

COMUNE DI SAN GIORGIO ALBANESE

(PROVINCIA DI COSENZA)

ADESIONE AL BANDO "PIANO NAZIONALE PER LA RIQUALIFICAZIONE SOCIALE E CULTURALE DI AREE URBANE DEGRADATE"

Committente

INTERVENTI PER LA RIQUALIFICAZIONE SOCIALE E CULTURALE DELLE AREE URBANE DEGRADATE

Progetto

Quadro di incidenza della manodopera

Oggetto Tavola

Progettisti:

Ing. Salvatore Lamirata

Responsabile del procedimento:

Ing. Salvatore Lamirata

Progetto esecutivo

05

Tavola N°

PE

Tipo

A

Lotto

Scala

Novembre 2015

Data

Visti

Si riserva la proprietà di questo disegno con divieto di riprodurlo o renderlo noto senza autorizzazione

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 NP1	SPOSTAMENTO PALI ILLUMINAZIONE PUBBLICA Esecuzione dell ... ompresi inoltre gli oneri per il conferimento in discarica autorizzata delle rimanenze o risultanze, indennità comprese.	SOMMANO cadauno	25,00	1'471,25	36'781,25	0,00
2 NP2	Adeguamento vasca a per acqua d'irrigazione, con demolizione parzie e rifacimento al fine di allargare la strada nella proprietà di Vuono Giuseppe	SOMMANO a corpo	1,00	2'879,71	2'879,71	0,00
3 PR.E.00120. 010.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il ... m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)	SOMMANO mc	401,10	8,55	3'429,41	191,02 5,570
4 PR.E.00310. 020.a	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (... , cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mm²	SOMMANO mc	802,20	118,55	95'100,81	7'085,01 7,450
5 PR.E.00330. 010.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 mq	802,20	34,29	27'507,44	14'655,96 53,280
6 PR.E.00330. 010.b	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 in elevazione	SOMMANO mq	2'836,30	43,83	124'315,03	59'149,09 47,580
7 PR.E.00340. 010.a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K Acciaio in barre per armature	SOMMANO kg	36'438,50	2,07	75'427,69	16'541,29 21,930
8 PR.E.00710. 010.a	Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per la livellazione della superficie: ... malta fine di calce e pozzolana, su superfici orizzontali con malta fine di calce e pozzolana, su superfici orizzontali	SOMMANO mq	248,06	11,50	2'852,69	1'701,63 59,650
9 PR.E.00720. 010.b	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m³ di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente per ogni cm di maggior spessore oltre i 4 cm	SOMMANO mq	771,20	1,56	1'203,07	98,89 8,220
10 PR.E.00720. 020.a	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 400 kg per 1,00 m³ di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente spessore non inferiore a 4 cm	SOMMANO mq	192,80	17,13	3'302,66	1'570,09 47,540
11 PR.E.01020. 010.a	Coibentazione termica in estradosso di strutture inclinate, già preparate con orditura in legno, eseguita con pannelli di materiale isolante in lana di vetro trattata con resine termoindurenti, di densità non inferiore a 80 kg/m³: spessore 30 mm	SOMMANO mq	248,06	13,94	3'457,96	0,00
12 PR.E.01020. 010.b	Coibentazione termica in estradosso di strutture inclinate, già preparate con orditura in legno, eseguita con pannelli di materiale isolante in lana di vetro trattata con resine te ... ensità non inferiore a 80 kg/m³: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore	SOMMANO mq	744,18	3,81	2'835,33	0,00
A R I P O R T A R E					379'093,05	100'992,98

COMMITTENTE:

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			379'093,05	100'992,98	
13 PR.E.01060. 010.a	Sistema di isolamento a cappotto realizzato mediante applicazione di pannelli termoisolanti in lastre posti in opera con pasta sintetica a base di polimeri acrilici in dispersione ... lvente organico per lana di vetro trattata con resine termoindurenti di densità non inferiore a 100 kg/m ³ spessore 40 mm SOMMANO mq	278,29	38,02	10'580,59	0,00	
14 PR.E.01060. 010.b	Sistema di isolamento a cappotto realizzato mediante applicazione di pannelli termoisolanti in lastre posti in opera con pasta sintetica a base di polimeri acrilici in dispersione ... ensità non inferiore a 100 kg/m ³ sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore SOMMANO mq	556,58	4,02	2'237,45	0,00	
15 PR.E.01150. 010.a	Manto di copertura a tegole in laterizio, disposto su piani predisposti, compreso murature accessorie di colmi, diagonali, filari saltuari e rasatura perimetrale: con embrice e coppo con embrice e coppo SOMMANO mq	248,06	37,38	9'272,48	3'245,37	35,000
16 PR.E.01170. 040.d	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso cicogne di sostegno in acciaio zincato preverniciato da 8/10 SOMMANO m	27,30	13,70	374,01	166,32	44,470
17 PR.E.01170. 120.b	Discendenti fornite in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso collari di sostegno in acciaio zincato da 8/10 SOMMANO m	18,00	9,24	166,32	73,11	43,960
18 PR.E.01210. 100.a	Manto prefabbricato per strato di finitura in coperture inclinate costituito da membrana bitume-polimero plastomerica, flessibilità -10 °C, del peso di circa 3,4 kg, armata con ve ... a fiamma su esistente piano di posa con giunti sovrapposti di 7 cm superficie colore naturale superficie colore naturale SOMMANO mq	248,06	14,32	3'552,22	755,91	21,280
19 PR.E.01340. 030.g	Piastrelle in ceramica con superficie smaltata, a finitura opaca, elevata durezza e resistenza per pavimentazione ad intenso calpestio, rispondenti alle norme UNI EN 176 BI, PEI V, ... mpresi tagli, sfidi, pulitura finale e pezzi speciali, delle seguenti dimensioni 10x10 cm, spessore non inferiore a 7 mm SOMMANO mq	192,80	52,26	10'075,73	2'545,13	25,260
20 PR.E.01520. 010.a	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica smaltata monocottura, pasta rossa, rispondenti alle norme UNI 159 gruppo BIII, con superficie liscia o semilucida poste in ... ra dei giunti con idonei stucchi impermeabilizzanti, la pulitura finale e i pezzi speciali: Da cm 20x20 o 20x25 in tinta SOMMANO mq	35,40	40,21	1'423,43	539,34	37,890
21 PR.E.01580. 060.c	Zoccolino battiscopa in klinker ceramico a superfice grezza ad alta resistenza posto in opera con idoneo collante Battiscopa da 24,5 sgusciato h cm 4,0 superficie smaltata SOMMANO m	138,60	14,37	1'991,68	249,96	12,550
22 PR.E.01810. 070.a	Porta interna in legno di abete ad uno o due battenti, con o senza sopraluca a vetri fisso composta da: telaio di sezione 9x4,5 cm liscio o con modanatura perimetrale ricacciata; b ... strati nei canti, maniglie e bandelle di ottone, ganci e ritieni, serratura Porta interna in legno di abete due battenti SOMMANO mq	16,80	242,36	4'071,65	216,61	5,320
23 PR.E.01880. 010.a	Infisso monoblocco in lega di alluminio realizzato con profilati dello spessore minimo d mm. 1,5 rifinito con le parti in vista satinata con superficie totale ossidata anodicament ... i alluminio fuso, il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata da 10/10 di mm Per superfici fino a m ² 2.5 SOMMANO mq	22,69	320,26	7'266,70	633,66	8,720
24 PR.E.01930. 040.a	Cancelli in acciaio Fe B 360, 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 ... preso ogni onere e magistero per fornire l'opera finita e realizzata a regola d'arte Cannello pedonale ad una o più ante SOMMANO kg	22'729,00	4,01	91'143,29	8'868,24	9,730
25 PR.E.02020. 070.a	Vetrata isolante riflettente composta da due lastre di vetro, lastra interna in vetro float incolore, spessore nominale 4 mm, lastra esterna in vetro float riflettente diafano, con ... o metallici compreso sfridi, tagli e sigillanti siliconici, a norma UNI ISO 105933-1					
	A R I P O R T A R E			521'248,60	118'286,63	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			521'248,60	118'286,63	
	intercapedine lastre 16 mm (4+12+6) SOMMANO mq	20,42	59,84	1'221,93	0,00	
26 PR.E.02110. 010.a	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione di isolante acrilico all'acqua con applicazione di isolante acrilico all'acqua SOMMANO mq	608,60	2,10	1'278,06	0,00	
27 PR.E.02110. 020.a	Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio ed inerti minerali, a norma DIN 18363, idoneo per superfici miste (minerali ed organiche), applicato a pennello Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio SOMMANO mq	886,89	2,40	2'128,54	1'311,81	61,630
28 PR.E.02120. 040.b	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse. Su superfici interne con idropittura traspirante e idrorepellente con idropittura traspirante e idrorepellente SOMMANO mq	608,60	5,70	3'469,02	2'083,15	60,050
29 PR.E.02120. 070.b	Pittura minerale a base di silicato di potassio a superficie liscia opaca, secondo norma DIN 18363, con resistenza agli agenti atmosferici e permeabilità al vapore, per esterni ed interni, applicata a pennello in due mani, esclusa preparazione del supporto: colorata colorata SOMMANO mq	278,29	7,28	2'025,95	1'441,26	71,140
30 PR.I.00110.0 10.a	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle ... o necessario per dare il lavoro finito e funzionante Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili fino a 5 pezzi SOMMANO cad	9,00	48,98	440,82	279,92	63,500
31 PR.I.00110.0 20.a	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle ... ro necessario per dare il lavoro finito e funzionante Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili fino a 5 pezzi SOMMANO cad	9,00	45,14	406,26	251,92	62,010
32 PR.I.00120.0 10.a	Fornitura e posa in opera di vaso a sedere in vetrochina colore bianco completo di : cassetta di scarico ad incasso in polietilene alta densità, galleggiante silenzioso, tubo di r ... esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso SOMMANO cad	2,00	302,70	605,40	79,97	13,210
33 PR.I.00120.0 50.a	Fornitura e posa in opera di lavabo rettangolare a incasso in vetrochina colore bianco da cm 61,5x51,5 completo di : gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtr ... per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Lavabo a incasso in vitreous-china con gruppo monocomando SOMMANO cad	2,00	390,58	781,16	97,72	12,510
34 PR.I.00130.0 60.a	Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min cm 180x180 fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta cm 85 conforme alle indicaz ... chiature per dare l'opera completa e funzionante in ogni sua parte Arredo completo per locale bagno per persone disabili SOMMANO cad	1,00	2'842,26	2'842,26	444,25	15,630
35 PR.I.00310.0 10.f	Tubo in PVC rigido, per colonne fecali verticali o simili, di lunghezza m 3, giunzione a bicchiere con sistema o saldato per polifusione, temperatura massima dei fluidi convogliati ... tubi in solai o murature ma escluso gli oneri di fori per il passaggio degli stessi Posa di tubo in PVC rigido da mm 140 SOMMANO m	30,00	18,32	549,60	213,30	38,810
36 PR.L.00110. 010.a	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a m' 16 completo di:-sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura;-conduttori del tipo H07V-K o N07V- ... re compreso per dare l'opera compiuta a regola d'artePer punto luce a interruttore 10 A Punto luce con corrugato leggero SOMMANO cad	50,00	32,26	1'613,00	844,57	52,360
37 PR.L.02201. 010.g	Fornitura e posa in opera di modulo fotovoltaico: Tolleranza massima sulla potenza nominale: ± 3% rendimento. Garanzia del produttore 10 anni sui difetti di fabbricazione. Garanzia ... per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Pannello Fotovoltaico policristallino Made in UE potenza lato DC 250 W SOMMANO cad	40,00	500,32	20'012,80	688,44	3,440
	A R I P O R T A R E			558'623,40	126'022,94	

COMMITTENTE:

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			558'623,40	126'022,94	
38 PR.L.02201. 030.d	Fornitura e posa in opera di inverter fotovoltaico monofase: Protezione IP 65. Omologazione DK5940 Ed 2.2. Protezione da inversione polarità tramite diodi di corto circuiti. Colleg ... ro in alto del materiale e quant'altro per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Potenza nominale lato DC 5000 W SOMMANO cad	2,00	1'794,55	3'589,10	90,80	2,530
39 PR.L.02203. 020.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI STRUTTURE DI SOSTEGNO PER IMPIANTI FOTOVOLTAICI PER TETTI A FALDA Per tetti a falda SOMMANO W	10'000,00	0,35	3'500,00	999,95	28,570
40 PR.M.00110. 010.d	Gruppo termico a gas per solo riscaldamento costituito da caldaia murale a tiraggio naturale per collegamento a canna fumaria, potenza modulante, accensione piezoelettrica o elettr ... i controllo tiraggio, raccordo al camino, in opera Potenza termica utile non inferiore kW 34,8 accensione piezoelettrica SOMMANO cad	1,00	1'339,73	1'339,73	79,98	5,970
41 PR.M.01010. 010.g	Centrale di trattamento aria primaria a settori compatibili realizzati con struttura portante in profilati in alluminio, collegati fra loro con appositi angolari; pannellatura dopp ... gni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Centrale di trattamento aria per portata 6200-8700 SOMMANO cad	1,00	16'395,95	16'395,95	1'631,40	9,950
42 PR.M.01110. 010.d	Unità termo - ventilante per piccole portate, modello da incasso per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 600/1000/1400 mc/h, pressione statica disponibi ... la rete di alimentazione, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Umidificatore con elettrovalvola SOMMANO cad	12,00	335,10	4'021,20	345,82	8,600
43 PR.P.00310. 030.a	Ponteggio o incastellatura realizzato con elementi a telaio sovrapponibili, valutato per metro quadro di superficie asservita Per il 1° mese o frazione SOMMANO mq	386,69	3,07	1'187,14	805,47	67,850
44 PR.P.00310. 030.b	Ponteggio o incastellatura realizzato con elementi a telaio sovrapponibili, valutato per metro quadro di superficie asservita Per ogni mese o frazione dopo il 1° SOMMANO mq/30gg	1,00	0,27	0,27	0,04	15,560
45 PR.P.00310. 050.a	Schermatura antipolvere e antisabbia per ponteggi, armature di sostegno e protezioni di aree di lavoro eseguita con teli in polietilene di colore bianco dal peso non inferiore a g 240 per m², valutata per metro quadro di telo in opera Schermatura antipolvere o antisabbia SOMMANO mq	386,69	2,80	1'082,73	232,35	21,460
46 PR.P.00310. 090.a	Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate, compreso accessori e fermapiede, valutato per metro quadro di superficie effettiva Nolo per il 1° mese o frazione SOMMANO mq	189,00	5,98	1'130,22	787,42	69,670
47 PR.P.00310. 090.b	Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate, compreso accessori e fermapiede, valutato per metro quadro di superficie effettiva Nolo per ogni mese dopo il 1° SOMMANO mq/30gg	189,00	0,39	73,71	49,71	67,440
48 PR.R.00260. 040.a	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla SOMMANO mq	192,80	7,71	1'486,49	1'174,77	79,030
49 PR.R.00260. 160.a	Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker, e materiali simili Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker, e materiali simili SOMMANO mq	35,40	5,79	204,97	161,88	78,980
50 PR.R.00290. 010.a	Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente tegole o embrici, coppo o canale, pannelle o tavolato e piccola orditura in legno compreso smontaggio di converse, canal ... manto di copertura a tetto comprendente tegole o embrici, coppo o canale, pannelle o tavolato e piccola orditura in legn SOMMANO mq	248,06	12,85	3'187,57	2'519,46	79,040
51 PR.R.00290.	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresa la rimozione di grappe, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Rimozione di					
	A R I P O R T A R E			595'822,48	134'901,99	

COMMITTENTE:

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			595'822,48	134'901,99	
060.a	disce ... denti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresa la rimozione di grappe, il calo in basso e avvicinamento al luogo di					
	SOMMANO m	45,50	5,27	239,79	189,55	79,050
52 PR.R.02110. 030.a	Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli d ... orto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di superficie fino a 3 m²					
	SOMMANO mq	16,80	7,95	133,56	98,07	73,430
53 PR.R.02110. 040.a	Rimozione di portone interno o porta di caposcala, calcolata sulla superficie compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a s ... dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Rimozione di portone interno o esterno in legno					
	SOMMANO mq	10,35	11,17	115,61	86,72	75,010
54 PR.R.02110. 050.a	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di te ... orto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di superficie fino a 3 m²					
	SOMMANO mq	22,69	7,76	176,07	129,04	73,290
55 PR.R.02120. 010.a	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili quali: vaso con cassetta, bidet, docce, lavello, lavabo anche se a colonna, comprese opere murarie di demolizione Rimozione di apparecchi igienico sanitari					
	SOMMANO cad	6,00	6,42	38,52	30,47	79,100
56 PR.R.02120. 020.a	Sola rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: Di tubazioni idriche e canalizzazioni elettriche di tipo civile per tubazioni di impianto idrico					
	SOMMANO m	15,00	3,85	57,75	45,70	79,140
57 PR.R.02120. 030.a	Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari, compreso opere murarie: per rubinetto singolo tipo civile					
	SOMMANO cad	6,00	1,93	11,58	9,16	79,070
58 PR.R.02130. 020.b	Rimozione di caldaia a basamento, compreso ogni onere per il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, della potenzialità di: 93.000,174.000 W					
	SOMMANO cad	1,00	44,97	44,97	35,54	79,040
59 PR.R.02130. 030.a	Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto e quanto altro occorre. Radiatori in ghisa e ferro fino a 6 elementi, per radiatore fino a 6 elementi, per radiatore					
	SOMMANO cad	5,00	6,42	32,10	25,39	79,100
60 PR.R.02130. 030.b	Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto e quanto altro occorre. Radiatori in ghisa e ferro da 7 a 12 elementi, per radiatore da 7 a 12 elementi, per radiatore					
	SOMMANO cad	2,00	7,71	15,42	12,19	79,030
61 PR.R.02140. 010.a	Trasporto a rifiuto con autocarri, con portata superiore a 50 q, di materiale proveniente da lavori di demolizione compreso lo scarico del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. per trasporti fino a 10 km per trasporti fino a 10 km					
	SOMMANO mc	22,82	8,48	193,51	0,00	
62 PR.R.02140. 010.b	Trasporto a rifiuto con autocarri, con portata superiore a 50 q, di materiale proveniente da lavori di demolizione compreso lo scarico del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. per ogni cinque km in più oltre i primi 10 per ogni cinque km in più oltre i primi 10					
	SOMMANO mc	136,92	4,24	580,54	0,00	
63 PR.U.00520. 010.a	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità presc ... te: per materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3					
	SOMMANO mc	1'168,50	8,00	9'348,00	619,77	6,630
64 PR.U.00520.	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSD'A, confezionato a caldo in idonei					
	A R I P O R T A R E			606'809,90	136'183,59	

COMMITTENTE:

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			606'809,90	136'183,59	
180.a	impianti, ... ompresa tra 4%-7% (UNI EN 12697-8); una resistenza a trazione indiretta maggiore o uguale a 0,6 N/mm2 (UNI EN 12697-23).					
	SOMMANO mc	654,36	157,29	102'924,28	3'118,61	3,030
65 PR.U.00520. 210.a	Conglomerato bituminoso per tappeto di usura del tipo anti-skid SPLIT-MASTIX ottenuto con: graniglia e pietrischetti appartenenti alla l' categoria delle norme C.N.R.,del tipo basa ... ere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte; di spessore medio finito di cm. 3 Per uno spessore pari a cm 3					
	SOMMANO mq	14'928,00	5,87	87'627,36	1'787,60	2,040
66 PR.U.00540. 140.i	Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza misto metallo-legno, omologata classe N2 corredata da Crash Test tipo TB11 eTB 32 effettuati in un centro autorizzato da ... rine in acciaio zincato 200x60x4 mm (TL 20). Barriera di sicurezza in legno-acciaio per pista ciclabile a tre correnti					
	SOMMANO m	5,00	110,75	553,75	40,04	7,230
67 PR.U.00610. 010.a	Tavolo interamente in pino massiccio trattato, struttura e piano in listoni di sezione 4,5x11 cm, dimensioni 189x75 cm, altezza 74 cm, compreso ogni onere e magistero per la forniture di avimentazione o su tappeto erboso Tavolo interamente in pino massiccio trattato, struttura e piano in listoni di sezione					
	SOMMANO cad	2,00	303,54	607,08	0,00	
68 PR.U.00610. 170.a	Panchina anatomica senza braccioli con struttura in acciaio zincato sezione ad U e listoni in legno di pino trattati, di sezione 4,5x6 cm, ingombro totale 189x80 cm, altezza 93 cm, ... enza braccioli con struttura in acciaio zincato sezione ad U e listoni in legno di pino trattati, di sezione 4,5x6 cm, i					
	SOMMANO cad	5,00	340,60	1'703,00	0,00	
69 PR.U.00610. 270.b	Cestino portarifiuti tondo in lamiera zincata punzonata e calandrata, capacità 32 l, con estremità superiore ribordata e fondello provvisto di fori per l'areazione ed eventuale sca ... ogni onere e magistero per il fissaggio a palo, già montato, o a parete:in lamiera zincata: con coperchio con coperchio					
	SOMMANO cad	5,00	74,31	371,55	0,00	
70 PR.U.00610. 510.a	Fontanella in fusione di ghisa verniciata, vasca di raccolta acqua e griglia, rubinetto in ottone a pulsante e tubi zincati per l'allacciamento del rubinetto, altezza 1250 mm, larg ... e di ghisa verniciata, vasca di raccolta acqua e griglia, rubinetto in ottone a pulsante e tubi zincati per l'allacciam					
	SOMMANO cad	1,00	575,65	575,65	0,00	
71 PR.U.00610. 640.b	Scivolo con struttura e scala in acciaio zincato e verniciato, protezione anticaduta al piano di calpestio in tubolare d'acciaio zincato, pista in vetroresina, conforme alle norme ... hezza 3850 mm, dimensioni d'ingombro 4200x1000 mm altezza 1500 mm, lunghezza 3850 mm, dimensioni d'ingombro 4200x1000 mm					
	SOMMANO cad	1,00	950,09	950,09	0,00	
72 PR.U.00610. 660.a	Altalena in legno di pino trattato composta da travi laterali di sostegno e trave superiore di sezione tonda diametro 140 mm, e seggiolini con catene in acciaio zincato a caldo a n ... oco e di rispetto: 345x455x215 mm con due seggiolini a gabbia in acciaio rivestiti in gomma antiurto delle dimensioni di					
	SOMMANO cad	1,00	860,29	860,29	0,00	
73 PR.U.00610. 730.a	Gioco su molla con figura interamente in legno multistrato marino verniciato, spessore 20 mm, barre di tenuta e poggiatesta in teflon, sella in multistrato antisdrucciolo, molla an ... ultistrato antisdrucciolo, molla antischiacciamento per l'oscillazione in acciaio verniciato, conforme alle norme UNI EN					
	SOMMANO cad	1,00	320,00	320,00	0,00	
74 PR.U.00610. 750.a	Giostra rotonda composta da piattaforma antisdrucciolo rinforzata da un telaio portante in acciaio zincato, rotante su un basamento centrale tubolare in acciaio verniciato mediante ... lo: con sei sedute singole in laminato colorato con struttura di sostegno e protezione in tubolare di acciaio verniciato					
	SOMMANO cad	1,00	1'008,98	1'008,98	0,00	
75 PR.U.00610. 830.a	Mini palestra costituita da struttura portante in pali di legno di pino trattato, sezione quadrata 900x900 mm, conforme alle norme UNI EN 1176, composta da: una rete di arrampicata ... uita da struttura portante in pali di legno di pino trattato, sezione quadrata 900x900 mm, conforme alle norme UNI EN 11					
	SOMMANO cad	1,00	1'326,87	1'326,87	0,00	
	A R I P O R T A R E			805'638,80	141'129,84	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
R I P O R T O				
<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>				
M	LAVORI A MISURA euro	805'638,80	141'129,84	17,518
M:001	Pista ciclabile euro	657'038,02	112'056,63	17,055
M:001.017	Strada euro	657'038,02	112'056,63	17,055
M:002	Demolizioni e rimozioni euro	6'518,45	4'517,94	69,310
M:002.001	Demolizioni euro	2'465,51	1'336,65	54,214
M:002.002	Rimozioni euro	4'052,94	3'181,29	78,493
M:003	Pavimenti, massetti, rivestimenti euro	30'814,61	5'003,41	16,237
M:003.003	Pavimenti euro	16'573,14	4'464,07	26,936
M:003.004	Rivestimenti euro	1'423,43	539,34	37,890
M:003.006	Cappotto Termico euro	12'818,04	0,00	0,000
M:004	Infissi euro	12'560,28	850,27	6,770
M:004.007	Infissi interni euro	4'071,65	216,61	5,320
M:004.008	Infissi esterni euro	8'488,63	633,66	7,465
M:005	Sanitari euro	4'228,82	621,94	14,707
M:005.005	Sanitari euro	4'228,82	621,94	14,707
M:006	Copertura euro	22'511,01	5'942,34	26,397
M:006.014	Manto di copertura euro	22'511,01	5'942,34	26,397
M:007	Ponteggi euro	3'474,07	1'874,99	53,971
M:007.015	Opere provvisionali euro	3'474,07	1'874,99	53,971
M:008	Tinteggiature euro	8'901,57	4'836,22	54,330
M:008.009	Tinteggiatura interna euro	6'207,72	2'983,34	48,059
M:008.010	Tinteggiatura esterna euro	2'693,85	1'852,88	68,782
M:009	Impianti euro	51'868,46	5'426,10	10,461
M:009.011	Impianto elettrico euro	1'613,00	844,57	52,360
M:009.012	Impianto termico euro	21'756,88	2'057,20	9,455
M:009.013	Impianto idraulico euro	1'396,68	745,14	53,351
M:009.016	fotovoltaico euro	27'101,90	1'779,19	6,565
M:010	Arredo urbano euro	7'723,51	0,00	0,000
TOTALE euro		805'638,80	141'129,84	17,518
Il Tecnico				
----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----				
A R I P O R T A R E				