



Città di Quarrata

Provincia di Pistoia

Via Vittorio Veneto, 2 - 51039 Quarrata - PT

tel. 0573/7710 - fax 0573/771126

PROGETTO ESECUTIVO

Codice progetto:

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI AREE A PARCHEGGIO ED A VERDE PUBBLICO POSTE PRESSO LA SCUOLA DELL'INFANZIA DI CASINI, CON ACCESSO DALLA VIA FALCONE E BORSELLINO, E RIQUALIFICAZIONE DEGLI SPAZI DI PERTINENZA DEL PLESSO SCOLASTICO

R.U.P. : Geom. Sandro Trinci

Progettista :

Ing. Iacopo Ceramelli

Coordinatore sicurezza fase di progettazione :

Ing. Alberto Antonelli

Codice elaborato: **ES-R.07**

Oggetto:

Stima incidenza manodopera

Scala:

-

Revisione:

Rev. 01

Verificatore:

Data:

Dicembre 2022

Cartella informatica:

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					
	LAVORI A MISURA					
1	Area asfalto SOMMANO m2	282,81	0,00	0,00	0,00	
2	Area pavimentazione permeabile parcheggi SOMMANO m2	109,68	0,00	0,00	0,00	
3	Area pavimentazione permeabile marciapiedi SOMMANO m2	239,60	0,00	0,00	0,00	
4 AP.01	NUOVE COSTRUZIONI STRADALI CARRABILI E NON CARRABILI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di n ... r chiusini (lapidi) e/o pozzetti 010 - telaio e coperchio quadri a tenuta ermetica dimensioni 500x500 luce netta 400x400 SOMMANO cadauno	6,00	141,73	850,38	233,60	27,470
5 AP.02	NUOVE COSTRUZIONI STRADALI CARRABILI E NON CARRABILI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di n ... vo e i reinterri e il palo dell'illuminazione. plinto dimensioni 80*80*h90 per palo H mt. 7, coperchio e telaio in ghisa SOMMANO cadauno	2,00	299,79	599,58	27,70	4,620
6 AP.03	Fornitura e posa in opera armatura stradale con corpo in pressofusione, verniciato colore AKZO900 grado di protezione IP66, cablaggio in classe II, completa di sezionatore di linea ... collegamento a terra, della morsettiera e tutto altro occorrente per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	3,00	796,25	2'388,75	129,47	5,420
7 AP.04	Fornitura e posa in opera apparecchio illuminante Schreder "Isla" Led, colore AKZO 900, o similare, compresa installazione del cavo di alimentazione, del collegamento a terra, della morsettiera e tutto altro occorrente per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	577,26	577,26	25,80	4,470
8 AP.05	Spostamento punto luce della pubblica illuminazione esistente, mediante smontaggio dell'armatura stradale, del cavo di alimentazione e collegamento a terra, della morsettiera, rim ... hio illuminante, precedentemente rimossi e tutto altro occorrente per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	2,00	253,77	507,54	260,98	51,420
9 AP.06	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. e polietilene per condotte e cavidotti, compresi i letti di posa, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. So ... o sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. Posa di una tubazione diametro 110 mm e una tubazione diametro 63 mm SOMMANO m	86,00	13,31	1'144,66	203,06	17,740
10 AP.07	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. e polietilene per condotte e cavidotti, compresi i letti di posa, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. So ... nco ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. Posa di una tubazione diametro 110 mm SOMMANO m	147,00	12,01	1'765,47	347,09	19,660
11 AP.08	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. e polietilene per condotte e cavidotti, compresi i letti di posa, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. So ... nco ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. Posa di due tubazioni diametro 125 mm SOMMANO m	120,00	15,89	1'906,80	283,54	14,870
12 AP.09	I prezzi sono relativi alle opere di manutenzione ordinaria e straordinaria e si riferiscono a lavori caratterizzati da situazioni di ordinaria accessibilità rinterro o riempimento ... giunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm, compresa emulsione bituminosa a protezione del misto cementato. SOMMANO m3	29,42	95,39	2'806,38	326,10	11,620
13 AP.10	Allacciamento nuova illuminazione pubblica (parcheggio/giardino) alla linea di distribuzione esistente SOMMANO cadauno	1,00	1'334,54	1'334,54	714,91	53,570
14	I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto					
	A R I P O R T A R E			13'881,36	2'552,25	

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			13'881,36	2'552,25	
AP.11	riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni e si riferiscono a lavori con norma ... mentizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25 diritto cm 12x25x100					
	SOMMANO	227,30	24,10	5'477,93	1'904,13	34,760
15 AP.12	Fornitura e posa corrugato fi 20 mm come predisposizione per installazione segnapasso su muro esistente. Compresa creazione traccie in muratura esistente, posa corrugato fino a pozzetto di derivazione e ripristino muro, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.					
	SOMMANO a corpo	1,00	393,14	393,14	253,73	64,540
16 AP.13	Fornitura e posa elettropompa sommergibile e allacciamento al quadro elettrico esistente, compreso passaggio conduttori all'interno del corrugato già predisposto, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.					
	SOMMANO cadauno	1,00	3'397,24	3'397,24	89,35	2,630
17 TOS22/ 1_01.A03.00 1.001	Demolizione totale o parziale di fabbricati con struttura portante in pietrame o mattoni e solai in legno, in ferro, in latero-cemento, eseguita con mezzi meccanici, in qualsiasi condizione di altezza					
	SOMMANO m³	30,00	13,15	394,50	153,78	38,980
18 TOS22/ 1_01.A04.00 5.001	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. fino alla profondità di m 1,50					
	SOMMANO m³	579,80	22,20	12'871,56	4'411,08	34,270
19 TOS22/ 1_01.A04.01 1.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. fino alla profondità di m 1,50					
	SOMMANO m³	197,29	23,36	4'608,69	1'556,82	33,780
20 TOS22/ 1_01.A04.02 0.002	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in rocce compatte senza l'ausilio di mine. da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00					
	SOMMANO m³	15,20	21,55	327,56	85,30	26,040
21 TOS22/ 1_01.B02.00 2.002	Casseforme di legno. per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri					
	SOMMANO m²	154,84	33,96	5'258,37	2'789,56	53,050
22 TOS22/ 1_01.B03.00 1.005	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare)					
	SOMMANO kg	7'229,00	2,89	20'891,81	5'456,94	26,120
23 TOS22/ 1_01.B03.00 4.101	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio di qualsiasi tipo, incluso pezzi speciali (piastre, squadre, tiranti, ecc.), mano di antiruggine, muratura delle testate nelle app ... entazione del materiale in cantiere. Escluso la realizzazione delle sedi di alloggiamento travi di altezza fino a 240 mm					
	SOMMANO kg	2'038,66	4,34	8'847,78	3'672,72	41,510
24 TOS22/ 1_01.B04.00 3.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3					
	SOMMANO m³	11,71	145,85	1'707,90	115,80	6,780
25 TOS22/ 1_01.B04.00 5.001	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S3					
	SOMMANO m³	47,93	165,16	7'916,12	474,18	5,990
26 TOS22/ 1_01.B07.00 4.002	Muratura in elevazione di mattoni UNI pieni (25x12x5.5), spessore 25 cm (a due teste) o superiore eseguita con malta bastarda					
	SOMMANO m³	0,50	603,87	301,94	106,07	35,130
27 TOS22/ 1_01.F06.00 2.053	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastome ... ro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiando con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm					
	SOMMANO m	95,50	24,31	2'321,61	297,86	12,830
28 TOS22/	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico carrabile e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfiando in calcestruzzo Rck 15					
	A R I P O R T A R E			88'597,51	23'919,57	

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			88'597,51	23'919,57	
1_01.F06.01 1.003	di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 50 x 50 x 50 cm SOMMANO cad	18,00	160,49	2'888,82	732,90	25,370
29 TOS22/ 1_01.F06.01 1.008	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico carrabile e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 100 x 100 x 100 cm SOMMANO cad	2,00	478,00	956,00	211,28	22,100
30 TOS22/ 1_02.A03.00 1.001	Demolizione di muratura eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, escluso lo scavo per ritrovamento della mur ... piano di campagna in pietra, mattoni pieni o mista, con malta idraulica, spessore minimo due teste, situata entro terra SOMMANO m³	10,81	197,73	2'137,46	1'593,90	74,570
31 TOS22/ 1_02.A03.00 9.003	Demolizione o rimozione di pavimentazioni, massetti e vespai , escluse opere provvisorie pavimenti in lastricato o mattonato di qualsiasi dimensione, per ogni cm di spessore SOMMANO m²	239,15	4,43	1'059,43	615,32	58,080
32 TOS22/ 1_02.A03.03 3.003	Smontaggio di serramenti interni o esterni, a qualsiasi piano, compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie, il calo e tiro in alto ... ntuale fasciambotte su muri di spessore fino a cm 26 per ringhiere, cancellate ed inferriate in ferro a disegno semplice SOMMANO m²	60,00	31,58	1'894,80	1'438,72	75,930
33 TOS22/ 1_04.A05.00 5.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo SOMMANO m²	632,09	0,78	493,03	163,05	33,070
34 TOS22/ 1_04.B12.00 1.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm SOMMANO m³	347,61	50,47	17'543,88	536,84	3,060
35 TOS22/ 1_04.E02.00 1.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'at ... parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm SOMMANO m²	282,81	31,94	9'032,95	176,14	1,950
36 TOS22/ 1_04.E02.00 2.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti ... a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm SOMMANO m²	282,81	21,33	6'032,34	132,71	2,200
37 TOS22/ 1_04.E02.00 2.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti ... are a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente SOMMANO m²	282,81	3,37	953,07	16,11	1,690
38 TOS22/ 1_04.E02.00 3.003	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compreso 3 cm SOMMANO m²	282,81	13,24	3'744,40	90,61	2,420
39 TOS22/ 1_04.E06.00 2.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa SOMMANO m	129,24	19,28	2'491,75	770,20	30,910
40 TOS22/ 1_04.E06.02 5.001	Fornitura e posa in opera di plinto per palo da illuminazione in c.a.v completo di pozzetto di ispezione 40*40 e foro per il sostegno del palo di altezza fino a 10 mt, compreso del ... i reinterri e il palo dell'illuminazione. plinto dimensioni 100*100*h100 per palo H mt. 10, coperchio e telaio in ghisa SOMMANO cad	4,00	402,19	1'608,76	56,15	3,490
	A R I P O R T A R E			139'434,20	30'453,50	

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			139'434,20	30'453,50	
41 TOS22/ 1_04.F06.00 8.003	Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro diam. est. 315 mm SOMMANO m	35,00	58,03	2'031,05	190,11	9,360
42 TOS22/ 1_04.F06.00 8.004	Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro diam. est. 400 mm SOMMANO m	40,00	86,93	3'477,20	216,98	6,240
43 TOS22/ 1_04.F06.02 3.002	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: chiusino (lapide), griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro dimensioni esterne 60x60x60 sp.10 SOMMANO cad	2,00	93,72	187,44	27,70	14,780
44 TOS22/ 1_04.F06.02 5.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm SOMMANO cad	11,00	89,15	980,65	103,65	10,570
45 TOS22/ 1_04.F06.03 1.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg) SOMMANO cad	12,00	113,71	1'364,52	471,58	34,560
46 TOS22/ 1_04.F06.05 3.001	Coperchio e telaio in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfianco perimetrale in cls C16/20 d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg) SOMMANO cad	2,00	360,47	720,94	147,72	20,490
47 TOS22/ 1_04.CAME 06.020.001	Pavimentazione in masselli autobloccanti in cls vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I-II-III, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.2 di cui al decreto MATTM 11-10 ... ufatti etc quanto altro per dare finito Mattoncino cm 12x25 Sp.6-7 cm compattati con piastra vibrante da 400 kg di massa SOMMANO m²	349,28	50,53	17'649,12	3'249,20	18,410
48 TOS22/ 1_05.A03.00 5.001	Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico, trasporto e scarico dei rifiuti in aree indicate dal Progetto o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. con sottofondo in scampoli di pietra SOMMANO m³	17,60	42,59	749,58	309,50	41,290
49 TOS22/ 1_05.A03.00 7.001	Demolizione di lista o cordonato di pietra o di cemento eseguita con mezzi meccanici accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m o compreso il carico,trasporto e scarico ... loro smaltimento, esclusi I costi di accesso per il loro conferimento e gli eventuali tributi. fino a 25 cm di larghezza SOMMANO m	218,13	6,43	1'402,58	651,64	46,460
50 TOS22/ 1_05.A03.00 8.001	Demolizione di zanella eseguita con mezzi meccanici, compreso l'accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m o il carico,trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. in pietra o in cemento. SOMMANO m²	9,80	20,98	205,60	94,29	45,860
51 TOS22/ 1_05.A03.00 9.001	Rimozione di pavimentazione, compreso letto di sabbia, compreso altresì il carico,trasporto e scarico dei rifiuti in aree indicate dal Progetto, l'accatastamento del materiale riut ... e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. in cubetti di porfido. SOMMANO m²	298,50	7,31	2'182,04	923,44	42,320
52 TOS22/ 1_05.A09.00 1.003	Riempimento di scavi stradali o di scavi eseguiti per posa in opera di tubazioni in sedi viarie, realizzato con mezzi meccanici, compreso ogni onere per la costipazione e pilonatur ... l 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale di scavo precedentemente depositato a bordo scavo. SOMMANO m³	69,48	20,53	1'426,42	727,48	51,000
53 TOS22/ 1_06.I01.007 .001	Fornitura e posa di tubo in polietilene PE 100 per linee di impianti, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua prodotti ... orme igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi in pressione: SDR 17 - PN10 Ø 75 mm					
	A R I P O R T A R E			171'811,34	37'566,79	

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			171'811,34	37'566,79	
	SOMMANO m	150,00	13,53	2'029,50	465,36	22,930
54 TOS22/ 1_06.I05.026 .001	Palo conico in acciaio laminato a caldo e privo di saldature. Predisposto con foro per ingresso cavo di alimentazione, con attacco testa palo ø60. Finestra di ispezione, completo d ... er sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali e ogni materiale di consumo. h indicativa = 4000mm con base					
	SOMMANO cad	1,00	461,37	461,37	108,70	23,560
55 TOS22/ 1_06.I05.026 .002	Palo conico in acciaio laminato a caldo e privo di saldature. Predisposto con foro per ingresso cavo di alimentazione, con attacco testa palo ø60. Finestra di ispezione, completo d ... r sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali e ogni materiale di consumo. h. indicativa = 8000mm con base					
	SOMMANO cad	3,00	630,61	1'891,83	326,15	17,240
56 TOS22/ 1_06.I05.026 .100	Palo conico in acciaio laminato a caldo e privo di saldature. Predisposto con foro per ingresso cavo di alimentazione, con attacco testa palo ø60. Finestra di ispezione, completo d ... re il titolo compiuto e finito a regola d'arte. (escluso fornitura e posa in opera di plinto per palo di illuminazione);					
	SOMMANO cad	4,00	55,39	221,56	93,08	42,010
57 TOS22/ 1_09.E09.00 3.001	Fornitura e spandimento di terra da giardino, compresa la formazione delle pendenze, e la sagomatura nonché la rimozione dei materiali inerti, il caricamento del materiale di risul ... to di smaltimento autorizzato. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. da eseguirsi con mezzi manuali.					
	SOMMANO m³	250,00	54,82	13'705,00	5'931,52	43,280
58 TOS22/ 1_09.E09.00 5.001	Concimazione di fondo con fornitura e spandimento meccanico del concime					
	SOMMANO m²	600,00	0,19	114,00	22,38	19,630
59 TOS22/ 1_09.E09.00 5.002	Concimazione di copertura con fornitura di concime ternario, spandimento manuale.					
	SOMMANO m²	600,00	0,09	54,00	24,72	45,770
60 TOS22/ 1_09.E09.00 7.001	Formazione di prato con interrimento di torba bionda (0,015 mc/mq) e sabbia silicea (8,5 kg/mq), compreso la rastrellatura, la semina manuale, il rinterro del seme (miscuglio per p ... o e pellettato e 50 g/mq di chimico granulare) e il primo sfalcio con raccolta. per superfici comprese fra 500 e 2000 mq					
	SOMMANO m²	600,00	1,59	954,00	176,87	18,540
61 TOS22/ 1_16.E03.00 3.004	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto agugliato costituito al 100% da fibra di prima scelta di polipropilene ad alta densità (HDPE), inclusi gli sfridi, le sovrapposi ... tutti gli oneri, per dare il lavoro completo e finito a regola d' arte resistenza a trazione ≥17kN/m (UNI EN ISO 10319)					
	SOMMANO m²	981,37	5,69	5'584,00	2'672,50	47,860
62 TOS22/ 1_PPREC.P1 7.001.007	Cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 01 06 (riferimento cod. CEER/EER 17 01 07)					
	SOMMANO Tn	80,12	22,82	1'828,34	0,00	
63 TOS22/ 1_PPREC.P1 7.003.002	Miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 03 01 (riferimento cod. CEER/ EER 17 03 02)					
	SOMMANO Tn	38,72	92,46	3'580,05	0,00	
64 TOS22/ 1_PPREC.P1 7.004.005	Metalli (incluse le loro leghe) ferro e acciaio (riferimento cod. CEER/EER 17 04 05)					
	SOMMANO Tn	2,10	0,02	0,04	0,00	
65 TOS22/ 1_PPREC.P1 7.005.004	Terra (compreso il terreno proveniente da siti contaminati), rocce e fanghi di dragaggio Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03 (riferimento cod. CEER/EER 17 05 04)					
	SOMMANO Tn	1'584,58	27,66	43'829,48	0,00	
66 TOS22/ 1_RU.M10.0 01.002	Operaio edile Specializzato					
	SOMMANO ora	45,00	36,40	1'638,00	0,00	
67 TOS22/ 1_RU.M10.0 01.003	Operaio edile Qualificato					
	SOMMANO ora	45,00	33,72	1'517,40	0,00	
68	Operaio edile Comune					
	SOMMANO ora	45,00	30,39	1'367,55	0,00	
	A R I P O R T A R E			250'587,46	47'388,07	

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			250'587,46	47'388,07		
TOS22/ 1_RU.M10.0 01.004						18,911	
				Parziale LAVORI A MISURA euro	250'587,46		47'388,07
				T O T A L E euro	250'587,46		47'388,07
	A R I P O R T A R E						

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
	<u>Riepilogo CATEGORIE</u>			
001	Demolizioni e scavi	77'071,71	11'833,79	15,354
002	Sottofondi	27'069,86	876,03	3,236
003	Pavimentazioni e finiture	61'282,56	14'990,95	24,462
004	Calcolo Aree Pavimentazioni	0,00	0,00	0,000
005	Opere in ca, acciaio e muratura	44'923,92	12'615,27	28,081
006	Illuminazione	19'916,98	4'362,68	21,904
007	Smaltimento acqua	20'322,43	2'709,35	13,332
	Totale CATEGORIE euro	250'587,46	47'388,07	18,911
	Data, 20/12/2022			
	A R I P O R T A R E			

COMMITTENTE: