


# FSC

Fondo per lo Sviluppo  
e la Coesione

**INTERVENTO N. 93-12-23B**

**MANUTENZIONE, RESTAURO E RISANAMENTO CONSERVATIVO  
DEL FABBRICATO ADIBITO A POLIAMBULATORIO SITO IN VIA  
MONTALE A GUSPINI**

COMMITTENTE		PROGETTISTA			
<div> <b>ASL Sanluri</b></div> <div><b>COMISSARIO STRAORDINARIO</b> Dr.ssa MARIA MADDALENA GIUA</div> <div><b>DIRETTORE AMMINISTRATIVO</b> Dr.ssa PATRIZIA SOLLAI</div> <div><b>DIRETTORE SANITARIO</b> Dr.ssa MARCELLA MARIA AUSILIATRICE SCANU</div> <div><b>RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO</b> P.I. GIORGIO GARAU</div>		<div><b>ASSOCIAZIONE TEMPORANEA DI PROFESSINISTI</b> ing. RAFFAELE PES</div> <div>ing. FRANCESCA CALDARA</div>			
		<div><b>PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO</b></div>			
ELABORATI					
SCALA:	NESSUNA	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	ELABORATO:	<b>A.D</b>	
CATEGORIA:	OG1		DEL: 30/11/2015	FASCICOLO: 1 di 1	
FASE: PROG. DEFINITIVO-ESECUTIVO			REV. N° 1 REV. N° 2 REV. N° 3 AGG.	DEL DEL DEL DEL .././2015	

# PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO



**Comune di Guspini**  
Provincia di Medio Campidano

**OGGETTO:** MANUTENZIONE, RESTAURO E RISANAMENTO  
CONSERVATIVO DEL FABBRICATO ADIBITO A  
POLIAMBULATORIO SITO IN VIA MONTALE A  
GUSPINI

**COMMITTENTE:** ASL6 Sanluri

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Gonnosfanadiga, li 30/11/2015

Il Progettista:  
ATP: ing. Raffaele Pes - ing Francesca Caldara

---

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
6	D.0001.0001.0001	<b>C01 PIAZZOLA ESTERNA</b> <b>C01.A - PREPARAZIONE</b> <b>TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in CONGLOMERATO BITUMINOSO Isola ecologica - tagli su viabilità interna adiacente 1,55+0,60+1,55 Sommano D.0001.0001.0001	metri	3,70 3,70	€ 0,98	€ 3,63
9	D.0001.0001.0020	<b>DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE DI MARCIAPIEDI</b> comunque pavimentati per dar luogo a scavi in linea per posa di condotte e cavidotti, per uno spessore di cm 15, eseguita con mezzi meccanici e a mano, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, il carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta, esclusa l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata PER LARGHEZZA FINO A 50 cm Isola ecologica - rimozione cordone (6,85+11,85+7,50+13,04) x 0,15 Sommano D.0001.0001.0020	metri quadri	5,89 5,89	€ 14,10	€ 83,05
10	D.0001.0001.0012	<b>DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO</b> per dar luogo a scavi in linea per posa di condotte e cavidotti, per uno spessore di cm 20, eseguita con mezzi meccanici e a mano, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, il carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta, esclusa l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata per larghezza fino a 90 cm Isola ecologica - viabilità interna adiacente 1,55 x 0,60 Sommano D.0001.0001.0012	metri quadri	0,93 0,93	€ 9,08	€ 8,44
11	D.0001.0001.0022	<b>INDENNITÀ DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA</b> dei materiali demoliti, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto perchè già valutato nelle demolizioni. Isola ecologica - cordone (6,85+11,85+7,50+13,04) x 0,15 x 0,25 A Riportare:		1,47 1,47		€ 95,12

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		1,47		€ 95,12
		Isola ecologica - viabilità interna adiacente 1,55 x 0,60 x 0,20		0,19		
		Sommano D.0001.0001.0022	metri cubi	1,66	€ 8,23	€ 13,66
12	D.0001.0002.0056	SCOTICAMENTO DEL TERRENO VEGETALE per una profondità' media di cm 20, per la preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso il carico su automezzo dei materiali di risulta, la compattazione del fondo dello scavo, il riempimento dello scavo ed il compattamento di materiali idonei fino a raggiungere la quota del terreno preesistente. riempimento con l'impiego di sabbia filtrante, compresa la fornitura dei materiali Isola ecologica (7,50+9,10) x (11,82/2)		98,11		
				98,11		
		Area impianti 16,90 x (6,77/2)		57,29		
		12,05 x (9,59/2)		57,84		
		11,38 x (4,55/2)		25,95		
		7,33 x (1,03/2)		3,81		
				144,89		
		Sommano D.0001.0002.0056	metri quadri	243,00	€ 5,51	€ 1.38,93
17	D.0001.0003.0032	RIPRISTINO DI PAVIMENTAZIONE STRADALE precedentemente demolita per l'esecuzione di manufatti o impianti nel sottosuolo, comprendente le seguenti forniture e lavorazioni: il transennamento completo di adeguata segnaletica a norma. il riscavo del precedente rinterro per una profondità' adeguata al ripristino da eseguire, compreso il carico su automezzo ed il trasporto a discarica o a reimpiego delle materie di risulta, esclusa l'eventuale indennita' di conferimento a discarica autorizzata. la regolarizzazione del fondo. la fornitura e posa in opera di uno strato di calcestruzzo dosato a 250 kg/mc di cemento R32,5, per uno spessore di cm 20. compresa l'esecuzione, dopo stagionatura del cls e previa pulizia del fondo ed ancoraggio con 0,5 kg/mq di emulsione bituminosa, del manto di usura in conglomerato bituminoso dello spessore di cm 3, steso a mano o con vibrofinitrice, perfettamente raccordato alla preesistente pavimentazione adiacente, compresa la rullatura e la pulizia finale				
		A Riportare:				€ 1.447,71

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 1.447,71
		Isola ecologica - viabilità interna adiacente 1,55 x 0,60		0,93		
		Sommano D.0001.0003.0032	metri quadri	0,93	€ 14,85	€ 13,81
40	D.0001.0002.0022	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA PER FONDAZIONI DI OPERE D'ARTE E/O PER CONDOTTE, RETI, CAVIDOTTI o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua; eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, comprese le necessarie sbadacchiature ed armature, escluso l'armatura a cassa chiusa da compensare a parte, compreso lo spianamento del fondo, il sollevamento del materiale di scavo, il deposito lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo ma escluso il rinterro ed il trasporto a deposito o a discarica. Valutato per il volume teorico previsto od ordinato in rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq.				
		Isola ecologica - fondazione continua 2 x 11,85 x 0,50 x 0,50		5,93		
		(7,50-0,50-0,50) x 0,70 x 0,50		2,28		
		(9,10-0,50-0,50) x 0,50 x 0,50		2,03		
				10,24		
		Isola ecologica - area interna (8,24+6,78) x (10,82/2) x 0,20		16,25		
				16,25		
		Sommano D.0001.0002.0022	metri cubi	26,49	€ 14,95	€ 396,03
45	D.0001.0002.0044	TRASPORTO DEI MATERIALI DI RISULTA, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, fuori dall'area del cantiere o comunque a una distanza non inferiore a 500 m dal luogo degli scavi, escluso l'eventuale costo di conferimento a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto				
		Isola ecologica - cordonate (6,85+11,85+7,50+13,04) x 0,15 x 0,25		1,47		
		Isola ecologica - viabilità interna adiacente 1,55 x 0,60 x 0,20		0,19		
		Isola ecologica - scoticamento (7,50+9,10) x (11,82/2) x 0,20		19,62		
				21,28		
		A Riportare:		21,28		€ 1.857,55

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		21,28		€ 1.857,55
		Area impianti -scoticamento				
		16,90 x (6,77/2) x 0,20		11,46		
		12,05 x (9,59/2) x 0,20		11,57		
		11,38 x (4,55/2) x 0,20		5,19		
		7,33 x (1,03/2) x 0,20		0,76		
				28,98		
		Sommano D.0001.0002.0044	metri cubi	50,26	€ 4,36	€ 219,13
		Sommano C01.A - PREPARAZIONE				€ 2.076,68

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
13	D.0001.0002.0022	<p>C01.B - IMPIANTI TECNICI</p> <p>SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA PER FONDAZIONI DI OPERE D'ARTE E/O PER CONDOTTE, RETI, CAVIDOTTI o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua; eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, comprese le necessarie sbadacchiature ed armature, escluso l'armatura a cassa chiusa da compensare a parte, compreso lo spianamento del fondo, il sollevamento del materiale di scavo, il deposito lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo ma escluso il rinterro ed il trasporto a deposito o a discarica. Valutato per il volume teorico previsto od ordinato in rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq.</p> <p>Isola ecologica - raccolta acque bianche (8,32+2,34+1,75+1,80) x 0,60 x 0,60</p> <p>Sommano D.0001.0002.0022</p>	metri cubi	<p>5,12</p> <hr/> <p>5,12</p>	€ 14,95	€ 76,54
14	D.0003.0016.0003	<p>POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso, con la piastra di base ma senza sifone e senza copertina, dato in opera per fognature e scarichi in genere. compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo e il rinfiacco in calcestruzzo. esclusi solamente lo scavo e il rinterro. DIMENSIONI NETTE INTERNE 50x50x50 cm, spessore minimo 4.5 cm</p> <p>Isola ecologica - raccolta acque bianche</p> <p>Sommano D.0003.0016.0003</p>	cadauno	<p>3,00</p> <hr/> <p>3,00</p>	€ 109,60	€ 328,80
15	D.0003.0015.0002	<p>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 produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica. escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfiacco e</p> <p>A Riportare:</p>				€ 405,34

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto: ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 125 Isola ecologica - raccolta acque bianche 8,32+2,34+1,75+1,80 Sommano D.0003.0015.0002	metri	14,21 <u>14,21</u>	€ 9,71	€ 405,34  € 137,98
16	D.0001.0002.0042	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA RISULTANTI DOPO L'ESECUZIONE DEI MANUFATTI di opere d'arte, di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con materiali idonei provenienti da cave, compreso la rinalzatura e prima ricopratura, la formazione del colmo sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, le ricariche e il costipamento, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiale misto proveniente da cave, compresa la fornitura dei materiali. Isola ecologica - raccolta acque bianche (8,32+2,34+1,75+1,80) x 0,60 x 0,60 Sommano D.0001.0002.0042	metri cubi	5,12 <u>5,12</u>	€ 11,84	€ 60,62
18	D.0008.0003.N001	CHIUSINO GHISA SFEROIDALE GJS 500, a norma UNI EN 124 - 1995, telaio con alette e COPERCHIO GRIGLIATO con superficie concava antisdrucciolo rivestita di vernice protettiva idrosolubile, classe C250 per zone carrabili, sezione quadrata 600x600, botola 500x500, peso Kg 40; comprese le opere murarie di allettamento Isola ecologica - raccolta acque bianche Sommano D.0008.0003.N001	cadauno	2,00 <u>2,00</u>	€ 123,72	€ 247,44
19	D.0008.0003.N002	CHIUSINO GHISA SFEROIDALE GJS 500, a norma UNI EN 124 - 1995, telaio con alette e COPERCHIO CIECO con superficie concava antisdrucciolo rivestita di vernice protettiva idrosolubile, classe C250 per zone carrabili, sezione quadrata 600x600, botola 500x500, peso Kg 40; comprese le opere murarie di allettamento Isola ecologica - raccolta acque bianche Sommano D.0008.0003.N002	cadauno	1,00 <u>1,00</u>	€ 112,59	€ 112,59
20	D.0001.0003.0032	RIPRISTINO DI PAVIMENTAZIONE STRADALE precedentemente demolita per l'esecuzione di manufatti o impianti nel sottosuolo, comprendente le seguenti forniture e A Riportare:				€ 963,97



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto: lavorazioni: il transennamento completo di adeguata segnaletica a norma. il riscavo del precedente rinterro per una profondita' adeguata al ripristino da eseguire, compreso il carico su automezzo ed il trasporto a discarica o a reimpiego delle materie di risulta, esclusa l'eventuale indennita' di conferimento a discarica autorizzata. la regolarizzazione del fondo. la fornitura e posa in opera di uno strato di calcestruzzo dosato a 250 kg/mc di cemento R32,5, per uno spessore di cm 20. compresa l'esecuzione, dopo stagionatura del cls e previa pulizia del fondo ed ancoraggio con 0,5 kg/mq di emulsione bituminosa, del manto di usura in conglomerato bituminoso dello spessore di cm 3, steso a mano o con vibrofinitrice, perfettamente raccordato alla preesistente pavimentazione adiacente, compresa la rullatura e la pulizia finale  Isola ecologica - ripristini su viabilità interna adiacente  1,55+0,60+1,55  Sommano D.0001.0003.0032   Sommano C01.B - IMPIANTI TECNICI				€ 963,97
				3,70		
			metri quadri	3,70	€ 14,85	€ 54,95
						€ 1.018,92

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
8	D.0004.0001.0004	<p>C01.C - CONGLOMERATI</p> <p>CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE NON STRUTTURALI, magroni di sottofondazione, massetti a terra o su vespaio, platee, rinfianco e rivestimento di tubazioni, avente classe di consistenza S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondita' massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche. con resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP</p> <p>Isola ecologica - sottofondazione</p> <p>2 x 11,85 x 0,50 x 0,10</p> <p>(7,50-0,50-0,50) x 0,70 x 0,10</p> <p>(9,10-0,50-0,50) x 0,50 x 0,10</p> <p>Sommano D.0004.0001.0004</p>	metri cubi	<p>1,19</p> <p>0,46</p> <p>0,41</p> <hr/> <p>2,06</p>	€ 139,12	€ 286,59
21	D.0008.0001.0003	<p>CASSEFORME IN LEGNAME O METALLICHE PER GETTI DI CALCESTRUZZO semplice o armato, PER OPERE IN FONDAZIONE, quali plinti, travi rovesce, fondazioni continue, platee, etc..Comprese armature di sostegno, chioderie, collegamenti, sfridi e disarmanti. compreso altres il disarmo, la pulitura e il riaccatastamento. da valutare per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto</p> <p>Isola ecologica - fondazioni</p> <p>(11,85+9,10+11,45+7,50) x 0,50</p> <p>(10,84+6,78+10,84+8,24) x 0,50</p> <p>Sommano D.0008.0001.0003</p>	metri quadri	<p>19,95</p> <p>18,35</p> <hr/> <p>38,30</p>	€ 19,97	€ 764,85
22	D.0008.0001.0004	<p>CASSEFORME IN LEGNAME GREZZO PER GETTI DI CALCESTRUZZO PER PILASTRI, TRAVI, CORDOLI, MURI RETTI ETC, fino a m 4 di altezza dal sottostante piano di appoggio comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto</p> <p>Isola ecologica - recinzione</p> <p>(2,01+11,85+9,10+11,85+2,01) x 0,50</p> <p>(0,20+1,81+11,45+8,67+11,45+1,81+0,20) x</p> <p>A Riportare:</p>		<p>18,41</p> <p>18,41</p>		€ 1.051,44

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		18,41		€ 1.051,44
		0,50		17,80		
		Sommano D.0008.0001.0004	metri quadri	36,21	€ 25,29	€ 915,75
23	D.0004.0001.0007	CALCESTRUZZO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI armate in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondita' massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche. avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 30 N/mm2 e classe di esposizione X0 norma UNI EN 206-1.  Isola ecologica - fondazione 11,85 x 0,40 x 0,40 (9,10-0,40-0,40) x 0,40 x 0,40 (7,50-0,40-0,40) x 0,60 x 0,40  Isola ecologica - muretto (1,81+11,85+8,67+11,85+1,81) x 0,20 x 0,50  Sommano D.0004.0001.0007				
				1,90		
				1,33		
				1,61		
				4,84		
				3,60		
				3,60		
			metri cubi	8,44	€ 136,27	€ 1.150,12
24	D.0004.0001.0033	MAGGIOR PREZZO DEL CALCESTRUZZO per confezionamento e fornitura dello stesso in classe di consistenza S5 AD ALTA LAVORABILITA', fluido, autolivellante, privo di segregazione ed essudazione, stabile volumetricamente, in grado di autolivellarsi e distribuirsi in modo omogeneo nelle casseforme o negli scavi senza ausilio di vibratori, pompabile, fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 mc entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento. Prodotto in conformita' norma UNI 11104, UNI EN 206-1. Fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondita' massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compreso l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche .Incremento da applicarsi ai calcestruzzi a durabilita' garantita avente  A Riportare:				€ 3.117,31

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto: caratteristiche omogenee per resistenza caratteristica e classe di esposizione. Isola ecologica - muretto (1,81+11,85+8,67+11,85+1,81) x 0,20 x 0,50		3,60		€ 3.117,31
			metri cubi	3,60	€ 4,43	€ 15,95
25	D.0004.0001.0048	MAGGIOR PREZZO DEI CALCESTRUZZI PER LAVORAZIONE FACCIA A VISTA, per getti entro casseforme già predisposte e compensate a parte, derivante dai maggiori tempi di lavorazione e dall'impiego di idonei disarmanti Isola ecologica - muretto (1,81+11,85+8,67+11,85+1,81) x 0,20 x 0,50		3,60		
			metri cubi	3,60	€ 11,79	€ 42,44
26	D.0008.0002.0002	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo FeB 22, FeB 38, FeB 44, controllato in stabilimento e non, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. PER STRUTTURE CIVILI di modesta entità, con impiego di barre fino al FI 12-14 Isola ecologica - fondazione (in ragione di 60 Kg /mc) ((60)) x 4,84 Isola ecologica - recinzione (in ragione di 100 Kg/mc) ((100)) x 3,60 Sommano D.0008.0002.0002		290,40		
				360,00		
			chilogr ammi	650,40	€ 1,72	€ 1.18,69
27	D.0001.0007.0008	SOTTOFONDO IN MISTO NATURALE di idonea granulometria e di adeguata pezzatura, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, lo spianamento e la sistemazione superficiale, il costipamento o rullatura. valutato per la cubatura effettiva in opera: sistemato a macchina e parzialmente a mano Isola ecologica - area interna (8,24+6,78) x (10,82/2) x 0,20 Sommano D.0001.0007.0008		16,25		
			metri cubi	16,25	€ 27,29	€ 443,46
		A Riportare:				€ 4.737,85

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 4.737,85
28	D.0013.0013.0135	PAVIMENTO TIPO INDUSTRIALE A SPOLVERO con strato portante in calcestruzzo opportunamente additivato, armato con rete elettrosaldata e spolvero superficiale a fresco CON MISCELA DI POLVERE DI QUARZO E CEMENTO dato in opera compresa la fornitura e posa in opera del calcestruzzo, della rete elettrosaldata e della polvere di granuli di quarzo sferoidale in ragione di 3-4 kg/mq miscelata con altrettanto cemento R 42,5. compresa altresì la finitura superficiale con lisciatrice/frattazzatrice meccanica a pale rotanti, la realizzazione dei giunti superficiali tagliati con macchina disco diamantato, stuccati con bitume ossidato, a formare riquadri di 9-10 mq. la formazione dei giunti profondi di dilatazione e di isolamento dalle pareti perimetrali e dai pilastri, realizzati con sponde in legname e/o lastre di polistirolo, stuccati con bitume con strato portante in calcestruzzo RcK30 dello spessore di cm 15 armato con rete elettrosaldata FI6 maglia 15x15  Isola ecologica - area interna (8,67+7,12) x (11,42/2)  Sommano D.0013.0013.0135		90,16		
			metri quadri	90,16	€ 38,52	€ 3.42,96
		Sommano C01.C - CONGLOMERATI				€ 8.210,81

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
31	D.0012.0022. N020	C01.D - RECINZIONE				
		SISTEMI IN FERRO LAVORATO IN STABILIMENTO, fornitura e posa in opera, ottenuti dalla unione di profili commerciali laminati a caldo del tipo a U, L, C, lamiere, grigliati elettrosaldati, di qualsiasi forma e sezione uniti tra di loro tramite imbullonatura e saldature al fine di dare CANCELLI, RECINZIONI, PARAPETTI, ETC, incluso pezzi speciali, piastre, tiranti, tagli a misura, sfridi, bullonatura o saldatura dei profilati e zincatura a caldo e elettrostatica, inclusi elementi di chiusura e apertura, cardini, maniglie, serrature a chiave, etc, la protezione realizzata mediante pulizia e decapaggio in bagno acido, successivo lavaggio e asciugatura e zincatura a caldo mediante immersione in bagno di zinco fuso alla temperatura di circa 450÷500°C eseguito secondo la norma UNI EN ISO 1461/09. In acciaio Fe360B, S235JR				
		Isola ecologica - piantane recinzione (in ragione di 4,10 Kg/cad)				
		((4,10)) x (2+7+6+7+2)		98,40		
		Isola ecologica - pannelli recinzione (in ragione di 19,38 Kg/modulo)				
		((19,38)) x (1+6+5+6+1)		368,22		
				466,62		
		Isola ecologica - piantone cancello (in ragione di 11,73 Kg/m + 5% per zincatura)				
		((12,32)) x 2 x 2,50		61,60		
		Isola ecologica - pannelli cancello (in ragione di 19,38 Kg/modulo)				
		((19,38)) x 2		38,76		
		Isola ecologica - struttura cancello (in ragione di 7,86 Kg/m di profilo + 5% per zincatura)				
		((8,25)) x 2 x 3 x 1,75		86,63		
		((8,25)) x 2 x 2 x 1,95		64,35		
		Isola ecologica - accessori (in ragione di 6,70 Kg/cad + 5% per zincatura)				
((7,03)) x 2 x 2		28,12				
		746,08				
			chilogrammi			
		Sommano C01.D - RECINZIONE				€ 3.573,72
		Riepilogo				
		C01.A - PREPARAZIONE				€ 2.076,68
		C01.B - IMPIANTI TECNICI				€ 1.018,92
		C01.C - CONGLOMERATI				€ 8.210,81
		A Riportare:				€ 11.306,41

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 11.306,41
		C01.D - RECINZIONE				€ 3.573,72
		Sommano C01 <b>PIAZZOLA ESTERNA</b>				€ 14.880,13

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
7	D.0012.0009.0030	<b>C02 PROTEZIONI VARIE</b> <b>C02.A - TERRAZZINI</b> <b>RIMOZIONE DI LISTELLI IN CERAMICA, KLINKER, E MATERIALI SIMILI</b> , compreso l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l' effettiva superficie rimossa: comprese tutte le opere di protezione necessarie per evitare qualsiasi danno all'ambiente circostante.  Terrazzi - muri laterali 2 x (4,75+8,50) x 0,80  Sommano D.0012.0009.0030	metri quadri	21,20	€ 10,38	€ 220,06
				21,20		
32	D.0013.0003.0026	<b>MURATURA IN MUROBLOCCO PESANTE DI LATERIZIO</b> , retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm con murebellocc pesante 12x25x33  Terrazzi - muri laterali 2 x (8,25+4,75+8,25+4,75) x 0,80  Sommano D.0013.0003.0026	metri quadri	41,60	€ 41,75	€ 1.36,80
				41,60		
34	D.0013.0004.0002	<b>INTONACO RUSTICO PER ESTERNI SU PARETI VERTICALI OD ORIZZONTALI</b> , costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato della stessa malta, tirato in piano con regolo e fratazzo su predisposte guide, dello spessore complessivo di mm 15, dato in opera a qualsiasi altezza, su superfici piane o curve, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta idraulica (tipo plastocem), composta da kg 400 di calce idraulica e mc 1.00 di sabbia.  Terrazzi - muri laterali 2 x (7,99+4,49+7,99+4,99) x (0,80+0,135)  Sommano D.0013.0004.0002	metri quadri	47,86	€ 14,05	€ 672,43
				47,86		
52	D.0013.0011.N026	<b>COPERTURA REALIZZATA CON LASTRE IN ACCIAIO MULTISTRATO</b> costituiti da lastra di copertura a profilo grecato a protezione multistrato e da sistema di sostegno in pilastri e arcarecci in acciaio (prodotto di riferimento COVERIB850)  Lastra di copertura costituito strutturata su tre  A Riportare:				€ 2.629,29



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 2.629,29
		strati: - lamina in alluminio naturale preverniciato - strato intermedio in base bituminosa dello spessore di circa mm 1,5 - lamiera inferiore in acciaio di spessore 0,8 mm, norma di riferimento EN10147 Sistema di sostegno verticale in acciaio elettrozincato, calcolato secondo le indicazioni della NTC 2008, per i carichi della zona di riferimento, consistente in: - elementi di arcarecciatura in profilati del tipo omega di altezza 60/80 mm - elementi di sostegno verticale in acciaio zincato regolabili telescopicamente Compresa l'incidenza dei pezzi speciali di colmo, tagli, sfridi, scossaline e bordature laterali, viti autofilettanti o tirafondi completi di cappellotto e guarnizione e quanto occorrente per dare la copertura realizzata a perfetta regola d'arte, nel prodotto di riferimento o superiore secondo le indicazioni della Direzione Lavori; compreso altresì il montaggio delle lastre con protezione continua degli operatori tramite linea vita. Valutata a metro quadro ogni altro onere compreso. 2 x 7,99 x 4,51 Sommano D.0013.0011.N026		72,07		
			metri quadri	72,07	€ 70,79	€ 5.01,84
53	D.0013.0012.N035	CANALE DI GRONDA IN LAMIERA DI RAME, SEZIONE SCATOLARE, SVILUPPO 750 mm, SPESSORE 6/10 mm, sezione pressopiegata in stabilimento come da disegni esecutivi avente dimensioni parziali 60+170+270+230+20 mm ovvero 60+170+290+170+60 mm, dato in opera completo di testate guarnizioni, angoli, bocchelli di innesto al pluviale, staffe complete di sistemi di regolazione delle quote, etc e compresi tagli, sfridi, tasselli, sigillanti etc; unioni esclusivamente saldate, realizzate in situ, con il sistema a bacchetta di lega rame-fosforo-argento, comprese sovrapposizioni per dilatazione. Valutata a metro lineare, ogni onere compreso. 2 x 7,99 Sommano D.0013.0012.N035		15,98		
			metri	15,98	€ 77,41	€ 1.37,01
54	D.0012.0025.N012	PROTEZIONE EDILIZIA CON MALTA BICOMPONENTE ELASTICA A BASE CEMENTIZIA E SCOSSALINA IN ALLUMINIO, ottenuta da un impasto premiscelato di inerti selezionati a grana fine, fibre sintetica e speciali resine acriliche in dispersione acquosa, spessore finale eseguita con A Riportare:				€ 8.968,14

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto: l'applicazione di due mani a spatola dello spessore finale di 2 mm compreso l'onere per l'apposizione tra i due strati di rete in fibra di vetro alcali resistente di magli 4x5 mm; applicata su scossalina in alluminio sagomata, di sviluppo 15 cm, incastonata sulla muratura con speciali siliconi successivamente al taglio orizzontale della stessa; compresa altresì l'applicazione su raccordi angolari previa interposizione di speciale rete e la chiusura tra superficie verticale trattata con la malta bicomponente e quella orizzontale semplicemente intonacata, con angolare in alluminio, di dimensioni 30x30x2 mm, fissato tramite tasselli. Valutata a metro lineare, ogni onere compreso, per applicazioni di altezza variabile compresa tra 10 e 50 cm.				€ 8.968,14
		(2+2) x 4,51		18,04		
		(2+2) x 7,99		31,96		
		Sommano D.0012.0025.N012	metrI	50,00	€ 23,25	€ 1.162,50
		Sommano C02.A - TERRAZZINI				€ 10.130,64

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
37	D.0012.0009.0030	<p>C02.B - PENSILINE</p> <p>RIMOZIONE DI LISTELLI IN CERAMICA, KLINKER, E MATERIALI SIMILI, compreso l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l' effettiva superficie rimossa: comprese tutte le opere di protezione necessarie per evitare qualsiasi danno all'ambiente circostante.</p> <p>Fabbricato - pensiline ingressi</p> <p>2 x 3,00 x 0,30</p> <p>Sommano D.0012.0009.0030</p>	metri quadri	<p>1,80</p> <hr/> <p>1,80</p> <hr/>	€ 10,38	€ 18,68
38	D.0013.0006.N356	<p>PROFILO SPECIALE IN ALLUMINIO PESANTE ANODIZZATO ARGENTO IN OPERA PER PENSILINE A MENSOLA, di sezione certificata per l'incastonamento di vetro, di spessore 21,5 mm, con il sistema a mensola sino a 150 cm con portanza certificata di 200 Kg /mq, compresa la guarnizione superiore ed inferiore in TVP, il fermo anticaduta del vetro consistente in un bullone zincato M8 con boccola in nylon ogni metro di profilo, accessori vari quali tappi terminali in lamiera di alluminio argento, culla in poliamide ogni 30 cm, incastonato alla muratura per il tramite di profilo metallico a C e tasselli chimici; compresi gli oneri per la lastra in alluminio anodizzato fungente da carter e quant'altro necessario</p> <p>Fabbricato - pensiline ingressi</p> <p>4 x 3,00</p> <p>2 x 2,00</p> <p>Sommano D.0013.0006.N356</p>	metri quadri	<p>12,00</p> <p>4,00</p> <hr/> <p>16,00</p> <hr/>	€ 318,55	€ 5.088,80
39	D.0013.0006.N357	<p>CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO composto da due lastre di cristallo con interposto un foglio di polivilbutirrale, per serramenti in legno o metallo, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato a mensola, compreso il taglio, la pulitura e lo sfrido SPESSORE 10+10+1,5 mm mm bianco trasparente</p> <p>Fabbricato - pensiline ingressi</p> <p>4 x 3,00 x 1,33</p> <p>2 x 2,00 x 1,10</p> <p>Sommano D.0013.0006.N357</p>	metri quadri	<p>15,96</p> <p>4,40</p> <hr/> <p>20,36</p> <hr/>	€ 301,77	€ 6.140,4
A Riportare:						€ 11.259,52

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 11.259,52
		Sommano C02.B - PENSILINE				€ 11.259,52

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
29	D.0012.0015.N006	<p>C02.C - RECINZIONI</p> <p>RIMOZIONE DI RECINZIONE IN PIANTANE IPE 100 E TRE TUBI DIAM. 48 mm compreso smuratura delle grappe e rimozione della bulloneria di collegamento ed eventuale taglio a sezione degli elementi a fiamma o a sega. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere. escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; compresi altresì i ripristini delle strutture in conglomerato cementizio armato mediante malte per ripristini strutturali. Valutata per l'effettivo peso in chilogrammi della struttura rimossa</p> <p>Parapetto posteriore - (interasse mt 3, in ragione di 14,65 Kg/m)</p> <p>((14,65)) x (64,00+30,00)</p> <p>Parapetto scivolo - (interasse mt 2, in ragione di 16,32 Kg/m)</p> <p>((16,32)) x (11,60+10,30+4,00+15,50+12,15)</p> <p>Sommano D.0012.0015.N006</p>	chilogr ammi	<p>1.377,10</p> <p>873,94</p> <p>2.251,04</p>	€ 0,92	€ 2.000,96
30	D.0012.0022.N020	<p>SISTEMI IN FERRO LAVORATO IN STABILIMENTO, fornitura e posa in opera, ottenuti dalla unione di profili commerciali laminati a caldo del tipo a U, L, C, lamiera, grigliati elettrosaldati, di qualsiasi forma e sezione uniti tra di loro tramite imbullonatura e saldature al fine di dare CANCELLI, RECINZIONI, PARAPETTI, ETC, incluso pezzi speciali, piastre, tiranti, tagli a misura, sfridi, bullonatura o saldatura dei profilati e zincatura a caldo e elettrostatica, inclusi elementi di chiusura e apertura, cardini, maniglie, serrature a chiave, etc, la protezione realizzata mediante pulizia e decapaggio in bagno acido, successivo lavaggio e asciugatura e zincatura a caldo mediante immersione in bagno di zinco fuso alla temperatura di circa 450÷500°C eseguito secondo la norma UNI EN ISO 1461/09. In acciaio Fe360B, S235JR</p> <p>Parapetto posteriore - piantane recinzione (in ragione di 3,10 Kg/cad)</p> <p>((3,10)) x (32+15)</p> <p>Parapetto posteriore - pannelli recinzione (in ragione di 17,63 Kg/modulo)</p> <p>((17,63)) x (31+14)</p> <p>A Riportare:</p>		<p>145,70</p> <p>793,35</p> <p>939,05</p>		€ 2.070,96

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		939,05		€ 2.070,96
		Parapetto scivolo - piantane recinzione (in ragione di 3,10 Kg/cad)				
		((3,10)) x (12+3+15)		93,00		
		Parapetto scivolo - pannelli recinzione (in ragione di 17,63 Kg/modulo)				
		((17,63)) x (11+2+14)		476,01		
		Sommano D.0012.0022.N020	chilogrammi	1.508,06	€ 4,79	€ 7.223,61
		Sommano C02.C - RECINZIONI				€ 9.294,57

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
1	D.0009.0001.N121	<p>C02.D - COPERTURA</p> <p>CANALA METALLICA CON TAPPO PER PASSAGGIO CAVI ELETTRICI, RECUPERATA DA PRECEDENTE SMONTAGGIO, DIMENSIONI 20x8 cmfinalizzata al trasferimento della conduttura elettrica in altra area sullo stesso terrazzo, ma con percorso simile; compresi gli oneri per la dis-alimentazione elettrica, lo smontaggio della canale esistente, il rimontaggio, eventuali pezzi speciali e/o lineari e/o di raccordo mancanti (9%) necessari, il ri-alloggiamento dei cavi, il prolungamento dei questi qualora necessario; Valutata a metro lineare ogni onere compreso dal punto di derivazione esistente ai terminali ri-ubicati.</p> <p>Terrazzo</p> <p>38,29+4,32x2+8,78+8,03+4,64x2+0,30</p> <p>Sommano D.0009.0001.N121</p>	metro	<p>73,32</p> <hr/> <p>73,32</p>	€ 7,36	€ 539,64
2	D.0010.0009.N018	<p>SVUOTAMENTO E NUOVO RIEMPIMENTO DI GAS R410A DA UNITA' ESTERNA IN POMPA DI CALORE VRV/VRT consistente in due fasi distinte; la prima finalizzata allo spegnimento dell'impianto e successivo svuotamento del gas frigorifero R410A, per circa 10/13 kg, e sua conservazione; la seconda successiva alla fase di traslazione in nuova sede, questa esclusa perchè valutata a parte, dell'unità esterna finalizzata al riempimento del sistema con il gas frigorifero R410A, prelevato nella fase precedente, e riacensione del sistema; comprese tutte le verifiche e riprogrammazioni necessarie finalizzate al riavvio dell'intero impianto di climatizzazione esistente (marca Mitsubishi Elettric).</p> <p>Terrazzo</p> <p>4+4</p> <p>Sommano D.0010.0009.N018</p>	cadauno	<p>8,00</p> <hr/> <p>8,00</p>	€ 183,85	€ 1.40,80
3	D.0010.0009.N017	<p>SPOSTAMENTO UNITA ESTERNA DI CLIMATIZZAZIONE VRV/VRT ESISTENTE consistente nelle fasi di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- scollegamento fisico delle tubazioni per il gas refrigerante, sia dalla macchina che dal nodo di innesto agli ambienti sottostanti</li> <li>- scollegamento fisico dei cavi elettrici di alimentazione</li> <li>- scollegamento fisico dei cavi di segnale</li> <li>- imbragatura finalizzata alla traslazione</li> <li>- traslazione dell'unità esterna, del peso di 250 /300 kg per il tramite di autogru a braccio</li> </ul> <p>A Riportare:</p>				€ 2.010,44

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto: telescopico - ricollegamento fisico delle tubazioni per il gas frigorifero, compresa la nuova fornitura di tubazioni valutata mediamente in 9,00 metri sia per la fase gas che per la fase liquida - ricollegamento elettrico alla macchina esistente per il tramite del cavo esistente ed eventuale prolungamento dello stesso da effettuarsi con cavo identico a quello esistente compreso qualsiasi altro onere finalizzato alla traslazione della unità esterna di climatizzazione in altra area posta a distanza non superiore a 10 metri rispetto a quella preesistente, esclusi solamente, spegnimento, svuotamento e successivo riempimento del gas frigorifero e nuova messa in funzione. Terrazzo 4+4 Sommano D.0010.0009.N017				€ 2.010,44
4	D.0013.0003.0026	MURATURA IN MUROBLOCCO PESANTE DI LATERIZIO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm con murebello pesante 12x25x33 Ascensore - muri laterali 2 x (0,60+2,80+0,60) x 1,20 Sommano D.0013.0003.0026	cadauno	8,00  8,00	€ 456,56	€ 3.62,48
5	D.0013.0004.0002	INTONACO RUSTICO PER ESTERNI SU PARETI VERTICALI OD ORIZZONTALI, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato della stessa malta, tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, dello spessore complessivo di mm 15, dato in opera a qualsiasi altezza, su superfici piane o curve, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta idraulica (tipo plastocem), composta da kg 400 di calce idraulica e mc 1.00 di sabbia. Ascensore - muri laterali 2 x (0,60+2,80+0,60) x (1,20+0,15+1,20) Sommano D.0013.0004.0002	metri quadri	9,60  9,60	€ 41,75	€ 400,80
5	D.0013.0004.0002	INTONACO RUSTICO PER ESTERNI SU PARETI VERTICALI OD ORIZZONTALI, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato della stessa malta, tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, dello spessore complessivo di mm 15, dato in opera a qualsiasi altezza, su superfici piane o curve, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta idraulica (tipo plastocem), composta da kg 400 di calce idraulica e mc 1.00 di sabbia. Ascensore - muri laterali 2 x (0,60+2,80+0,60) x (1,20+0,15+1,20) Sommano D.0013.0004.0002	metri quadri	20,40  20,40	€ 14,05	€ 286,62
33	D.0012.0022.N018	PROFILATI IN ACCIAIO PER TRAVI E COLONNE, LAMINATI A CALDO DELLA SERIE IPE, HEA, HEB, HEM, fornitura e posa A Riportare:				€ 6.350,34



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto: in opera, ottenuti per composizione saldata di piatti completi di piastre di attacco, inclusi i tagli a misura, gli sfridi, la bullonatura o saldatura dei profilati, le forature, le flange, la protezione realizzata mediante pulizia e decappaggio in bagno acido, successivo lavaggio e asciugatura e zincatura a caldo mediante immersione in bagno di zinco fuso alla temperatura di circa 450÷500°C eseguito secondo la norma UNI EN ISO 1461/09, nonché tutti gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge, nonché la marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE, in conformità alla normativa EN 14592:2008. In acciaio Fe360B  Ballatoi copertura - travi principali IPE 160 (in ragione di 15,8 kg/ml + 5% per zincatura) (6+6) x ((16,59)) x 4,50  Lucernario a graticcio di copertura - travi principali IPE 160 (in ragione di 15,8 kg/ml + 5% per zincatura) 3 x ((16,59)) x 7,00  Sommano D.0012.0022.N018				€ 6.350,34
			chilogr ammi	895,86		
				348,39		
				1.244,25	€ 3,00	€ 3.732,75
35	D.0012.0022. N021	GRIGLIATO IN ACCIAIO ELETTROSALDATO, ELETTROZINCATO, MAGLIA 34X76 mm, fornitura e posa in opera, prodotto in stabilimento con acciaio S 235 JR UNI 10025, avente le barre portanti di dimensioni, 25x3 interdistanti 34 mm e le barre trasversali in quadro ritorto interdistanti 76 mm; compresi gli oneri per il mongaggio in sito, gli sfridi, gli accessori di fermagrigliato alla struttura d'appoggio. Valutato a metro quadro, in classe 1 ai sensi del D.M. 14/01/08 - 3.1.4 categoria E - carico dinamico 6000 N/m2.  Ballatoi copertura 2 x 4,46 x 4,14  Sommano D.0012.0022.N021				
			metro quadro	36,93		
				36,93	€ 46,12	€ 1.703,21
36	D.0012.0022. N020	SISTEMI IN FERRO LAVORATO IN STABILIMENTO, fornitura e posa in opera, ottenuti dalla unione di profili commerciali laminati a caldo del tipo a U, L, C, lamiera, grigliati elettrosaldati, di qualsiasi forma e sezione uniti tra di loro tramite imbullonatura e saldature al fine di dare CANCELLI, RECINZIONI, PARAPETTI, ETC, incluso pezzi speciali, piastre, tiranti, tagli a misura, sfridi, bullonatura o saldatura dei profilati e zincatura a caldo e elettrostatica, inclusi elementi di chiusura  A Riportare:				€ 11.786,30

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto: e apertura, cardini, maniglie, serrature a chiave, etc, la protezione realizzata mediante pulizia e decapaggio in bagno acido, successivo lavaggio e asciugatura e zincatura a caldo mediante immersione in bagno di zinco fuso alla temperatura di circa 450÷500°C eseguito secondo la norma UNI EN ISO 1461/09. In acciaio Fe360B, S235JR Ballatoi copertura - piantane recinzione (in ragione di 3,10 Kg/cad) ((3,10)) x (3+3) Ballatoi copertura - pannelli recinzione (in ragione di 17,63 Kg/modulo) ((17,63)) x (2+2) Lucernario a graticcio di copertura - piastrine laterali (in ragione di 1,20 kg/cad + 5% per zincatura) ((1,26)) x (13x2) x 7,00 Sommano D.0012.0022.N020				€ 11.786,30
			chilogr ammi	18,60		
				70,52		
				229,32		
				318,44	€ 4,79	€ 1.25,33
46	D.0012.0022.N022	SCALA FISSA CON PROTEZIONE ALLA SCHIENA, DISTANZA TRA I PIANI cm 690, fornitura e posa in opera, ottenuta dall'accoppiamento pezzi preassemblati in stabilimento, rispettante il D.Lgsv 81/08 , atta a superare il dislivello tra il piano di partenza e il piano di sbarco, avente le seguenti caratteristiche e peculiarità: - pioli quadrati anti-scivolo in alluminio mm 30x30, posizionati a passo ridotto di mm 280 - attacco piolo-montante con doppia bordatura, interna ed estera al montante verticale - montanti verticaliin profilo estruso mm 58x25 - zanche di fissaggio a muro in acciaio zincato a caldo, con fissaggio indipendente dagli anelli della gabbia atti a consentire la massima regolazione - larghezza della scala 520 mm - diametro arco della gabbia di protezione 600 mm ai sensi del D.Lgsv. 81/08 Data in opera realizzata in due moduli, il primo di altezza totale 2,52 metri dotato di scala di partenza estraibile di altezza 2,52 e il secondo di altezza totale 2,52 metri dotato di corrimani estraibili a sfilo telescopico di altezza 1,00 metri; compresi gli oneri per le staffe di ancoraggio alle murature di tipo tralicciato per distanze superiori a cm 530 e inferiori a cm 1350, i tasselli chimici di ancoraggio, il varco sul grigliato sul piano di sbarco e quant'atro occorrente, per dare l'opera perfettamente finita e a perfetta regola d'arte. Acesso ai ballatoi copertura		2,00		
		A Riportare:		2,00		€ 13.311,63

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		2,00		€ 13.311,63
		Sommano D.0012.0022.N022	cadauna	2,00	€ 1.401,85	€ 2.803,70
47	D.0013.0011.N026	<p>COPERTURA REALIZZATA CON LASTRE IN ACCIAIO MULTISTRATO costituiti da lastra di copertura a profilo grecato a protezione multistrato e da sistema di sostegno in pilastri e arcarecci in acciaio (prodotto di riferimento COVERIB850)</p> <p>Lastra di copertura costituito strutturata su tre strati:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- lamina in alluminio naturale preverniciato</li> <li>- strato intermedio in base bituminosa dello spessore di circa mm 1,5</li> <li>- lamiera inferiore in acciaio di spessore 0,8 mm, norma di riferimento EN10147</li> </ul> <p>Sistema di sostegno verticale in acciaio elettrozincato, calcolato secondo le indicazioni della NTC 2008, per i carichi della zona di riferimento, consistente in:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- elementi di arcarecciatura in profilati del tipo omega di altezza 60/80 mm</li> <li>- elementi di sostegno verticale in acciaio zincato regolabili telescopicamente</li> </ul> <p>Compresa l'incidenza dei pezzi speciali di colmo, tagli, sfridi, scossaline e bordature laterali, viti autofilettanti o tirafondi completi di cappellotto e guarnizione e quanto occorrente per dare la copertura realizzata a perfetta regola d'arte, nel prodotto di riferimento o superiore secondo le indicazioni della Direzione Lavori; compreso altresì il montaggio delle lastre con protezione continua degli operatori tramite linea vita. Valutata a metro quadro ogni altro onere compreso.</p> <p>Copertura a padiglione - 1 e 2</p> <p>(2+2) x (23,65+13,36) x (5,18/2) 383,42</p> <p>(2+2) x 10,29 x (5,17/2) 106,60</p> <p>Copertura a capanna - 3</p> <p>12,80 x 2,26 28,93</p> <p>Copertura a padiglione - 4</p> <p>2 x (25,59+13,97) x (5,84/2) 231,03</p> <p>2 x 11,62 x (5,84/2) 67,86</p> <p>Copertura a padiglione - 5 e 6</p> <p>(2+2) x (12,75+8,22) x (2,27/2) 95,62</p> <p>(2+2) x 4,53 x (2,27/2) 20,66</p> <p>a dedurre zona testate ascensori</p> <p>-2 x 2,95 x 2,80 -16,52</p> <p>Copertura a padiglione - 7</p> <p>2 x (12,75+6,11) x (3,34/2) 62,99</p> <p>A Riportare:</p>		980,59		€ 16.115,33

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		980,59		€ 16.115,33
		2 x 6,64 x (3,34/2)		22,18		
		Copertura a padiglione - 8				
		(2+2) x (15,37+5,08) x (5,18/2)		211,86		
		(2+2) x 10,29 x (5,18/2)		106,60		
		Copertura a padiglione - 9				
		2 x (7,89+5,63) x (2,27/2)		30,83		
		1 x 4,51 x (2,27/2)		5,14		
		Copertura a falde - 10				
		4 x 4,73 x 0,86		16,27		
		Sommano D.0013.0011.N026	metri quadri	1.373,47	€ 70,79	€ 97.227,94
48	D.0013.0012.N035	CANALE DI GRONDA IN LAMIERA DI RAME, SEZIONE SCATOLARE, SVILUPPO 750 mm, SPESSORE 6/10 mm, sezione pressopiegata in stabilimento come da disegni esecutivi avente dimensioni parziali 60+170+270+230+20 mm ovvero 60+170+290+170+60 mm, dato in opera completo di testate guarnizioni, angoli, bocchelli di innesto al pluviale, staffe complete di sistemi di regolazione delle quote, etc e compresi tagli, sfridi, tasselli, sigillanti etc; unioni esclusivamente saldate, realizzate in situ, con il sistema a bacchetta di lega rame-fosforo-argento, comprese sovrapposizioni per dilatazione. Valutata a metro lineare, ogni onere compreso.				
		2 x 36,07		72,14		
		2 x 24,20		48,40		
		2 x 10,79		21,58		
		2 x 5,85		11,70		
		3 x 26,09		78,27		
		4 x 15,87		63,48		
		4 x 13,25		53,00		
		Sommano D.0013.0012.N035	metri	348,57	€ 77,41	€ 26.982,80
49	D.0013.0012.N036	CANALE DI GRONDA IN LAMIERA DI RAME, SEZIONE SCATOLARE, SVILUPPO 1000 mm, SPESSORE 6/10 mm, sezione pressopiegata in stabilimento come da disegni esecutivi avente dimensioni parziali 60+170+520+230+20 mm, dato in opera completo di testate guarnizioni, angoli, bocchelli di innesto al pluviale, staffe complete di sistemi di regolazione delle quote, etc e compresi tagli, sfridi, tasselli, sigillanti etc; unioni esclusivamente saldate, realizzate in situ, con il sistema a bacchetta di lega rame-fosforo-argento, comprese sovrapposizioni per dilatazione.				
		A Riportare:				€ 140.326,07

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 140.326,07
		Valutata a metro lineare, ogni onere compreso.				
		2 x 4,94		9,88		
		Sommano D.0013.0012.N036	metri	9,88	€ 99,17	€ 979,80
50	D.0013.0012.N037	CANALE DI GRONDA IN LAMIERA DI RAME, SEZIONE SCATOLARE, SVILUPPO 1150 mm, SPESSORE 6/10 mm, sezione pressopiegata in stabilimento come da disegni esecutivi avente dimensioni parziali 60+170+670 +230+20 mm, dato in opera completo di testate guarnizioni, angoli, bocchelli di innesto al pluviale, staffe complete di sistemi di regolazione delle quote, etc e compresi tagli, sfridi, tasselli, sigillanti etc; unioni esclusivamente saldate, realizzate in situ, con il sistema a bacchetta di lega rame-fosforo-argento, comprese sovrapposizioni per dilatazione. Valutata a metro lineare, ogni onere compreso.				
				5,01		
		Sommano D.0013.0012.N037	metri	5,01	€ 112,64	€ 564,33
51	D.0012.0025.N012	PROTEZIONE EDILIZIA CON MALTA BICOMPONENTE ELASTICA A BASE CEMENTIZIA E SCOSSALINA IN ALLUMINIO, ottenuta da un impasto premiscelato di inerti selezionati a grana fine, fibre sintetica e speciali resine acriliche in dispersione acquosa, spessore finale eseguita con l'applicazione di due mani a spatola dello spessore finale di 2 mm compreso l'onere per l'apposizione tra i due strati di rete in fibra di vetro alcali resistente di magli 4x5 mm; applicata su scossalina in alluminio sagomata, di sviluppo 15 cm, incastonata sulla muratura con speciali siliconi successivamente al taglio orizzontale della stessa; compresa altresì l'applicazione su raccordi angolari previa interposizione di speciale rete e la chiusura tra superficie verticale trattata con la malta bicomponente e quella orizzontale semplicemente intonacata, con angolare in alluminio, di dimensioni 30x30x2 mm, fissato tramite tasselli. Valutata a metro lineare, ogni onere compreso, per applicazioni di altezza variabile compresa tra 10 e 50 cm.				
		2 x 36,07		72,14		
		2 x 10,79		21,58		
		(2+2) x 2,27		9,08		
				4,51		
		2 x 11,13		22,26		
		4 x 4,73		18,92		
		2 x 11,05		22,10		
		A Riportare:		170,59		€ 141.870,20

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		170,59		€ 141.870,20
		(2+2) x 2,95		11,80		
		(2+2) x 2,80		11,20		
		2 x 17,00		34,00		
		2 x 4,50		9,00		
		2 x 7,05		14,10		
		2 x 2,27		4,54		
				4,51		
		Sommano D.0012.0025.N012	metrI	259,74	€ 23,25	€ 6.08,96
		Sommano C02.D - COPERTURA				€ 147.909,16
		Riepilogo				
		C02.A - TERRAZZINI				€ 10.130,64
		C02.B - PENSILINE				€ 11.259,52
		C02.C - RECINZIONI				€ 9.294,57
		C02.D - COPERTURA				€ 147.909,16
		Sommano C02 <b>PROTEZIONI VARIE</b>				€ 178.593,89

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
43	D.0014.0003.0007	<b>S01 SICUREZZA</b>				
		<b>S01.A - SEGNALAZIONE</b>				
		DELIMITAZIONE PROVVISORIA DI ZONE DI LAVORO PERICOLOSE realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in tondino, diametro 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento: a) modulo di altezza pari a 1100 mm e lunghezza pari a 2000 mm. costo di utilizzo del materiale per un mese				
		Delimitazione speciale di aree lavoro in presenza di utenti		26,00		
		Sommano D.0014.0003.0007	cadauno	26,00	€ 1,33	€ 34,58
44	D.0014.0002.0022	<b>CARTELLI DI AVVERTIMENTO, PRESCRIZIONE, DIVIETO</b> , conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 7/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare. costo di utilizzo mensile				
		Avvisi speciali di aree lavoro in presenza di utenti		8,00		
		Sommano D.0014.0002.0022	metri quadri	8,00	€ 1,60	€ 12,80
		Sommano S01.A - SEGNALAZIONE				€ 47,38

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
41	D.0014.0006.0002	<p>S01.B - SORVEGLIANZA</p> <p>COSTO PER L'ESECUZIONE DI RIUNIONI DI COORDINAMENTO, convocate dal Coordinatore della Sicurezza, per particolari esigenze quali, ad esempio: illustrazione del P.S.C. con verifica congiunta del P.O.S.. illustrazione di particolari procedure o fasi di lavoro. verifica del cronoprogramma. consegna di materiale informativo ai lavoratori. criticita' connesse ai rapporti tra impresa titolale ed altri soggetti (subappaltatori, sub fornitori, lavoratori autonomi, fornitori). approfondimenti di particolari e delicate lavorazioni, che non rientrano nell'ordinarieta'. Sono compresi: l'uso del prefabbricato o del locale individuato all'interno del cantiere idoneamente attrezzato per la riunione b. Riunioni di coordinamento con il direttore tecnico di cantiere, prezzo per ciascuna riunione</p> <p>Riunioni di coordinamento speciali per interferenze con utenti</p> <p>Sommano D.0014.0006.0002</p>	cadauno	<p>4,00</p> <hr/> <p>4,00</p>	€ 47,25	€ 189,00
42	D.0014.0007.0001	<p>SORVEGLIANZA O SEGNALAZIONE DI LAVORI CON OPERATORE, per ora di effettivo servizio</p> <p>Sorveglianza speciale di aree lavoro in presenza di utenti</p> <p>Sommano D.0014.0007.0001</p> <p>Sommano S01.B - SORVEGLIANZA</p> <p>Riepilogo</p> <p>S01.A - SEGNALAZIONE</p> <p>S01.B - SORVEGLIANZA</p> <p>Sommano S01 <b>SICUREZZA</b></p>	ora	<p>16,00</p> <hr/> <p>16,00</p>	€ 30,60	<p>€ 489,60</p> <hr/> <p>€ 678,60</p> <hr/> <p>€ 47,38</p> <p>€ 678,60</p> <hr/> <p>€ 725,98</p>



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riepilogo				
		<b>C01 PIAZZOLA ESTERNA</b>				€ 14.880,13
		<b>C02 PROTEZIONI VARIE</b>				€ 178.593,89
		<b>S01 SICUREZZA</b>				€ 725,98
	SA	LAVORI				€ 194.200,00
	ManLAV	Importo della manodopera inclusa nei lavori				-€ 40.133,28
	TOS	Oneri della sicurezza				-€ 725,98
	IBA	Importo soggetto a ribasso				€ 153.340,74
	RC	Ribasso contrattuale del ...%				€ 0,00
	SOMMEA	TOTALE SOMME A) - per lo sviluppo dei lavori				€ 194.200,00
	SB	AMMINISTRAZIONE				
	B1	Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura				€ 0,00
	B2	Rilievi, accertamenti e indagini				€ 0,00
	B3	Allacciamenti ai pubblici servizi				€ 0,00
	B4	Imprevisti e accantonamenti				€ 87,62
	B5	Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi				€ 0,00
	B6	Accantonamento di cui all'articolo 133, commi 3 e 4, del D.Lgs. 163/06				€ 0,00
	B7	Spese di cui agli articoli 90, comma 5, e 92 comma 7-bis, del D.Lgs. 163/06				€ 2.330,40
	B8	Spese per attività tecniche di progettazione, direzione lavori, coordinamento della sicurezza e simili				€ 14.800,80
	B9	Eventuali spese per commissioni giudicatrici				€ 0,00
	B10	Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche				€ 0,00
	B11	Spese per verifiche tecniche, laboratori, collaudi e simili				€ 0,00
	B12	I.V.A. (10%) ed eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge				€ 19.420,00
	B13	I.V.A (22%) ed eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge				€ 3.256,18
	SOMMEB	TOTALE SOMME B) - a disposizione dell'amministrazione				€ 39.895,00
	DISPONIBILI	SOMME DISPONIBILI - per lo sviluppo del progetto				€ 234.095,00
	UTILIZZATE	SOMME UTILIZZATE - per lavorazioni e amministrative				€ 234.095,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
TOTALI PER CATEGORIA							
CODICE	DESCRIZIONE CATEGORIE DI LAVORO	IMPORTO CATEGORIE	IMPORTO MISURE	IMPORTO LORDO	IMPORTO NETTO	% CORPO	%
C01	<b>PIAZZOLA ESTERNA</b>	€ 14.880,13		€ 14.880,13	€ 14.880,13		76%
C01.A	- PREPARAZIONE	(€ 2.076,68)	€ 2.076,68	(€ 2.076,68)	€ 2.076,68		1,07%
C01.B	- IMPIANTI TECNICI	(€ 1.018,92)	€ 1.018,92	(€ 1.018,92)	€ 1.018,92		0,52%
C01.C	- CONGLOMERATI	(€ 8.210,81)	€ 8.210,81	(€ 8.210,81)	€ 8.210,81		4,23%
C01.D	- RECINZIONE	(€ 3.573,72)	€ 3.573,72	(€ 3.573,72)	€ 3.573,72		1,84%
C02	<b>PROTEZIONI VARIE</b>	€ 178.593,89		€ 178.593,89	€ 178.593,89		91,96%
C02.A	- TERRAZZINI	(€ 10.130,64)	€ 10.130,64	(€ 10.130,64)	€ 10.130,64		5,22%
C02.B	- PENSILINE	(€ 11.259,52)	€ 11.259,52	(€ 11.259,52)	€ 11.259,52		5,80%
C02.C	- RECINZIONI	(€ 9.294,57)	€ 9.294,57	(€ 9.294,57)	€ 9.294,57		4,79%
C02.D	- COPERTURA	(€147.909,16)	€ 147.909,16	(€ 147.909,16)	€ 147.909,16		76,16%
S01	<b>SICUREZZA</b>	€ 725,98		€ 725,98	€ 725,98		0,37%
S01.A	- SEGNALEZIONE	(€ 47,38)	€ 47,38	(€ 47,38)	€ 47,38		0,02%
S01.B	- SORVEGLIANZA	(€ 678,60)	€ 678,60	(€ 678,60)	€ 678,60		0,35%
	<b>TOTALE</b>	€ 194.200,00	€ 194.200,00	€ 194.200,00	€ 194.200,00		100,00%

**Indice categorie**

C01 - PIAZZOLA ESTERNA	pag.	1
C01.A - - PREPARAZIONE	pag.	1
C01.B - - IMPIANTI TECNICI	pag.	5
C01.C - - CONGLOMERATI	pag.	8
C01.D - - RECINZIONE	pag.	12
C02 - PROTEZIONI VARIE	pag.	14
C02.A - - TERRAZZINI	pag.	14
C02.B - - PENSILINE	pag.	17
C02.C - - RECINZIONI	pag.	19
C02.D - - COPERTURA	pag.	21
S01 - SICUREZZA	pag.	29
S01.A - - SEGNALEZIONE	pag.	29
S01.B - - SORVEGLIANZA	pag.	30