

Narbonis Wind S.r.l.

Parco Eolico Narbonis sito nel Comune di San Gavino Monreale

Computo Metrico Estimativo

Aprile 2022



REGIONE SARDEGNA



COMUNE DI SAN GAVINO MONREALE

Committente:

Narbonis Wind S.r.l.

Narbonis Wind S.r.l.

Via Sardegna, 40

00187 Roma

P.IVA/C.F. 16181131000

Titolo del Progetto:

Parco Eolico Narbonis sito nel Comune di San Gavino Monreale

Documento:

Computo Metrico Estimativo

N° Documento:

IT-VesNar-CLP-EW-GEN-TR-006-REV.0

Progettista:



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



Rev	Data Revisione	Descrizione	Redatto	Controllato	Approvato
00	Aprile 2022	Relazione	INSE srl	F. Di Maso	Narbonis Wind srl

COMPUTO METRICO

OGGETTO:

COMMITTENTE: Narbonis Wind srl

Data, 15/06/2022

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 MT su strada asfaltata - 1 cavo in trincea Posa in opera cavidotto MT su strada asfaltata - 3 cavi in trincea	2,00 2,00	131,82 963,00			264 1'926		
	SOMMANO metri					2'190	2,02	4'423,80
2 PF.0001.000 2.0020	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni 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 su strada non asfaltata Posa in opera cavidotto MT su strada non asfaltata - 1 cavo in trincea * (lung.=931,11+340,86+856,51+365,33+1428,74) Posa in opera cavidotto MT su strada non asfaltata - 2 cavi in trincea * (lung.=522,76+189,15+828,20+200,57) Posa in opera cavidotto MT su strada non asfaltata - 3 cavi in trincea * (lung.=896,13+169,93) Posa in opera cavidotto MT su strada asfaltata - 1 cavo in trincea Posa in opera cavidotto MT su strada asfaltata - 3 cavi in trincea	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	10057,0 0 3922,55 1740,68 1066,06 131,82 963,00	0,70 0,50 0,60 0,80 0,50 0,80	1,70 1,20 1,20 1,20 1,20	11'968 2'354 1'253 1'023 79 924		
	SOMMANO mc					17'601	14,28	251'342,28
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 su strada non asfaltata Posa in opera cavidotto MT su strada non asfaltata - 1 cavo in trincea * (lung.=931,11+340,86+856,51+365,33+1428,74) Posa in opera cavidotto MT su strada non asfaltata - 2 cavi in trincea * (lung.=522,76+189,15+828,20+200,57) Posa in opera cavidotto MT su strada non asfaltata - 3 cavi in trincea * (lung.=896,13+169,93) Posa in opera cavidotto MT su strada asfaltata - 1 cavo in trincea Posa in opera cavidotto MT su strada asfaltata - 3 cavi in trincea	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	10057,0 0 3922,55 1740,68 1066,06 131,82 963,00	0,70 0,50 0,60 0,80 0,50 0,80	0,10 0,10 0,10 0,10	704 196 104 85 7 77		
	SOMMANO mc					1'173	32,80	38'474,40
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 AT su strada non asfaltata Posa in opera cavidotto MT su strada non asfaltata - 1 cavo in trincea * (lung.=931,11+340,86+856,51+365,33+1428,74) Posa in opera cavidotto MT su strada non asfaltata - 2 cavi in trincea * (lung.=522,76+189,15+828,20+200,57) Posa in opera cavidotto MT su strada non asfaltata - 3 cavi in trincea * (lung.=896,13+169,93) Posa in opera cavidotto MT su strada asfaltata - 1 cavo in trincea Posa in opera cavidotto MT su strada asfaltata - 3 cavi in trincea	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	10057,0 0 3922,55 1740,68 1066,06 131,82 963,00	0,70 0,50 0,60 0,80 0,50 0,80	1,20 0,80 0,80 0,80	8'448 1'569 836 682 33 385		
	SOMMANO metri cubi					11'953	6,71	80'204,63
5 N.P. 03	Fornitura e posa in opera di 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							
	A R I P O R T A R E							374'445,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							374'445,11
	Posa in opera cavidotto AT su strada non asfaltata		10057,0					
		1,00	0			10'057		
	Posa in opera cavidotto MT su strada non asfaltata - 1 cavo in trincea * (lung.=931,11+340,86+856,51+365,33+1428,74)	1,00	3922,55			3'923		
	Posa in opera cavidotto MT su strada non asfaltata - 2 cavi in trincea * (lung.=522,76+189,15+828,20+200,57)	1,00	1740,68			1'741		
	Posa in opera cavidotto MT su strada non asfaltata - 3 cavi in trincea * (lung.=896,13+169,93)	1,00	1066,06			1'066		
	Posa in opera cavidotto MT su strada asfaltata - 1 cavo in trincea	1,00	131,82			132		
	Posa in opera cavidotto MT su strada asfaltata - 3 cavi in trincea	1,00	963,00			963		
	SOMMANO ml					17'882	0,10	1'788,20
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 interrato, compreso ogni onere e magistero							
	Posa in opera cavidotto AT su strada non asfaltata		10057,0					
		1,00	0			10'057		
	Posa in opera cavidotto MT su strada non asfaltata - 1 cavo in trincea * (lung.=931,11+340,86+856,51+365,33+1428,74)	1,00	3922,55			3'923		
	Posa in opera cavidotto MT su strada non asfaltata - 2 cavi in trincea * (lung.=522,76+189,15+828,20+200,57)	1,00	1740,68			1'741		
	Posa in opera cavidotto MT su strada non asfaltata - 3 cavi in trincea * (lung.=896,13+169,93)	1,00	1066,06			1'066		
	Posa in opera cavidotto MT su strada asfaltata - 1 cavo in trincea	1,00	131,82			132		
	Posa in opera cavidotto MT su strada asfaltata - 3 cavi in trincea	1,00	963,00			963		
	SOMMANO m					17'882	4,50	80'469,00
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 AT su strada non asfaltata		10057,0					
		1,00	0			10'057		
	Posa in opera cavidotto MT su strada non asfaltata - 1 cavo in trincea * (lung.=931,11+340,86+856,51+365,33+1428,74)	1,00	3922,55			3'923		
	Posa in opera cavidotto MT su strada non asfaltata - 2 cavi in trincea * (lung.=522,76+189,15+828,20+200,57)	1,00	1740,68			1'741		
	Posa in opera cavidotto MT su strada non asfaltata - 3 cavi in trincea * (lung.=896,13+169,93)	1,00	1066,06			1'066		
	Posa in opera cavidotto MT su strada asfaltata - 1 cavo in trincea	1,00	131,82			132		
	Posa in opera cavidotto MT su strada asfaltata - 3 cavi in trincea	1,00	963,00			963		
	SOMMANO m					17'882	2,30	41'128,60
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 MT su strada asfaltata - 1 cavo in trincea	1,00	131,82	0,50	0,30	20		
	Posa in opera cavidotto MT su strada asfaltata - 3 cavi in trincea	1,00	963,00	0,80	0,30	231		
	SOMMANO metri cubi					251	41,89	10'514,39
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 ... initrice, perfettamente raccordato alla preesistente pavimentazione adiacente, compresa la rullatura e la pulizia finale							
	Posa in opera cavidotto MT su strada asfaltata - 1 cavo in trincea	1,00	131,82	0,50		66		
	Posa in opera cavidotto MT su strada asfaltata - 3 cavi in trincea	1,00	963,00	0,80		770		
	SOMMANO metri quadri					836	65,24	54'540,64
10	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) PER STRATO DI							
	A R I P O R T A R E							562'885,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							562'885,94
PF.0001.000 3.0010	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 MT su strada asfaltata - 1 cavo in trincea Posa in opera cavidotto MT su strada asfaltata - 3 cavi in trincea	1,00 1,00	131,82 963,00	0,50 0,80	0,07 0,07	5 54		
	SOMMANO metri cubi					59	214,18	12'636,62
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, con ... 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			157,50	158		
	SOMMANO tonnellate					158	15,18	2'398,44
14 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. Terreno (30% scavo)	1,00			7,00	7		
	SOMMANO tonnellate					7	316,25	2'213,75
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 San Gavino Monreale - SE Condivisa Guspini - SE RTN	1,00	10057,0 0			10'057		
	SOMMANO ml					10'057	180,00	1'810'260,00
16 N.P. 06.1	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 70 mmq. AG05-AG04 AG08-AG02	1,00 1,00	1715,80 1632,00			1'716 1'632		
	A R I P O R T A R E					3'348		2'398'048,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3'348		2'398'048,11
17 N.P. 06.2	SOMMANO ml 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 240 mmq. AG04-AG03	1,00	1544,00			1'544		
18 N.P. 06	SOMMANO ml 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. AG07-SE MT/AT AG02-AG01	1,00 1,00	3955,00 1794,00			3'955 1'794	30,40	46'937,60
19 N. P. 06.3	SOMMANO ml Fornitura e posa in opera di cavi MT tipo ARE4H5EX 18/30kV, Cavi di media tensione tripolari a corda rigida di classe 2 con conduttori compatti in alluminio, isolati con mescola di ... sotto guaina PVC o PE di colore rosso e schermati in alluminio avvolto a tubo. Per posa interrata. Sez. 1 X 3 x 500 mmq. AG03-SE MT/AT AG01-SE MT/AT	1,00 1,00	2693,00 586,00			5'749 2'693 586	32,00	183'968,00
20 N.P. 10	SOMMANO ml 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					3'279	37,00	121'323,00
21 N.P. 11	SOMMANO cadauno Fornitura e realizzazione di giunto per cavo elettrico in media tensione, tripolare per cavi in alluminio da 70 a 500 mmq per tensioni 18/30 kV 70 mmq - bobine cavi 300ml *(lung.=1715,8/700) 240 mmq - bobine cavi 300ml *(lung.=1544/700) 300 mmq - bobine cavi 300 ml *(lung.=(3955+1794)/700) 500 mmq - bobine cavi 300ml *(lung.=586/700)		2,45 2,21 8,21 0,84			17 17	600,00	10'200,00
22 N.P. 27	SOMMANO cadauno 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 SAN GAVINO MONREALE Componenti elettromeccanici stazione di Condivisione GUSPINI					2 2 8 1	500,00	6'500,00
23 N.P. 19	SOMMANO cadauno 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 SAN GAVINO MONREALE Componenti elettromeccanici stazione di Condivisione GUSPINI					3 6 9	6'056,96	54'512,64
	SOMMANO cadauno					1 2 3	48'615,21	145'845,63
	A R I P O R T A R E							3'015'646,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'015'646,62
24 N.P. 20	Fornitura in opera Sezionatore di linea tripolare verticale Componenti elettromeccanici stazione di trasformazione 30 - 150 kV SAN GAVINO MONREALE Componenti elettromeccanici stazione di Condivisione GUSPINI SOMMANO cadauno					1 2 <hr/> 3	15'452,87	46'358,61
25 N.P. 21	Fornitura e posa in opera di sezionatore con lame di terra Componenti elettromeccanici stazione di trasformazione 30 - 150 kV SAN GAVINO MONREALE Componenti elettromeccanici stazione di Condivisione GUSPINI SOMMANO cadauno					1 2 <hr/> 3	9'935,01	29'805,03
26 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. Componenti elettromeccanici stazione di trasformazione 30 - 150 kV SAN GAVINO MONREALE Componenti elettromeccanici stazione di Condivisione GUSPINI SOMMANO cadauno					1 2 <hr/> 3	10'199,51	30'598,53
27 N.P. 12	Fornitura in opera TV induttivo completi di sostegni unipolari dedicati alle protezioni completi di supporto zincato a caldo 170 kV Componenti elettromeccanici stazione di trasformazione 30 - 150 kV SAN GAVINO MONREALE Componenti elettromeccanici stazione di Condivisione GUSPINI SOMMANO cadauno					1 2 <hr/> 3	9'141,51	27'424,53
28 N.P. 23	Fornitura in opera TV capacitivi completi di sostegni unipolari dedicati alle protezioni completi di supporto zincato a caldo 170 kV Componenti elettromeccanici stazione di trasformazione 30 - 150 kV SAN GAVINO MONREALE Componenti elettromeccanici stazione di Condivisione GUSPINI SOMMANO cadauno					1 2 <hr/> 3	9'141,51	27'424,53
29 N.P. 30	Fornitura e posa in opera di Trasformatore AT/MT 40-50 MVA compreso materiali di consumo, carpenteria, morsetteria, ecc. Componenti elettromeccanici stazione di trasformazione 30 - 150 kV SAN GAVINO MONREALE SOMMANO cadauno					1 <hr/> 1	565'908,88	565'908,88
30 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. SE SAN GAVINO MONREALE SOMMANO a corpo					1 <hr/> 1	193'984,39	193'984,39
31 N.P. 28	Fornitura in opera "Quadro QPCS" e "QLPC" SOMMANO cadauno					1 <hr/> 1	127'552,14	127'552,14
32 N.P. 17	Fornitura in opera "Quadro SA corrente continua" SE SAN GAVINO MONREALE SE GUSPINI					1 1		
	A R I P O R T A R E					2		4'064'703,26

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		4'064'703,26
33 N.P. 31	Fornitura in opera "Quadro SA corrente alternata SE SAN GAVINO MONREALE SE GUSPINI					2	6'275,00	12'550,00
	SOMMANO cadauno					1		
						1		
	SOMMANO cadauno					2	7'597,61	15'195,22
34 N.P. 32	Fornitura in opera Quadro raddrizzatore a due rami SE SAN GAVINO MONREALE SE GUSPINI					1		
						1		
	SOMMANO cadauno					2	8'920,10	17'840,20
35 N.P. 33	Fornitura in opera Quadro batterie SE SAN GAVINO MONREALE SE GUSPINI					1		
						1		
	SOMMANO cadauno					2	6'010,61	12'021,22
36 N.P. 34	Fornitura in opera "Quadro antintrusione e antincendio montato e connesso le apparecchiature SE SAN GAVINO MONREALE SE GUSPINI					1		
						1		
	SOMMANO cadauno					2	10'535,54	21'071,08
37 N.P. 35	Fornitura in opera Gruppo elettrogeno completo di serbatoio gasolio e quadro di controllo 15 KW SE SAN GAVINO MONREALE SE GUSPINI					1		
						1		
	SOMMANO cadauno					2	10'861,00	21'722,00
38 N.P. 36	Fornitura in opera quadro misure fiscali con montate e connesse le apparecchiature di misure AT SE SAN GAVINO MONREALE SE GUSPINI					1		
						1		
	SOMMANO cadauno					2	6'485,11	12'970,22
39 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 SE SAN GAVINO MONREALE SE GUSPINI					1		
						1		
	SOMMANO a corpo					2	51'872,09	103'744,18
40 N.P. 14	Fornitura e posa in opera di Impianto condizionamento per: edifici UTENTI SE SAN GAVINO MONREALE SE GUSPINI					1		
						1		
	SOMMANO cadauno					2	8'260,84	16'521,68
41 N.P. 24	Fornitura e posa in opera di Impianto illuminazione esterno paline di illuminazione compreso di proiettoe e basamento SAN GAVINO MONREALE paline di illuminazione compreso di proiettoe e basamento GUSPINI					5		
						5		
	A R I P O R T A R E					10		4'298'339,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					74'677		4'948'272,63
	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				10150,00	10'150		
	Edificio Utente				46500,00	46'500		
	SOMMANO kilogrammi					145'670	0,94	136'929,80
56 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/mm ² e classe di esposizione X0 norma UNI EN 206-1. SE GUSPINI							
	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		
	TG2074/2 - 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		
	Recinzione SSEE *(par.ug.=276*1,32)	364,32				364		
	Edificio Utente					184		
	SE S.GAVINO							
	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		
	Recinzione SSEE *(par.ug.=240*1,32)	316,80				317		
	Edificio Utente					204		
	SOMMANO metri cubi					1'206	202,04	243'660,24
57 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 SE GUSPINI Edificio utente SE S.GAVINO					276 208		
	SOMMANO metri quadri					484	108,37	52'451,08
58 PF.0008.000 1.0001	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo sepolice 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 casseri a contatto con il getto CASSERI PER LE SEGUENTI OPERE:SE GUSPINI							
	TG2023 - Interruttore tripolare	1,00			27,10	27		
	TG2074/6 - Scaricatore	2,00			8,76	18		
	TG2074/7 - Portale sbarre	3,00			4,34	13		
	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)	1,00			7,50	8		
	A R I P O R T A R E					66		5'381'313,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					66		5'381'313,75
	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)	2,00			12,04	24		
	TG2074/2 - isolatore base doppia	2,00			16,78	34		
	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))	2,00			7,32	15		
	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))	1,00			10,68	11		
	Terminale AT *(H/peso=5,87*2*0,5+1,7*2*0,5)	1,00			7,57	8		
	Recinzione SSEE *(par.ug.=133*2*1,8)	478,80				479		
	Edificio Utente *(par.ug.=1,7*0,3*129,2)	65,89				66		
	CASSERI PER LE SEGUENTI OPERE:SE S.GAVINO							
	TG2023 - Interruttore tripolare	1,00			27,10	27		
	TG2074/6 - Scaricatore	2,00			8,76	18		
	TG2074/7 - Portale sbarre	3,00			4,34	13		
	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)	1,00			7,50	8		
	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)	2,00			12,04	24		
	TG2074/1 - Trasformatore di corrente	1,00			24,54	25		
	TG2074/2 - isolatore base doppia	2,00			16,78	34		
	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))	2,00			7,32	15		
	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))	1,00			10,68	11		
	Terminale AT *(H/peso=5,87*2*0,5+1,7*2*0,5)	1,00			7,57	8		
	TRAFO AT MT	1,00			161,15	161		
	Recinzione SSEE *(par.ug.=110*2*1,8)	396,00				396		
	Edificio Utente *(par.ug.=110*0,8*1,7)	149,60				150		
	SOMMANO metri quadri					1'593	29,13	46'404,09
59 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 SE GUSPINI SE S.GAVINO					46 46		
	SOMMANO metri cubi					92	81,54	7'501,68
60 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 SE GUSPINI SE S.GAVINO	1,00 1,00	92,00 80,00			92 80		
	SOMMANO metri					172	98,73	16'981,56
61 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 SE GUSPINI SE S.GAVINO	2,00 2,00	44,00 44,00			88 88		
	SOMMANO metri					176	54,20	9'539,20
62 PF.0003.001	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative							
	A R I P O R T A R E							5'461'740,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'461'740,28
4.0007	(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 SE GUSPINI SE S.GAVINO	1,00 1,00	23,00 19,47			23 19		
	SOMMANO metri					42	140,10	5'884,20
63 PR.0010.000 1.0007	POZZETTO prefabbricato in cls.vibrato, senza sifone e senza copertina, dim.interne 100x100x100 SE GUSPINI SE S.GAVINO					24 24		
	SOMMANO cadauno					48	190,00	9'120,00
64 PR.0010.000 1.0008	PROLUNGA prefabbricata in cls.vibrato, senza sifone e senza copertina, dim.interne 100x100x50 SE GUSPINI SE S.GAVINO					24 24		
	SOMMANO cadauno					48	100,00	4'800,00
65 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 SE GUSPINI Chiusino griglia Chiusino pieno SE S.GAVINO Chiusino griglia Chiusino pieno					18 6 18 6		
	SOMMANO cadauno					48	162,00	7'776,00
66 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 GUSPINI Vasca a tenuta Ihmoff per acque nere S.GAVINO					1 1		
	SOMMANO cadauno					2	2'998,38	5'996,76
67 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 GUSPINI Impianto di trattamento acque di prima pioggia S.GAVINO					1 1		
	SOMMANO a corpo					2	30'000,00	60'000,00
68 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 SE GUSPINI 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)	136,42 214,20 451,20				136 214 451		
	A R I P O R T A R E					801		5'555'317,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					801		5'555'317,24
	SE S.GAVINO per fogna *(par.ug.=180*(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)	120,96 214,20 451,20				121 214 451		
	SOMMANO metri cubi					1'587	8,62	13'679,94
69 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 GUSPINI Area SE S.GAVINO					4'656 3'477		
	SOMMANO metri quadri					8'133	2,93	23'829,69
70 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 GUSPINI Area STRADE INTERNE SE S.GAVINO					814 768		
	SOMMANO metri quadri					1'582	2,93	4'635,26
71 PF.0006.000 1.0065	Sistemazione di superfici a ghiaietto, diametro degli elementi mm 45, su sottofondo in terra bianca, spessore minimo cm 10; compresi oneri 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 GUSPINI AREA apparecchiature S.GAVINO					2'209 1'483		
	SOMMANO metri quadri					3'692	41,04	151'519,68
72 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 SE GUSPINI SE S.GAVINO					4 4		
	SOMMANO cadauno					8	347,88	2'783,04
73 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 Area STRADE INTERNE SE GUSPINI Area STRADE INTERNE SE S.GAVINO					814 768		
	SOMMANO metri quadri					1'582	65,24	103'209,68
74 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 GUSPINI scotico SE S.GAVINO					1'397 930		
	A R I P O R T A R E					2'327		5'854'974,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'327		5'854'974,53
	SOMMANO tonnellate					2'327	316,25	735'913,75
75 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 GUSPINI Area SE GUSPINI Area Apparecchiature S.GAVINO Area SE S.GAVINO	1,00 1,00 1,00 1,00	194,00 232,00 158,00 201,00			194 232 158 201		
	SOMMANO metri					785	27,14	21'304,90
76 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 m ³ 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 GUSPINI *(par.ug.=129,2*0,3) PERIMETRO EDIFICIO S.GAVINO *(par.ug.=110*0,3)	38,76 33,00				39 33		
	SOMMANO metri quadri					72	61,22	4'407,84
77 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 GUSPINI *(par.ug.=9,00*2) Tramezzi edificio S.GAVINO *(par.ug.=5*2)	18,00 10,00	4,60 4,60		3,70 3,70	306 170		
	SOMMANO metri quadri					476	28,22	13'432,72
78 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 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 SE GUSPINI Solai SE Tramezzi edifici *(par.ug.=+4,6*3,4*18) SE S.GAVINO Solai SE Tramezzi edifici *(par.ug.=+4,6*3,4*6)	281,52 93,84				277 282 202 94		
	SOMMANO metri quadri					855	21,22	18'143,10
79 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°77 [SE GUSPINI] *(par.ug.=+277+281,52) Vedi voce n°77 [SE S.GAVINO] *(par.ug.=+202,4+93,84)	558,52 296,24				559 296		
	SOMMANO metri quadri					855	9,64	8'242,20
80 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°77 [SE GUSPINI] *(par.ug.=+277+281,52)	558,52				559		
	A R I P O R T A R E					559		6'656'419,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					559		6'656'419,04
	Vedi voce n°77 [SE S.GAVINO] *(par.ug.=+202,4+93,84)	296,24				296		
	SOMMANO metri quadri					855	16,72	14'295,60
81 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°77 [SE GUSPINI] *(par.ug.=+277+281,52) Vedi voce n°77 [SE S.GAVINO] *(par.ug.=+202,4+93,84)	558,52 296,24				559 296		
	SOMMANO metri quadri					855	1,40	1'197,00
82 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 sintetic ... io preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso lo sfrido e il tiro in alto su superfici esterne Vedi voce n°77 [SE GUSPINI] *(par.ug.=+277+281,52) Vedi voce n°77 [SE S.GAVINO] *(par.ug.=+202,4+93,84)	558,52 296,24				559 296		
	SOMMANO metri quadri					855	13,73	11'739,15
83 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 GUSPINI Edificio Utente S.GAVINO					277 202		
	SOMMANO metri quadri					479	17,57	8'416,03
84 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°82 [SE GUSPINI] Vedi voce n°82 [SE S.GAVINO]					277 202		
	SOMMANO metri quadri					479	5,98	2'864,42
85 PF.0013.001 0.0101	COIBENTAZIONE TERMICA DI PAVIMENTI ESEGUITA CON PANNELLI IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO 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°82 [SE GUSPINI] Vedi voce n°82 [SE S.GAVINO]					277 202		
	SOMMANO metri quadri					479	31,98	15'318,42
86 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 interrate . 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°82 [SE GUSPINI] Vedi voce n°82 [SE S.GAVINO]					277 202		
	SOMMANO metri quadri					479	56,62	27'120,98
	A R I P O R T A R E							6'737'370,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'737'370,64
87 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 m ² 1,50 Finestre SE GUSPINI *(par.ug.=0,64*27) Finestre SE S.GAVINO *(par.ug.=(0,64*17)+(1,74*2))	17,28 14,36				17 14		
	SOMMANO metri quadri					31	341,83	10'596,73
88 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 m ² 1,50 Porte SE GUSPINI *(par.ug.=(2,61*5)+(3,48*7)+(5,22)) Porte SE S.GAVINO *(par.ug.=(2,61*4)+(3,48*4)+(5,22*2))	42,63 34,80				43 35		
	SOMMANO metri quadri					78	341,83	26'662,74
89 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/m ² e altezza di sopraelevazione fino a 30 cm SE GUSPINI SE S.GAVINO					239 122		
	SOMMANO mq					361	98,80	35'666,80
90 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 SE GUSPINI *(par.ug.=28+7,2) SE S.GAVINO	35,20				35 47		
	SOMMANO metri quadri					82	53,98	4'426,36
91 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 SE GUSPINI Edificio utente Coprigiunto Orizzontale Coprigiunto Verticale SE S.GAVINO Edificio utente Coprigiunto Orizzontale Coprigiunto Verticale					277 7 7 202 7 7		
	SOMMANO metri quadri					507	74,24	37'639,68
92 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 GUSPINI Perimetro edificio utente S.GAVINO					129 97		
	A R I P O R T A R E					226		6'852'362,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					226		6'852'362,95
	SOMMANO metri					226	78,43	17'725,18
93 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 SE GUSPINI *(par.ug.=5*4) 5 Pluviali SE S.GAVINO *(par.ug.=5*4)	20,00 20,00				20 20		
	SOMMANO metri					40	11,20	448,00
94 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 SE GUSPINI pozzetti per pluviali SE S.GAVINO					5 5		
	SOMMANO cadauno					10	74,73	747,30
95 PR.0033.000 5.0002	PROFILATI METALLICI di qualsiasi tipo e dimensione e tirafondi filettati per ancoraggio di bitte, resi a pie' d'opera GUSPINI S.GAVINO					250 250		
	SOMMANO kilogrammi					500	1,28	640,00
96 PF.0010.000 7.0084	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO IN CERAMICA BIANCA, tipo economico, inclusi accessori e rubinetteria dimensione circa 65x50 GUSPINI S.GAVINO					1 1		
	SOMMANO cadauno					2	439,73	879,46
97 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 GUSPINI S.GAVINO					2 2		
	SOMMANO cadauno					4	661,49	2'645,96
98 PF.0012.002 2.0003	Fornitura e posa in opera di profilati in ferro lavorato di qualsiasi 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 GUSPINI Cancello ingresso S.GAVINO		8,00 8,00	2,50 2,50	100,00 100,00	2'000 2'000		
	SOMMANO kilogrammi					4'000	11,65	46'600,00
99 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 GUSPINI Cancello ingresso S.GAVINO					2'000 2'000		
	SOMMANO kg					4'000	0,46	1'840,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							2'325'621,03
	A R I P O R T A R E							6'923'888,85

