



# COMUNE DI SPOLTORE

## - Prov. di Pescara -

### AMPLIAMENTO E GESTIONE CIMITERO COMUNALE

Procedura ai sensi D.Lgs. 18.04.2016, n° 50 e ss.mm.ii., art.183, comma 15 e segg.

**Variante integrativa alla proposta del 26 maggio 2016**  
**Recepimento Parere MIBAC - SABAP - nota 4902 del 14.04.2019**

Promotore

SAMMARTINO COSTRUZIONI S.r.l.  
Zona Industriale Tratturello  
86033 - Montefalcone del Sannio (Cb)

Tavola 10

PROGETTO DI FATTIBILITA'

Scala

## STIMA INCIDENZA MANODOPERA

Promotore

Sammartino Costruzioni S.r.l.

Progettisti

Arch. Sandro G. BONETTI

Collaboratore

Dott. Pierpaolo Sammartino

Ing. Umberto SAMMARTINO

Luglio 2019

Agg. in data

Agg. in data

Agg. in data



**Comune di Spoltore**  
Provincia di Pescara

pag. 1

# STIMA INCIDENZA MANODOPERA

**OGGETTO:** Ampliamento e gestione cimitero comunale  
Procedura Art. 183 comma 15 D.lgs 50/2016  
Variante integrativa alla proposta del 26 maggio 2016  
Recepimento Parere MIBAC - SABAP - nota 4902 del 14.04.2019

**COMMITTENTE:** Sammartino Costruzioni srl

Data, 31/07/2019

**IL TECNICO**  
Arch. Sandro Bonetti  
Ing. Umberto Sammartino

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	<b>R I P O R T O</b>						
	<b>LAVORI A MISURA</b>						
1	SOMMANO	0,00	0,00	0,00	0,00		
2 E.001.010.01 0.a	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 ... to a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m: in rocce sciolte (terra o con trovanti fino ad 1 m³)	SOMMANO m³	5'548,49	9,58	53'154,53	3'162,70	5,950
3 E.001.020.01 0.a	Scavo a sezione obbligata, a sezione ristretta, 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 su ... m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³)	SOMMANO m³	1'098,44	11,77	12'928,65	691,68	5,350
4 E.001.040.03 0.a	Rinterro con materiale arido, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ... impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere	SOMMANO m³	970,30	21,34	20'706,20	484,52	2,340
5 E.002.030.02 0.d	Pali trivellati di grande diametro eseguiti con fusto in calcestruzzo armato C 25/30 (RCK 30 N/mm²), compresa la formazione del foro, la scapitozzatura delle teste, l'onere di even ... à di 20 m In terreni autosostenenti con resistenza alla compressione superiore a 600,0 N/cm². Per diametro pari a 800 mm	SOMMANO m	1'000,00	124,70	124'700,00	16'285,82	13,060
6 E.002.030.02 0.e	Pali trivellati di grande diametro eseguiti con fusto in calcestruzzo armato C 25/30 (RCK 30 N/mm²), compresa la formazione del foro, la scapitozzatura delle teste, l'onere di even ... di 20 m In terreni autosostenenti con resistenza alla compressione superiore a 600,0 N/cm². Per diametro pari a 1.000 mm	SOMMANO m	1'020,00	163,34	166'606,80	18'859,89	11,320
7 E.003.010.01 0.a	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 ... fetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica: 5 N/mm²	SOMMANO m³	14,40	105,11	1'513,58	215,99	14,270
8 E.003.010.01 0.d	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: 20 N/mm²	SOMMANO m³	740,58	120,81	89'469,48	11'103,17	12,410
9 E.003.010.03 0.b	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 elevazione. Classe resistenza 28/35 (Rck 35 N/mm2)	SOMMANO m³	2'688,53	148,69	399'757,53	45'452,43	11,370
10 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 m²	587,74	27,14	15'951,27	11'185,03	70,120
11 E.003.030.01 0.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 m²	1'705,84	34,16	58'271,49	36'711,04	63,000
12 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	198'791,85	1,44	286'260,27	109'322,80	38,190
	<b>A R I P O R T A R E</b>				1'229'319,80	253'475,07	

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			1'229'319,80	253'475,07	
13 E.004.030.03 0.a	Recinzione costituita da pannello grigliato elettroforgiato in acciaio S 235, collegamenti in tondo liscio diametro non inferiore a 5 mm, bordi orizzontali elettroforgiati in ferro ... incati del tipo antisvitamento, compreso ogni onere e ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a regola d'arte	SOMMANO kg 3'620,01	3,49	12'633,83	1'519,85	12,030
14 E.007.020.01 0.a	Intonaco premiscelato di fondo per interni ed esterni, classe "0" di resistenza al fuoco, applicato a spruzzo in spessore di 2 cm, livellato e frattazzato Intonaco premiscelato di ... al fuoco, applicato a spruzzo in spessore di 2 cm, livellato e frattazzato: intonaco premiscelato di fondo base cemento	SOMMANO m <sup>2</sup> 3'378,95	12,68	42'845,09	27'605,08	64,430
15 E.007.020.04 0.a	Finitura con rasante minerale premiscelato a base di legante cementizio e inerti applicato a mano su sottofondo esistente con spessore non inferiore a 3 mm Finitura con rasante min ... u sottofondo esistente con spessore non inferiore a 3 mm. Finitura con rasante premiscelato a base di legante cementizio	SOMMANO m <sup>2</sup> 3'378,95	6,90	23'314,76	14'800,20	63,480
16 E.008.040.02 0.a	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 400 kg per 1,00 m <sup>3</sup> di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc. ... iastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e liscio perfettamente. Spessore non inferiore a 4 cm	SOMMANO m <sup>2</sup> 260,85	15,47	4'035,35	2'058,84	51,020
17 E.008.040.02 0.b	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 400 kg per 1,00 m <sup>3</sup> di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc. ... ienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e liscio perfettamente. Per ogni cm di maggior spessore oltre i 4 cm	SOMMANO m <sup>2</sup> 1'043,40	1,45	1'512,93	317,27	20,970
18 E.009.020.05 0.g	Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino, scelta commerciale, spessore di 2 cm, delle dimensioni 30x60/25x50/30x30 poste in opera su un letto di malta bastarda, previo sp ... 5 con giunti connessi a cemento bianco compresi tagli e sfridi. Restano escluse l'arrotatura e la lucidatura. Travertino	SOMMANO m <sup>2</sup> 260,85	107,24	27'973,55	3'700,90	13,230
19 E.009.110.03 0.a	Pavimento industriale a spolvero eseguito con calcestruzzo a resistenza caratteristica, Rck 25 N/mm <sup>2</sup> , lavorabilità S3, spolvero con miscela di 3 kg di cemento e 3 kg di quarzo sfer ... plessivo della pavimentazione e larghi 0,5 cm, successivamente sigillati con resine bituminose per uno spessore di 10 cm	SOMMANO m <sup>2</sup> 1'701,48	17,62	29'980,08	6'790,48	22,650
20 E.010.040.01 0.g	Rivestimento di pareti in lastre di marmo, pietra o travertino, lucidate sul piano e nelle coste in vista, con spigolo leggermente smussato, spessore 2 cm, poste in opera con malta ... tura, la stilatura e suggellatura dei giunti con cemento bianco, gli eventuali fori e grappe, tagli e sfridi: Travertino	SOMMANO m <sup>2</sup> 939,14	145,16	136'325,56	39'507,14	28,980
21 E.013.040.04 0.a	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 sostegn ... finita a regola d'arte compreso cicogne di sostegno. Sviluppo fino a cm 33 (taglio lamiera): in acciaio zincato da 6/10	SOMMANO m 833,82	18,57	15'484,04	9'414,31	60,800
22 E.013.040.12 0.c	Discendenti forniti in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso collari di sostegno del diametro o lato fino a ... a regola d'arte compreso collari di sostegno del diametro o lato fino a 80 mm: in acciaio zincato preverniciato da 6/10	SOMMANO m 351,50	19,95	7'012,43	3'581,95	51,080
23 E.014.020.03 0.c	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche a base di resine metalloceniche, armate con tessuto non tessuto di polie ... e l'opera finita a regola d'arte: due membrane di spessore 4 mm, di cui la seconda con rivestimento superiore in ardesia	SOMMANO m <sup>2</sup> 1'926,50	25,18	48'509,27	16'973,40	34,990
24 E.014.070.01 0.a	Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con una mano di primer bituminoso a solvente in quantità non inferiore a 300g/m <sup>2</sup> Preparazione del piano di posa di manti imperm ... i primer bituminoso a solvente in quantità non inferiore a					
	A R I P O R T A R E			1'578'946,69	379'744,49	

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			1'578'946,69	379'744,49	
25 E.021.020.04 0.c	300g/m². Preparazione del piano di posa di manti impermeabili SOMMANO m²	1'926,50	1,16	2'234,74	1'059,50	47,410
	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 lavabile					
26 Np 01	SOMMANO m²	3'378,95	7,18	24'260,86	15'272,21	62,950
	Lastra prefabbricata in c.a.v. di spessore cm.5 per rivestimenti di paratie e diaframmi, realizzata a modulo da cm. 120/250 tipo Primavera o similari. La lastra è costituita da ret ... une dimensioni. Pannello parete per formazione di pareti portanti, con funzione di cassero e di finitura esterna liscia.					
27 Np 02	SOMMANO m2	5'092,30	70,00	356'461,00	0,00	
	Fornitura di loculi prefabbricati a caricamento frontale realizzati mediante un getto unico di calcestruzzo Classe Rck 300, opportunamente armato (acciaio B450C - B450A), e vibrato ... ita dei liquidi dalla parte frontale. Per loculo a caricamento frontale delle dimensioni minime interne di cm 75x70x230.					
28 Np 03	SOMMANO cadauno	1'857,00	315,00	584'955,00	0,00	
	Fornitura di loculi prefabbricati a caricamento laterale realizzati mediante un getto unico di calcestruzzo Classe Rck 300, opportunamente armato (acciaio B450C - B450A), e vibrato ... ita dei liquidi dalla parte frontale. Per loculo a caricamento laterale delle dimensioni minime interne di cm 70x85x225.					
29 Np 04	SOMMANO cadauno	420,00	330,00	138'600,00	0,00	
	Fornitura di loculi prefabbricati per ossario realizzati mediante un getto unico di calcestruzzo Classe Rck 300, opportunamente armato (acciaio B450C - B450A), e vibrato, di spesso ... fuoriuscita dei liquidi dalla parte frontale. Per ossario a caricamento frontale delle dimensioni minime di cm 65x30x80.					
30 Np 05	SOMMANO m2	70,00	210,00	14'700,00	0,00	
	Fornitura e posa in opera di erba sintetica Tipo Best Prato Premium o similari,					
31 Np 06	SOMMANO m2	2'196,50	50,00	109'825,00	0,00	
	Fornitura e posa in opera di predisposizione di impianto per luci votive di cappelle, completo di cavidotti corrugati, linea di alimentazione elettrica a bassa tensione, mediante c ... re, incluso ogni onere e magistero per dare l'impianto funzionante e rispondente alle specifiche prescrizioni normative.					
32 Np 07	SOMMANO cadauno	14,00	100,00	1'400,00	0,00	
	Fornitura e posa in opera di predisposizione di impianto per luci votive di edicole, minicappelle, loculi frontali e laterali completo di cavidotti corrugati, linea di alimentazione ... re, incluso ogni onere e magistero per dare l'impianto funzionante e rispondente alle specifiche prescrizioni normative.					
33 Np 08	SOMMANO cadauno	1'947,00	40,00	77'880,00	0,00	
	Borchie in ottone singole, per il sostegno delle lapidi, fornite e poste in opera a perfetta regola d'arte per dare l'opera finita.					
34 Np 09	SOMMANO cadauno	4'589,00	40,00	183'560,00	0,00	
	Lastre di pietra di travertino o similare per chiusura loculi a caricamento frontale, levigate e lucidate su una faccia, spessore 2 cm dim. 88x78 cm. FORNITE E POSTE IN OPERA, CON OGNI ONERE E MAGISTERO.					
35 Np 10	SOMMANO cadauno	1'857,00	400,00	742'800,00	0,00	
	Lastre di pietra travertino o similare per chiusura loculi a caricamento laterale, levigate e lucidate su una faccia, spessore 2 cm, dim. 242x78 cm. FORNITE E POSTE IN OPERA, CON OGNI ONERE E MAGISTERO.					
36 Np 11	SOMMANO cadauno	402,00	700,00	281'400,00	0,00	
	Lastre di pietra travertino o similare per chiusura ossari a caricamento frontale, levigate e lucidate su una faccia, spessore 2 cm dim. 38x78 cm. FORNITE E POSTE IN OPERA, CON OGNI ONERE E MAGISTERO.					
37 Np 12	SOMMANO cadauno	70,00	250,00	17'500,00	0,00	
	Porta di ingresso per minicappella e cappelle gentilizie, ad anta singola, zincata e verniciata con polveri epossidiche, completa di vetri antinfortunistici, serratura, maniglie, ecc. fornita e posta in opera.					
	A R I P O R T A R E			4'114'523,29	396'076,20	

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			4'114'523,29	396'076,20	
38 Np 13	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di Cannelletto per edicole secondo i disegni di progetto, zincato e verniciato il tutto completo a perfetta regola d'arte.	74,00	2'500,00	185'000,00	0,00	
39 Np 14	SOMMANO cadauno Cancello di ingresso per cimitero, ad anta doppia, zincata e verniciata con polveri epossidiche, serratura, maniglie, ecc. fornita e posta in opera.	17,00	900,00	15'300,00	0,00	
40 Np 15	SOMMANO cadauno Cancello di ingresso per cimitero, ad anta doppia, zincata e verniciata con polveri epossidiche, serratura, maniglie, ecc. fornita e posta in opera.	4,00	5'000,00	20'000,00	0,00	
41 Np 16	SOMMANO m Realizzazione di linea principale a bassa tensione per lampade votive compreso tubo corrugato e cavi elettrici di idonea sezione. Il tutto rispondente alle norme vigenti, comprensivi di quadri elettrici, trasformatori e quant'altro necessario per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.	410,00	70,00	28'700,00	0,00	
42 Np 17	SOMMANO cadauno PLAFONIERA 12/24 V A FORMA CIRCOLARE OD OVALE con corpo metallico e schermo in vetro, fissata a solaio, fornita e posta in opera. Sono compresi: la lampada incandescente con attacco ... tre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. PLAFONIERA A FORMA CIRCOLARE OD OVALE con lampada max 200W.	42,00	80,00	3'360,00	0,00	
43 Np 18	SOMMANO cadauno Realizzazione di nicchia per edicole, cappelle e minicappelle composta da piana e riquadratura in marmo travertino, eventuali demolizioni e rifiniture, il tutto completo a perfetta regola d'arte.	91,00	800,00	72'800,00	0,00	
44 Np 19	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera lastre di pietra di TRANI o TRAVERTINO, o similari comune e venato, levigate sulla facciavista, fornite e poste in opera per chiusura e finitura tombe a te ... POSTE IN OPERA, CON OGNI ONERE E MAGISTERO e compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di spessore di cm 2.	9,00	2'500,00	22'500,00	0,00	
45 Np 20	SOMMANO ml Cornice a stucco sagomata di sottogronda o cornicione terminale in oggetto comprendente formazione di ossatura portante piena in muratura di mattoni con malta cementizia, predispos ... fenomeno secondo lo sviluppo in altezza della generatrice della cornice: per uno sviluppo della generatrice fino a 30 cm	955,30	100,00	95'530,00	0,00	
46 Np 21	SOMMANO cadauno Realizzazione bagno disabili composto da: • rete di scarico, da raccordare agli scarichi esistenti; • rete di distribuzione acqua calda e fredda; • vaso igienico per disabili a sif ... a rete idrica, di scarico ed elettrica comprese eventuali opere murarie di adattamento inclusi pavimento e rivestimento.	2,00	10'000,00	20'000,00	0,00	
47 Np 22	SOMMANO cadauno Istallazione di cantiere con opportuna recinzione e istallazione di quadro elettrico e limitazione di aree di accesso e quant'altro necessario. Compreso lo smontaggio di cantiere.	1,00	29'500,00	29'500,00	0,00	
48 Np 23	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di panchina senza braccioli.	10,00	450,00	4'500,00	0,00	
49 R.030.030.14 0.a	SOMMANO kg Oneri di sicurezza	1,00	118'292,61	118'292,61	0,00	
50 U.001.030.13 0.c	SOMMANO kg Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra controllata e qualificata secondo le Norme Tecniche per le Costruzioni del 23-09-2005, di qualsiasi dimensione, lavorata, tagliata a ... ogni sfrido, legature alle barre ancorate alla volta, distanziatori, ecc. Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra	9'017,84	2,56	23'085,67	9'919,92	42,970
51	SOMMANO m Tubo in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, utilizzabile per tecnologie a scavi ridotti, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinato alla distri ... i. PFA 25 lo scavo, il rinfiacco, gli apparecchi idraulici. PFA 25: Tubazione del diametro esterno 32 mm spessore 4,4 mm	560,00	5,75	3'220,00	1'413,25	43,890
	A R I P O R T A R E			4'756'311,57	407'409,37	

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			4'756'311,57	407'409,37	
U.002.040.02 0.b	esternamente e con parete interna liscia "tipo B" secondo EN 13476, realizzato a doppia pare ... ormazione del letto di posa e del rinfiango in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/m2 DN 250 mm e int. min 209 mm  SOMMANO m	495,00	23,50	11'632,50	1'960,07	16,850
52 U.004.020.01 0.a	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, ... etto con calcestruzzo cementizio, il rinfiango e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 25x25x30 cm  SOMMANO cad	16,00	40,68	650,88	318,01	48,860
53 U.004.020.04 0.a	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzati con elementi prefabbricati in cemento vibrato posti in opera compreso ogni onere e magistero Coperchio per pozzetti di tipo legger ... ealizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato posti in opera compreso ogni onere e magistero: Normale 30x30 cm  SOMMANO cad	17,00	10,14	172,38	46,75	27,120
54 U.004.020.07 0.a	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte l ... con calcestruzzo cementizio, il rinfiango e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Da 80x80x100 cm  SOMMANO cad	19,00	204,49	3'885,31	921,98	23,730
55 U.004.020.11 0.a	Coperchi per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile R 450 realizzato con elementi prefabbricati in cemento armato vibrato posti in opera compreso ogni onere e magistero Co ... zzato con elementi prefabbricati in cemento armato vibrato posti in opera compreso ogni onere e magistero: Da 100x100 cm  SOMMANO cad	19,00	90,32	1'716,08	104,69	6,100
56 U.004.020.22 0.b	Fossa biologica di tipo Imhoff prefabbricata in c.a.v. di classe C35/45 conforme alla normativa UNI EN 12566/2004, completa di bacino chiarificatore, vasca di raccolta e dispositiv ... n le tubazioni, il rinfiango e il rinterro, con la sola esclusione degli oneri per lo scavo con capacità di circa 4500 l  SOMMANO cad	1,00	1'566,00	1'566,00	326,20	20,830
57 U.005.020.02 0.a	Sistemazione, senza compattazione meccanica, di materiali provenienti sia dagli scavi che dalle cave, in riempimento o per formazione di isole spartitraffico, sparsi a strati non su ... o: per materiali provenienti direttamente dal carico conseguente alla fase di scavo, con distanza non superiore a 1500 m  SOMMANO m³	2'463,44	3,10	7'636,67	1'305,88	17,100
58 U.005.020.03 0.a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato (bollettino CNR n. 39), compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari: Compattazione del piano di posa  SOMMANO m²	3'460,88	1,17	4'049,23	103,67	2,560
59 U.005.040.02 0.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... Tecniche, misurata in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale  SOMMANO m³	380,15	27,48	10'446,52	714,53	6,840
60 U.005.040.06 0.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume tradizionale, con possibilità di utilizzazione fino al 25% in massa di mater ... e per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso modificato  SOMMANO m² x cm	17'850,00	1,36	24'276,00	7'319,21	30,150
61 U.005.040.08 0.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... e per la stesa ed onere per dare il lavoro finito strato di usura in conglomerato bituminoso tradizionale, spessore 3 cm  SOMMANO m²	1'050,00	6,07	6'373,50	2'131,30	33,440
62 U.006.010.51 0.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 ... allacciamento del rubinetto, altezza 1250 mm, larghezza 400 mm, profondità 600 mm, peso 100 kg, fornita e posta in opera  SOMMANO cad	8,00	468,62	3'748,96	277,44	7,400
	A R I P O R T A R E			4'832'465,60	422'939,10	





Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	<b>RIPORTO</b>			
	<b>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</b>			
M	<b>LAVORI A MISURA euro</b>	4'850'000,00	431'282,47	8,892
M:001	Movimenti di materiali e sottofondi euro	101'606,60	6'028,72	5,933
M:001.001	Livello 00 euro	30'752,40	1'816,24	5,906
M:001.002	Livello 0 euro	24'631,25	1'453,37	5,901
M:001.003	Livello 1 euro	27'040,45	1'622,72	6,001
M:001.004	Livello 2 euro	16'125,47	962,84	5,971
M:001.005	Livello 3 euro	3'057,03	173,55	5,677
M:002	Conglomerati solai, strutture e opere di contenimento euro	2'237'246,42	249'136,17	11,136
M:002.001	Livello 00 euro	639'277,01	155'078,17	24,258
M:002.002	Livello 0 euro	436'082,40	25'544,53	5,858
M:002.003	Livello 1 euro	547'564,21	32'671,85	5,967
M:002.004	Livello 2 euro	484'035,37	30'094,35	6,217
M:002.005	Livello 3 euro	130'287,43	5'747,27	4,411
M:003	Impermeabilizzazione e drenaggi euro	169'565,48	31'029,16	18,299
M:003.002	Livello 0 euro	56'337,42	9'885,41	17,547
M:003.003	Livello 1 euro	54'383,83	9'964,37	18,322
M:003.004	Livello 2 euro	48'246,10	8'428,11	17,469
M:003.005	Livello 3 euro	10'598,13	2'751,27	25,960
M:004	Massetti, pavimenti e rivestimenti euro	222'913,14	62'294,55	27,946
M:004.002	Livello 0 euro	101'578,15	27'655,69	27,226
M:004.003	Livello 1 euro	69'774,59	19'689,99	28,219
M:004.004	Livello 2 euro	30'755,26	8'910,48	28,972
M:004.005	Livello 3 euro	20'805,14	6'038,39	29,024
M:005	Intonaci e tinteggiature euro	90'420,71	57'677,49	63,788
M:005.002	Livello 0 euro	22'423,55	14'303,51	63,788
M:005.003	Livello 1 euro	28'633,20	18'264,53	63,788
M:005.004	Livello 2 euro	27'161,40	17'325,70	63,788
M:005.005	Livello 3 euro	12'202,56	7'783,75	63,788
M:006	Impianti elettrici euro	111'340,00	0,00	0,000
M:006.002	Livello 0 euro	26'040,00	0,00	0,000
M:006.003	Livello 1 euro	37'260,00	0,00	0,000
M:006.004	Livello 2 euro	34'560,00	0,00	0,000
M:006.005	Livello 3 euro	13'480,00	0,00	0,000
M:007	Impiantistica idraulica e fognaria euro	22'843,15	5'090,95	22,287
M:007.002	Livello 0 euro	7'976,46	1'736,05	21,765
M:007.003	Livello 1 euro	5'230,84	1'233,46	23,581
M:007.004	Livello 2 euro	6'652,14	1'452,06	21,828
M:007.005	Livello 3 euro	2'983,71	669,38	22,434
M:008	Porte e finestre euro	185'000,00	0,00	0,000
M:008.002	Livello 0 euro	95'000,00	0,00	0,000
M:008.003	Livello 1 euro	90'000,00	0,00	0,000
M:009	Lapidi euro	1'064'200,00	0,00	0,000
M:009.002	Livello 0 euro	290'700,00	0,00	0,000
M:009.003	Livello 1 euro	354'600,00	0,00	0,000
M:009.004	Livello 2 euro	292'800,00	0,00	0,000
M:009.005	Livello 3 euro	126'100,00	0,00	0,000
M:010	Borchie in ottone euro	183'560,00	0,00	0,000
	<b>A RIPORTARE</b>			

