OPERE EDILI euro	29'140,64	9'069,54	31,123
M:003.003	IMPIANTO IDRAULICO euro	28'651,30	6'550,80	22,864
M:003.004	OPERE SPECIALISTICHE euro	119'677,50	13'430,92	11,223
TOTALE euro		841'156,81	192'972,56	22,941
Data, _____				
Il Tecnico				
				
A RIPORTARE				