

Mistral Wind Srl

Parco Eolico Mistral sito nei Comuni di Ittiri e Bessude (SS)

Computo Metrico Estimativo

Giugno 2022



REGIONE SARDEGNA



COMUNE DI ITTIRI



COMUNE DI BESSUDE



PROVINCIA DI SASSARI

Committente:

Mistral Wind Energy Srl

Via Sardegna, 40
00187 Roma
P.IVA/C.F. 15802471001

Titolo del Progetto:

Parco Eolico Mistral sito nei Comuni di Ittiri e Bessude (SS)

Documento:

Computo Metrico Estimativo

N° Documento:

IT-VesItt-CLP-EW-TR-06

Progettazione:



Amm. Francesco Di Maso
Ing. Luigi Malafarina
Ing. Pasquale Esposito
Ing. Nicola Galdiero



Rev	Data Revisione	Descrizione	Elaborato	Verificato	Approvato
00	Febbraio 2022	Relazione	INSE srl	F. Di Maso	Mistral Wind srl
01	Giugno 2022	Relazione	INSE srl	F. Di Maso	Mistral Wind srl

COMPUTO METRICO

OGGETTO:

COMMITTENTE: Mistral Wind srl

Data, 09/06/2022

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
1 PF.0001.000 1.0001	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in CONGLOMERATO BITUMINOSO							
	Posa in opera cavidotto AT	2,00	284,00			568		
	Posa in opera cavidotto MT Linea 2 su strada asfaltata - 1 cavo in trincea	2,00	2029,00			4'058		
	Posa in opera cavidotto MT Linea 3 su strada asfaltata - 2 cavi in trincea	2,00	546,00			1'092		
	Posa in opera cavidotto MT Linea 3 su strada asfaltata - 1 cavo in trincea	2,00	1814,00			3'628		
	SOMMANO metri					9'346	2,02	18'878,92
2 PF.0001.000 2.0020	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fodazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancamen ... valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina							
	Posa in opera cavidotto AT	1,00	284,00	0,70	1,70	338		
	Posa in opera cavidotto MT Linea 1 su strada bianca- 1 cavo in trincea *(lung.=+2644+3047)	1,00	5691,00	0,60	1,20	4'098		
	Posa in opera cavidotto MT Linea 1 su strada bianca - 2 cavi in trincea	1,00	342,00	0,60	1,20	246		
	Posa in opera cavidotto MT Linea 2 su strada asfaltata - 1 cavo in trincea	1,00	2029,00	0,60	1,20	1'461		
	Posa in opera cavidotto MT Linea 2 su strada bianca - 1 cavo in trincea	1,00	932,00	0,60	1,20	671		
	Posa in opera cavidotto MT Linea 2 su strada bianca - 2 cavo in trincea	1,00	641,00	0,60	1,20	462		
	Posa in opera cavidotto MT Linea 3 su strada asfaltata - 2 cavi in trincea	1,00	546,00	0,60	1,20	393		
	Posa in opera cavidotto MT Linea 3 su strada asfaltata - 1 cavo in trincea	1,00	1814,00	0,60	1,20	1'306		
	Posa in opera cavidotto MT Linea 3 su strada bianca - 1 cavo in trincea	1,00	2921,00	0,60	1,20	2'103		
	SOMMANO mc					11'078	14,28	158'193,84
3 N.P. 1	Fornitura e posa in opera di sabbia per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita con uso di mezzi meccanici.							
	Posa in opera cavidotto AT	1,00	284,00	0,70	0,10	20		
	Posa in opera cavidotto MT Linea 1 su strada bianca- 1 cavo in trincea *(lung.=+2644+3047)	1,00	5691,00	0,60	0,10	341		
	Posa in opera cavidotto MT Linea 1 su strada bianca - 2 cavi in trincea	1,00	342,00	0,60	0,10	21		
	Posa in opera cavidotto MT Linea 2 su strada asfaltata - 1 cavo in trincea	1,00	2029,00	0,60	0,10	122		
	Posa in opera cavidotto MT Linea 2 su strada bianca - 1 cavo in trincea	1,00	932,00	0,60	0,10	56		
	Posa in opera cavidotto MT Linea 3 su strada asfaltata - 2 cavi in trincea	1,00	546,00	0,60	0,10	33		
	Posa in opera cavidotto MT Linea 3 su strada asfaltata - 1 cavo in trincea	1,00	1814,00	0,60	0,10	109		
	Posa in opera cavidotto MT Linea 3 su strada bianca - 1 cavo in trincea	1,00	2921,00	0,60	0,10	175		
	SOMMANO mc					877	32,80	28'765,60
4 PF.0012.000 3.0002	Rinterro con materiale di risulta proveniente dagli scavi precedentemente eseguiti nell'ambito del cantiere, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici di piccole dimensioni, escluso ... trati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto.							
	Posa in opera cavidotto MT Linea 1 su strada bianca- 1 cavo in trincea *(lung.=+2644+3047)	1,00	5691,00	0,60	1,20	4'098		
	Posa in opera cavidotto MT Linea 1 su strada bianca - 2 cavi in trincea	1,00	342,00	0,60	1,20	246		
	Posa in opera cavidotto MT Linea 2 su strada asfaltata - 1 cavo in trincea	1,00	2029,00	0,60	1,20	1'461		
	Posa in opera cavidotto MT Linea 2 su strada bianca - 1 cavo in trincea	1,00	932,00	0,60	1,20	671		
	Posa in opera cavidotto MT Linea 3 su strada asfaltata - 2 cavi in trincea	1,00	546,00	0,60	1,20	393		
	Posa in opera cavidotto MT Linea 3 su strada asfaltata - 1 cavo in trincea	1,00	1814,00	0,60	1,20	1'306		
	Posa in opera cavidotto MT Linea 3 su strada bianca - 1 cavo in trincea	1,00	2921,00	0,60	1,20	2'103		
	A R I P O R T A R E					10'278		205'838,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10'278		205'838,36
	SOMMANO metri cubi					10'278	6,71	68'965,38
5 N.P. 03	Fornitura e posa in operadi nastro segnalatore a rete di colore rosso con scritta indelebile "ATTENZIONE CAVI ALTA TENSIONE" per cavidotti in alta e media tensione interrati, della larghezza di mm 150 come da art. 2495 Posa in opera cavidotto MT Linea 1 su strada bianca- 1 cavo in trincea *(lung.=+2644+3047) Posa in opera cavidotto MT Linea 1 su strada bianca - 2 cavi in trincea Posa in opera cavidotto MT Linea 2 su strada asfaltata - 1 cavo in trincea Posa in opera cavidotto MT Linea 2 su strada bianca - 1 cavo in trincea Posa in opera cavidotto MT Linea 3 su strada asfaltata - 2 cavi in trincea Posa in opera cavidotto MT Linea 3 su strada asfaltata - 1 cavo in trincea Posa in opera cavidotto MT Linea 3 su strada bianca - 1 cavo in trincea	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	5691,00 342,00 2029,00 932,00 546,00 1814,00 2921,00			5'691 342 2'029 932 546 1'814 2'921		
	SOMMANO ml					14'275	0,10	1'427,50
6 N.P. 05	Fornitura e posa in opera d itritubo HDPE PN/PN 8DN 50 in polietilene ad alta densità per cavi TLC per canalizzazioni interrate, compreso ogni onere e magistero Posa in opera cavidotto MT Linea 1 su strada bianca- 1 cavo in trincea *(lung.=+2644+3047) Posa in opera cavidotto MT Linea 1 su strada bianca - 2 cavi in trincea Posa in opera cavidotto MT Linea 2 su strada asfaltata - 1 cavo in trincea Posa in opera cavidotto MT Linea 2 su strada bianca - 1 cavo in trincea Posa in opera cavidotto MT Linea 3 su strada asfaltata - 2 cavi in trincea Posa in opera cavidotto MT Linea 3 su strada asfaltata - 1 cavo in trincea Posa in opera cavidotto MT Linea 3 su strada bianca - 1 cavo in trincea	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	5691,00 342,00 2029,00 932,00 546,00 1814,00 2921,00			5'691 342 2'029 932 546 1'814 2'921		
	SOMMANO m					14'275	4,50	64'237,50
7 N.P. 04	Fornitura e posa in opera di protezione meccanica supplementare di cavi elettrici (norma CEI 11-17 art 4.3.11) Posa in opera cavidotto MT Linea 1 su strada bianca- 1 cavo in trincea *(lung.=+2644+3047) Posa in opera cavidotto MT Linea 1 su strada bianca - 2 cavi in trincea Posa in opera cavidotto MT Linea 2 su strada asfaltata - 1 cavo in trincea Posa in opera cavidotto MT Linea 2 su strada bianca - 1 cavo in trincea Posa in opera cavidotto MT Linea 3 su strada asfaltata - 2 cavi in trincea Posa in opera cavidotto MT Linea 3 su strada asfaltata - 1 cavo in trincea Posa in opera cavidotto MT Linea 3 su strada bianca - 1 cavo in trincea	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	5691,00 342,00 2029,00 932,00 546,00 1814,00 2921,00			5'691 342 2'029 932 546 1'814 2'921		
	SOMMANO m					14'275	2,30	32'832,50
8 PF.0001.000 3.0002	STRATO DI FONDAZIONE della massicciata stradale, eseguito con tout-venant di cava, ovvero con idoneo misto di fiume, avente granulometria assortita, dimensione massima degli elemen ... prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento Posa in opera cavidotto AT Posa in opera cavidotto MT Linea 1 su strada bianca- 1 cavo in trincea *(lung.=+2644+3047) Posa in opera cavidotto MT Linea 1 su strada bianca - 2 cavi in trincea Posa in opera cavidotto MT Linea 2 su strada asfaltata - 1 cavo in trincea Posa in opera cavidotto MT Linea 2 su strada bianca - 1 cavo in trincea Posa in opera cavidotto MT Linea 3 su strada asfaltata - 2 cavi in trincea Posa in opera cavidotto MT Linea 3 su strada asfaltata - 1 cavo in	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	284,00 5691,00 342,00 2029,00 932,00 546,00	0,70 0,60 0,60 0,60 0,60 0,60	0,30 0,30 0,30 0,30 0,30 0,30	60 1'024 62 365 168 98		
	A R I P O R T A R E					1'777		373'301,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'777		373'301,24
	trincea	1,00	1814,00	0,60	0,30	327		
	Posa in opera cavidotto MT Linea 3 su strada bianca - 1 cavo in trincea	1,00	2921,00	0,60	0,30	526		
	SOMMANO metri cubi					2'630	41,89	110'170,70
9 PF.0001.000 3.0031	RIPRISTINO DI PAVIMENTAZIONE STRADALE precedentemente demolita per l'esecuzione di manufatti o impianti nel sottosuolo, comprendente le seguenti forniture e lavorazioni: il transen ... in trincea, perfettamente raccordato alla preesistente pavimentazione adiacente, compresa la rullatura e la pulizia finale Posa in opera cavidotto AT Posa in opera cavidotto MT Linea 2 su strada asfaltata - 1 cavo in trincea Posa in opera cavidotto MT Linea 3 su strada asfaltata - 2 cavi in trincea Posa in opera cavidotto MT Linea 3 su strada asfaltata - 1 cavo in trincea	1,00	284,00	0,70		199		
		1,00	2029,00	0,70		1'420		
		1,00	546,00	0,70		382		
		1,00	1814,00	0,70		1'270		
	SOMMANO metri quadri					3'271	65,24	213'400,04
10 PF.0001.000 3.0010	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) PER STRATO DI COLLEGAMENTO costituito da graniglia e pietrischetti della IV categoria prevista dalle norme C.N.R., sabbia ed additivo, impastato a ... o spessore compresso finito di cm 5-7, compresa la rullatura. Valutato per m³ compresso per strade urbane e extraurbane. Posa in opera cavidotto AT Posa in opera cavidotto MT Linea 2 su strada asfaltata - 1 cavo in trincea Posa in opera cavidotto MT Linea 3 su strada asfaltata - 2 cavi in trincea Posa in opera cavidotto MT Linea 3 su strada asfaltata - 1 cavo in trincea	1,00	284,00	0,70	0,07	14		
		1,00	2029,00	0,70	0,07	99		
		1,00	546,00	0,70	0,07	27		
		1,00	1814,00	0,70	0,07	89		
	SOMMANO metri cubi					229	214,18	49'047,22
11 PF.0001.000 9.0023	TEST DI CESSIONE comprendente le analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti, compresa la at ... del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento, per ciascun campione, escluso materiali contenenti amianto Per catterizzazione massicciata					11		
	SOMMANO cadauno					11	347,88	3'826,68
12 PF.0001.000 9.0024	CARATTERIZZAZIONE TAL QUALE comprendente le analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti, com ... del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento, per ciascun campione, escluso materiali contenenti amianto Per caratterizzazione asfalto					11		
	SOMMANO cadauno					11	347,88	3'826,68
13 PF.0001.000 9.0009	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI Conferimento dei rifiuti presso impia ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. Asfalti	1,00			16,00	16		
	SOMMANO tonnellate					16	15,18	242,88
14 PF.0001.000	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 03 - Terra e rocce contenenti sostanze pericolose							
	A R I P O R T A R E							753'815,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							753'815,44
9.0012	Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. Terreno (30% scavo) SOMMANO tonnellate	1,00			20,00	20		
						20	316,25	6'325,00
15 N.P. 09	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico cavo in alluminio avente sezione 1000 mmq, con isolamento in politene reticolato (XLPE), schermo semiconduttivo sull'isolamento, schermo in alluminio saldato e rivestimento in polietilene e con un diametro esterno di 103 mm. Collegamento SE Utente a Stazione elettrica RTN SOMMANO ml	1,00	284,00			284		
						284	180,00	51'120,00
16 N.P. 06	Fornitura e posa in opera di cavi MT tipo ARE4H5EX 18/30kV, Cavi di media tensione tripolari ad elica visibile a corda rigida di classe 2 con conduttori compatti in alluminio, isol ... sotto guaina PVC o PE di colore rosso e schermati in alluminio avvolto a tubo. Per posa interrata. Sez. 1 X 3 x 95 mmq. LINEA 1 LINEA 2 LINEA 3 SOMMANO ml	3,00	3175,00			9'525		
		3,00	3470,00			10'410		
		3,00	3688,00			11'064		
						30'999	18,00	557'982,00
17 N.P. 08	Fornitura e posa in opera di cavi MT tipo ARE4H5EX 18/30kV, Cavi di media tensione tripolari ad elica visibile a corda rigida di classe 2 con conduttori compatti in alluminio, isol ... sotto guaina PVC o PE di colore rosso e schermati in alluminio avvolto a tubo. Per posa interrata. Sez. 1 X 3 x 300 mmq. LINEA 1 LINEA 2 LINEA 3 SOMMANO ml	3,00	3243,00			9'729		
		3,00	1067,00			3'201		
		3,00	3506,00			10'518		
						23'448	32,00	750'336,00
18 N.P. 10	Fornitura e realizzazione di giunti e buca giunti per cavo elettrico in alta tensione, unipolare per cavi in alluminio da 1000 mmq per tensione 150 kV SOMMANO cadauno					12		
						12	600,00	7'200,00
19 N.P. 11	Fornitura e realizzazione di giunto per cavo elettrico in media tensione, tripolare per cavi in alluminio da 95 a 500mmq per tensioni 18/30 kV 95 mmq - bobine cavi 300ml *(lung.=5587,00/700) 300 mmq - bobine cavi 300ml *(lung.=3899/700) SOMMANO cadauno		7,98			8		
			5,57			6		
						14	500,00	7'000,00
20 N.P. 27	Fornitura in opera Terminali aria-cavo in materiale composito per cavi in isolante estruso per sistemi con tensione massima Um=170 Kv Componenti elettromeccanici stazione di trasformazione 30 - 150 kV SOMMANO cadauno					3		
						3	6'056,96	18'170,88
21 N.P. 19	Fornitura in opera Interruttore tripolare per esterno in SF6;170 - 1250 A, 31,5 kA equipaggiato con un comando tripolare a molla Componenti elettromeccanici stazione di trasformazione 30 - 150 kV SOMMANO cadauno					1		
						1	48'615,21	48'615,21
	A R I P O R T A R E							2'200'564,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'200'564,53
22 N.P. 20	Fornitura in opera Sezionatore di linea tripolare verticale Componeneti elettromeccanici stazione di trasformazione 30 - 150 kV - trafo Componeneti elettromeccanici stazione di trasformazione 30 - 150 kV - linea SOMMANO cadauno					1 1 <hr/> 2	15'452,87	30'905,74
23 N.P. 21	Fornitura e posa in opera di sezionatore con lame di terra Componeneti elettromeccanici stazione di trasformazione 30 - 150 kV - trafo e linea SOMMANO cadauno					1 <hr/> 1	9'935,01	9'935,01
24 N.P. 22	Fornitura in opera TA, unipolare isolato in gas SF6 200-400-800/5-5-5-5A 10VA cl.02 UTF- 15VA cl. 5P20; 15VA cl. 5P20- 10VA cl.02 UTF e protez. Componeneti elettromeccanici stazione di trasformazione 30 - 150 kV SOMMANO cadauno					6 <hr/> 6	10'199,51	61'197,06
25 N.P. 12	Fornitura in opera TV induttivo completi di sostegni unipolari dedicati alle protezioni completi di supporto zincato a caldo 170 kV Componeneti elettromeccanici stazione di trasformazione 30 - 150 kV SOMMANO cadauno					3 <hr/> 3	9'141,51	27'424,53
26 N.P. 23	Fornitura in opera TV capacitivi completi di sostegni unipolari dedicati alle protezioni completi di supporto zincato a caldo 170 kV Componeneti elettromeccanici stazione di trasformazione 30 - 150 kV SOMMANO cadauno					3 <hr/> 3	9'141,51	27'424,53
27 N.P. 30	Fornitura e posa in opera di Trasformatore AT/MT 63-80 MVA compreso materiali di consumo, carpenteria, morsetteria, ecc. Componeneti elettromeccanici stazione di trasformazione 30 - 150 kV SOMMANO cadauno					1 <hr/> 1	565'908,88	565'908,88
28 N.P. 13	Apparecchiature e sistemi MT 30 kV completo di: scomparto arrivo trafo, N.4 scomparti linea, scomparto servizi Aux, scomparto misure, terminali per interno e materiale di collegamento. SOMMANO a corpo					1 <hr/> 1	193'984,39	193'984,39
29 N.P. 28	Fornitura in opera "Quadro QPCS" e "QLPC" SOMMANO cadauno					1 <hr/> 1	127'552,14	127'552,14
30 N.P. 17	Fornitura in opera "Quadro SA corrente continua" SOMMANO cadauno					1 <hr/> 1	6'275,00	6'275,00
31 N.P. 31	Fornitura in opera "Quadro SA corrente alternata					1		
	A R I P O R T A R E					1		3'251'171,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1		3'251'171,81
	SOMMANO cadauno					1	7'597,61	7'597,61
32 N.P. 32	Fornitura in opera Quadro raddrizzatore a due rami					1		
	SOMMANO cadauno					1	8'920,10	8'920,10
33 N.P. 33	Fornitura in opera Quadro batterie					1		
	SOMMANO cadauno					1	6'010,61	6'010,61
34 N.P. 34	Fornitura in opera "Quadro antintrusione e antincendio montato e connesso le apparecchiature					1		
	SOMMANO cadauno					1	10'535,54	10'535,54
35 N.P. 35	Fornitura in opera Gruppo elettrogeno completo di serbatoio gasolio e quadro di controllo 15 KW					1		
	SOMMANO cadauno					1	10'861,00	10'861,00
36 N.P. 36	Fornitura in opera quadro misure fiscali con montate e connesse le apparecchiature di misure AT					1		
	SOMMANO cadauno					1	6'485,11	6'485,11
37 N.P. 37	Fornitura in Opera di un'Unità Periferica del sistema di Difesa e Monitoraggio Sistema (UPDM) completo di RTU, apparato di sincronizzazione, moduli I/O					1		
	SOMMANO a corpo					1	51'872,09	51'872,09
38 N.P. 14	Fornitura e posa in opera di Impianto condizionamento per: edifici UTENTI					1		
	SOMMANO cadauno					1	8'260,84	8'260,84
39 N.P. 24	Fornitura e posa in opera di Impianto illuminazione esterno paline di illuminazione compreso di proiettoe e basamento					5		
	SOMMANO cadauno					5	3'320,00	16'600,00
40 N.P. 25	Fornitura e posa in opera di Impianto illuminazione interno compreso di cavi, corpi illuminanti, interruttori, prese ecc...					1		
	SOMMANO cadauno					1	16'219,00	16'219,00
41 N.P. 15	Fornitura e posa in opera di Impianto antiintrusione e impianto antincendio					1		
	SOMMANO a corpo					1	20'097,85	20'097,85
	A R I P O R T A R E							3'414'631,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'543'644,61
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
48 N.P. 42	Fornitura e posa in opera accessori di impianto: cavi bt, capicorda, bandelle, corda di rame 125 mmq, raccordi metallici accessori					1		
	SOMMANO a corpo					1	82'179,20	82'179,20
49 PF.0001.000 2.0001	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'even ... iolto che compatto, anche misto a pietre o trovanti di roccia di dimensioni fino a m³ 0.50; escluso rocce dure e tenere. Scotico SE -0.3 m da p.c. Realizzazione piano di sedime edificio utente	4565,00 1,00	39,80	4,60	0,30 0,70	1'370 128		
	SOMMANO metri cubi					1'498	3,88	5'812,24
50 PF.0001.000 2.0020	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fodazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancamen ... valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina							
	TG2023 - Interruttore tripolare	1,00	8,65	2,20	0,50	10		
	TG2074/6 - Scaricatore	2,00	6,00	2,40	0,50	14		
	TG2074/7 - Portale sbarre	3,00	3,00	3,00	0,50	14		
	TG2021 - Sezionatore tripolare orizzontale	1,00	4,60	2,60	0,50	6		
	TG2022 - Sezionatore tripolare verticale	2,00	7,80	1,40	0,50	11		
	TG2074/1 - Trasformatore di corrente	1,00	5,60	2,45	0,50	7		
	TG2074/2 - isolatore base doppia	2,00	2,25	3,20	0,50	7		
	TG2074/5 - colonnino isolatore base tripla	2,00	2,00	5,50	0,50	11		
	TG2074/9 - TA + TV	1,00	5,60	3,40	0,50	10		
	Terminale AT	1,00	6,30	1,90	0,50	6		
	TRAF0 AT MT	1,00	10,00	7,30	3,00	219		
	Recinzione SSEE		276,00	1,50	1,00	414		
	Per alloggio tubazioni raccolta acque meteoriche fi 315		194,00	0,50	1,20	116		
	Per alloggio tubazioni raccolta acque meteoriche fi 400		24,64	0,50	1,20	15		
	Per alloggio tubazione vasca antincendio		49,60	0,80	0,80	32		
	Per alloggio tubazione vasca imoff		49,60	0,50	0,50	12		
	Vasca di prima pioggia		6,60	3,50	3,00	69		
	Vasca VVFF		6,00	3,00	3,00	54		
	Vasca Imoff	1,00	2,00	2,00	2,50	10		
	SOMMANO mc					1'037	14,28	14'808,36
51 PF.0004.000 1.0001	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, c ... ture metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 5 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP MAGRONE PER LE SEGUENTI OPERE:							
	TG2023 - Interruttore tripolare	1,00	8,65	2,20	0,10	2		
	TG2074/6 - Scaricatore	2,00	6,00	2,40	0,10	3		
	TG2074/7 - Portale sbarre	3,00	3,00	3,00	0,10	3		
	TG2021 - Sezionatore tripolare orizzontale	1,00	4,60	2,60	0,10	1		
	TG2022 - Sezionatore tripolare verticale	2,00	7,80	1,40	0,10	2		
	TG2074/1 - Trasformatore di corrente	1,00	5,60	2,45	0,10	1		
	TG2074/2 - isolatore base doppia	2,00	2,25	3,20	0,10	1		
	TG2074/5 - colonnino isolatore base tripla	2,00	2,00	5,50	0,10	2		
	TG2074/9 - TA + TV	1,00	5,60	3,40	0,10	2		
	Terminale AT	1,00	6,30	1,90	0,10	1		
	TRAF0 AT MT	1,00	10,00	7,30	0,20	15		
	Recinzione SSEE		276,00	1,50	0,10	41		
	Per alloggio tubazione vasca antincendio		49,60	0,80	0,10	4		
	A R I P O R T A R E					78		3'646'444,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					78		3'646'444,41
	Per alloggio tubazione vasca imoff		49,60	0,50	0,10	2		
	Vasca di prima pioggia		6,60	3,50	0,10	2		
	Vasca VVFF	1,00	6,00	3,00	0,10	2		
	Vasca Imoff	1,00	2,00	2,00	0,10			
	SOMMANO metri cubi					84	167,77	14'092,68
52 PR.0006.000 6.0001	FERRO PROFILATO VARIE DIMENSIONI, compresi extra					75'930		
	SOMMANO kilogrammi					75'930	0,82	62'262,60
53 PR.0006.000 1.0004	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 14							
	TG2023 - Interruttore tripolare	1,00			938,80	939		
	TG2074/6 - Scaricatore	2,00			769,75	1'540		
	TG2074/7 - Portale sbarre	3,00			384,90	1'155		
	TG2021 - Sezionatore tripolare orizzontale	1,00			827,44	827		
	TG2022 - Sezionatore tripolare verticale	2,00			746,00	1'492		
	TG2074/1 - Trasformatore di corrente	1,00			950,95	951		
	TG2074/2 - isolatore base doppia	2,00			926,23	1'852		
	TG2074/5 - colonnino isolatore base tripla	2,00			1389,00	2'778		
	TG2074/9 - TA + TV	1,00			1290,20	1'290		
	Terminale AT	1,00			1217,00	1'217		
	TRAFO AT MT	1,00			4763,16	4'763		
	Recinzione SSEE				10234,00	10'234		
	Edificio Utente				46892,49	46'892		
	SOMMANO kilogrammi					75'930	0,94	71'374,20
54 PF.0004.000 1.0007	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali non amate in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di ... armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 30 N/mm² e classe di esposizione X0 norma UNI EN 206-1.							
	TG2023 - Interruttore tripolare	1,00			11,67	12		
	TG2074/6 - Scaricatore	2,00			4,08	8		
	TG2074/7 - Portale sbarre	3,00			2,04	6		
	TG2021 - Sezionatore tripolare orizzontale	1,00			3,87	4		
	TG2022 - Sezionatore tripolare verticale	2,00			2,72	5		
	TG2074/1 - Trasformatore di corrente	1,00			5,39	5		
	TG2074/2 - isolatore base doppia	2,00			5,99	12		
	TG2074/5 - colonnino isolatore base tripla	2,00			3,12	6		
	TG2074/9 - TA + TV	1,00			7,25	7		
	Terminale AT	1,00			5,98	6		
	TRAFO AT MT	1,00			66,04	66		
	Recinzione SSEE *(par.ug.=221,71*1,32)	292,66				293		
	Edificio Utente					184		
	SOMMANO metri cubi					614	202,04	124'052,56
55 PF.0011.000 1.0043	SOLAIO DI CALPESTIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, della larghezza si m 1,20. realizzati con calc ... aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 400 kg/mq per luci fino a 7,00 m, spessore cm 20+4							
	Edificio utente					184		
	SOMMANO metri quadri					184	108,37	19'940,08
56 PF.0008.000 1.0001	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seppice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresse armature di sostegno, chi ... o, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei							
	A R I P O R T A R E							3'938'166,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'938'166,53
	casseri a contatto con il getto CASSERI PER LE SEGUENTI OPERE: TG2023 - Interruttore tripolare TG2074/6 - Scaricatore TG2074/7 - Portale sbarre TG2021 - Sezionatore tripolare orizzontale *(H/peso=4,2*2*0,3+2,2*2*0,3+0,6*2*0,5*0,8*2*0,5*2+1,9*2*0,5+0,8*2*0,5) TG2022 - Sezionatore tripolare verticale *(H/peso=1,2*2*0,3+7,4*2*0,3+7,4*2*0,4+1,2*2*0,4) TG2074/1 - Trasformatore di corrente TG2074/2 - isolatore base doppia TG2074/5 - colonnino isolatore base tripla *(H/peso=5*2*0,3+1,6*2*0,3+((0,8*2*0,4+0,6*2*0,4)*3)) TG2074/9 - TA + TV *(H/peso=5*2*0,3+1,6*2*0,3+((0,8*2*0,4+0,6*2*0,4)*6)) Terminale AT *(H/peso=5,87*2*0,5+1,7*2*0,5) TRAFO AT MT Recinzione SSEE *(par.ug.=221,71*0,2+221,71*2*1,8) Edificio Utente	1,00 2,00 3,00 1,00 2,00 1,00 2,00 2,00 1,00 1,00 1,00 842,50			27,10 8,76 4,34 7,50 12,04 24,54 16,78 7,32 10,68 7,57 161,15	27 18 13 8 24 25 34 15 11 8 161 843 1'159		
	SOMMANO metri quadri					2'346	29,13	68'338,98
57 PF.0001.000 7.0001	VESPAIO REALIZZATO IN PIETRAMME calcareo trachitico, granitico o similare, di adeguata pezzatura, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, la formazione dei cunicoli di ae ... nto e la sistemazione superficiale con pietrisco o ghiaia; valutato per la cubatura effettiva in opera: sistemato a mano					46		
	SOMMANO metri cubi					46	81,54	3'750,84
58 PF.0003.001 4.0006	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del ... primento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 315	1,00	92,00			92		
	SOMMANO metri					92	98,73	9'083,16
59 PF.0003.001 4.0004	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del ... primento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 200	2,00	44,00			88		
	SOMMANO metri					88	54,20	4'769,60
60 PF.0003.001 4.0007	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del ... primento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 400	1,00	23,00			23		
	SOMMANO metri					23	140,10	3'222,30
61 PR.0010.000 1.0007	POZZETTO prefabbricato in cls.vibrato, senza sifone e senza copertina, dim.interne 100x100x100					24		
	SOMMANO cadauno					24	190,00	4'560,00
	A R I P O R T A R E							4'031'891,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'031'891,41
62 PR.0010.000 1.0008	PROLUNGA prefabbricata in cls.vibrato, senza sifone e senza copertina, dim.interne 100x100x50 SOMMANO cadauno					24 <hr/> 24	100,00	2'400,00
63 PR.0006.000 7.0004	CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124 con telaio circolare ø 850 e botola ø 600 Chiusino griglia Chiusino pieno SOMMANO cadauno					18 6 <hr/> 24	162,00	3'888,00
64 PF.0013.000 8.0004	VASCA IMHOFF IN CALCESTRUZZO ARMATO VIBRATO in monoblocco realizzata in conformità alle norme vigenti (D.Lgs n .152/2006, Direttiva Regione Sardegna "Disciplina degli scarichi" Del ... m³ dello spessore di cm 30; la sigillatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Vasca a tenuta Ihmoff per acque nere SOMMANO cadauno					1 <hr/> 1	2'998,38	2'998,38
65 N.P. 42	1) IMPIANTO DI TRATTAMENTO ACQUE DI PRIMA PIOGGIA modello monoblocco prefabbricato in C.A. da interrare conforme alla norma UNI EN 12050-2 realizzato con calcestruzzo autocompattan ... itura faccia a vista a totale eliminazione di porosità e nidi di ghiaia - completa di chiusini in ghisa sferoidale D400 Impianto di trattamento acque di prima pioggia SOMMANO a corpo					1 <hr/> 1	30'000,00	30'000,00
66 PF.0001.000 2.0041	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con ma ... o, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere per fogna *(par.ug.=(203*0,8*1,20*0,7)) per cavidotto AT MT *(par.ug.=150*1,20*1,70*0,7) rinterro fabbricati *(par.ug.=2*59,60*3+15,60*2*3) SOMMANO metri cubi	136,42 214,20 451,20				136 214 451 <hr/> 801	8,62	6'904,62
67 PF.0001.000 2.0006	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI copreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cespugli, estirpazione ceppaie, car ... , A3, e il loro compattamento fino a raggiungere le quote del terreno preesistente con materiali provenienti dagli scavi Area SE SOMMANO metri quadri					4'656 <hr/> 4'656	2,93	13'642,08
68 PF.0001.000 2.0006	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI copreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cespugli, estirpazione ceppaie, car ... , A3, e il loro compattamento fino a raggiungere le quote del terreno preesistente con materiali provenienti dagli scavi Area STRADE INTERNE SE SOMMANO metri quadri					814 <hr/> 814	2,93	2'385,02
69 PF.0006.000	Sistemazione di superfici a ghiaietto, diametro degli elementi mm 45, su sottofondo in terra bianca, spessore minimo cm 10; compresi oneri							
	A R I P O R T A R E							4'094'109,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'094'109,51
1.0065	per diserbo del terreno, cilindratura con ... ico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito. AREA apparecchiature					2'209		
	SOMMANO metri quadri					2'209	41,04	90'657,36
70 PF.0001.000 9.0024	CARATTERIZZAZIONE TAL QUALE comprendente le analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti, con ... del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento, per ciascun campione, escluso materiali contenenti amianto					4		
	SOMMANO cadauno					4	347,88	1'391,52
71 PF.0001.000 3.0031	RIPRISTINO DI PAVIMENTAZIONE STRADALE precedentemente demolita per l'esecuzione di manufatti o impianti nel sottosuolo, comprendente le seguenti forniture e lavorazioni: il transen ... initrice, perfettamente raccordato alla preesistente pavimentazione adiacente, compresa la rullatura e la pulizia finale					814		
	SOMMANO metri quadri					814	65,24	53'105,36
72 PF.0001.000 9.0012	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 03 - Terra e rocce contenenti sostanze pericolose Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. scotico SE					1'397		
	SOMMANO tonnellate					1'397	316,25	441'801,25
73 PF.0001.000 3.0058	CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO alettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato RcK 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la prepara ... scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi planoaltimetrici sezione piena cm 10x20 a superficie ruvida Area Apparecchiature Area SE	1,00	193,00			193		
	SOMMANO metri	1,00	232,00			232		
						425	27,14	11'534,50
74 PF.0013.000 3.0005	MURATURA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON INERTE CALCAREO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, lo sfrido e il tiro in alto - spessore 30 cm con blocchi a camere d'aria 30x20x50 PERIMETRO EDIFICIO *(par.ug.=135*0,3)	40,50				41		
	SOMMANO metri quadri					41	61,22	2'510,02
75 SL.0060.000 6.0001	Lastra a base di silicati per la protezione passiva all'incendio con elevata resistenza meccanica. Peso specifico: +/- 900 kg/mc, esente da amianto, omologata in classe 0, spessore mm 10 Tramezzi edificio *(par.ug.=7,00*2)	14,00	4,60		3,70	238		
	SOMMANO metri quadri					238	28,22	6'716,36
76 PF.0013.000 4.0020	INTONACO RUSTICO PER INTERNI SU SUPERFICI ORIZZONTALI, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato della stessa malta, tirato in piano con regolo e frattazzo, d ... ggio							
	A R I P O R T A R E							4'701'825,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'701'825,88
	delle pareti, compreso il tiro in alto con malta di calce idrata, composta da kg 400 di calce per m ³ 1.00 di sabbia Solai SE Tramezzi edifici					184 238		
	SOMMANO metri quadri					422	21,22	8'954,84
77 PF.0013.000 4.0063	INTONACHINO COLORATO DI FINITURA IN MALTA PREMISCELATA, a base di fiore di calce, cemento bianco, inerti calcarei selezionati di diversa granulometria e di ossidi sintetici colorati ... a dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto su superfici interne verticali Vedi voce n°76					422		
	SOMMANO metri quadri					422	9,64	4'068,08
78 PF.0013.000 4.0062	RASATURA IN MALTA PREMISCELATA DI SUPERFICI INTERNE, con rasante bianco, a base di gesso modificato con leganti idraulici, cariche inorganiche ed additivi chimici, applicato a mano, ... dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto su superfici interne orizzontali Vedi voce n°76					422		
	SOMMANO metri quadri					422	16,72	7'055,84
79 PF.0013.000 5.0019	PREPARAZIONE DELLE SUPERFICI INTONACATE DA TINTEGGIARE, CON L'APPLICAZIONE DI UN FISSATIVO TRASPARENTE A BASE DI RESINE VINILICHE, dato in opera diluito con acqua, su supporti già predisposti, compreso lo sfrido e il tiro in alto su superfici esterne Vedi voce n°76					422		
	SOMMANO metri quadri					422	1,40	590,80
80 PF.0013.000 5.0007	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE, RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO, AGLI AGENTI ATMOSFERICI ED ALLE MUFFE, a base di resine sintetiche ... io preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso lo sfrido e il tiro in alto su superfici esterne Vedi voce n°76					422		
	SOMMANO metri quadri					422	13,73	5'794,06
81 PF.0013.001 3.0100	MASSETTO DI SOTTOFONDO PER PAVIMENTI IN GOMMA, PVC, LINOLEUM, MOQUETTE etc, realizzato con malta cementizia dosata a kg.300 di cemento R 32,5 dato in opera, perfettamente livellato, in spessore minimo di cm 4 Edificio Utente					184		
	SOMMANO metri quadri					184	17,57	3'232,88
82 PF.0013.001 0.0031	BARRIERA AL VAPORE REALIZZATA CON TELO ESTRUSO ADDITIVATO CON CARBONBLECK, spessore 0.4 mm, applicato a secco su supporto, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclin ... 5 cm e sigillati con nastro biadesivo, compreso l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto Vedi voce n°80					184		
	SOMMANO metri quadri					184	5,98	1'100,32
83 PF.0013.001	COIBENTAZIONE TERMICA DI PAVIMENTI ESEGUITA CON PANNELLI IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO							
	A R I P O R T A R E							4'732'622,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'732'622,70
0.0101	ESTRUSO DENSITA' 25 kg/mc, CON AMBO LE SUPERFICI LISCE, posati in opera a secco su superfici già predisposte, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 60 mm Vedi voce n° 180 SOMMANO metri quadri					184		
						184	31,98	5'884,32
84 PF.0012.003 3.0005	Fornitura e posa in opera di un geocomposito bentonitico (del tipo Bentorur telo o similari) per l'impermeabilizzazione di strutture interrato. La guaina bentonitica (del tipo Ben ... preparazione dei sottofondi, lo strato eventuale di magrone e tutte le lavorazioni non previste nel capitolato. Per mq. Vedi voce n° 80 SOMMANO metri quadri					184		
						184	56,62	10'418,08
85 SL.0050.000 1.0001	INFISSO DI FINESTRA IN PROFILATO D'ACCIAIO PRVERNICIATO, ottenuto da nastro d'acciaio Fe P03 profilato a freddo, zincato Sendzimir con 200 g/mq, fosfatato e verniciato a forno; gua ... gio, chiusura e movimento in lega presso-fusa; esclusi i vetri. Misurata lordo telaio con minimo di fatturazione m² 1,50 Finestre SE *(par.ug.=+5,04+8,4+3,4) SOMMANO metri quadri	16,84				17		
						17	341,83	5'811,11
86 SL.0050.000 1.0002	INFISSO DI PORTAFINESTRA IN PROFILATO D'ACCIAIO PREVERNICIATO, ottenuto da nastro d'acciaio Fe P03 profilato a freddo, zincato Sendzimir con 200 g/mq, fosfatato e verniciato a forn ... gio, chiusura e movimento in lega presso-fusa; esclusi i vetri. Misurata lordo telaio con minimo di fatturazione m² 1,50 Porte SE SOMMANO metri quadri					32		
						32	341,83	10'938,56
87 N. P. 43	Fornitura e posa in opera di pavimento modulare sopraelevato dal piano di appoggio tramite supporti in acciaio zincato regolabili, travi metalliche modulari, guarnizioni e pannelli ... magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. sovraccarico di 400 kg/m² e altezza di sopraelevazione fino a 30 cm SOMMANO mq					47		
						47	98,80	4'643,60
88 PF.0013.001 3.0020	PAVIMENTO CON PIASTRELLE MONOCOTTURA per locali soggetti a traffico pedonale medioforte (abitazioni) posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con ... piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 40x40 (par.ug.=47,20+21,4) SOMMANO metri quadri	68,60				69		
						69	53,98	3'724,62
89 PF.0013.001 1.0014	COPERTURA REALIZZATA CON LASTRE costituite da una lamiera di acciaio zincato di spessore variabile, protetta con 2 mm di asfalto stabilizzato e rivestito con lamiera metallica di A ... guarnizione e quanto occorrente per l'ancoraggio alla struttura portante, questa esclusa con lamiera spessore 8/10 di mm Edificio utente Coprigiunto Orizzontale Coprigiunto Verticale SOMMANO metri quadri					184		
						7		
						7		
						198	74,24	14'699,52
	A R I P O R T A R E							4'788'742,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'788'742,51
90 PF.0013.001 2.0002	CANALE DI GRONDA IN LAMIERA DI RAME sezione 12x10 cm, spessore 0,8 mm, dato in opera completo di testate guarnizioni, angoli, bocchelli di innesto al pluviale, staffe etc e compresi tagli, sfridi, tasselli, sigillanti etc Perimetro edificio utente					133		
	SOMMANO metri					133	78,43	10'431,19
91 SL.0044.000 1.0004	PLUVIALE IN PVC a sezione circolare, colore grigio/marrone, compresa incidenza curve, braghe e collari con tassello diam.100 m/m 5 Pluviali *(par.ug.=5*4)	20,00				20		
	SOMMANO metri					20	11,20	224,00
92 PF.0013.001 2.0010	TERMINALE PER PLUVIALE IN PVC ANTIURTO pedonale, a sezione circolare, colore grigio/marrone, h 2.00 con curva e bicchiere di innesto, dato in opera compresi raccordi e ancoraggio alla muratura diametro 100 mm pozzetti per pluviali					5		
	SOMMANO cadauno					5	74,73	373,65
93 PR.0033.000 5.0002	PROFILATI METALLICI di qualsiasi tipo e dimensione e tirafondi filettati per ancoraggio di bitte, resi a pie' d'opera					250		
	SOMMANO kilogrammi					250	1,28	320,00
94 PF.0010.000 7.0084	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO IN CERAMICA BIANCA, tipo economico, inclusi accessori e rubinetteria dimensione circa 65x50					2		
	SOMMANO cadauno					2	439,73	879,46
95 PF.0010.000 7.0097	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO IN PORCELLANA BIANCA, con scarico a suolo o a parete, dimensioni circa 40x50-55 inclusi sedile, cassetta e accessori tipo medio					0		
	SOMMANO cadauno					0	661,49	0,00
96 PF.0012.002 2.0003	Fornitura e posa in opera di profilati in ferro lavorato di qualsasi forma e sezione per rinforzo degli elementi deboli della struttura (spigoli,bordi, fasciature, ecc.) incluso pe ... tura dei profilati e mano di antiruggine nonche' tutti gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge Cancello ingresso		8,00	2,50	100,00	2'000		
	SOMMANO kilogrammi					2'000	11,65	23'300,00
97 N. P. 44	Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito: strutture di peso inferiore a 80 kg Cancello ingresso					2'000		
	SOMMANO kg					2'000	0,46	920,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							1'281'546,20
	T O T A L E euro							4'825'190,81
	A R I P O R T A R E							4'825'190,81

