



**REGIONE SICILIANA**

ASSESSORATO DEI BENI CULTURALI E DELL'IDENTITÀ SICILIANA  
DIPARTIMENTO DEI BENI CULTURALI E DELL'IDENTITÀ SICILIANA  
SOPRINTENDENZA PER I BENI CULTURALI ED AMBIENTALI DI TRAPANI

**COMPLETAMENTO DELLE OPERE DI RESTAURO E RIADATTAMENTO  
FUNZIONALE DELL'EX STABILIMENTO FLORIO A FAVIGNANA (TP)**



**PROGETTO DEFINITIVO - STRALCIO**

<b>E</b>	<b>ANALISI PREZZI</b>	
----------	-----------------------	--



PROGETTISTA  
Arch. Antonino MAZZARA

R.U.P.  
Arch. Roberto MONTICCIOLO

SOPRINTENDENTE  
Arch. Girolama FONTANA

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	<b><u>ANALISI DEI PREZZI</u></b>				
Nr. 1 A.P. 1	<p>Trasporto tratta Trapani - Favignana in andata e ritorno per trasporto materiale a scarica mc 10</p> <p><b>E L E M E N T I:</b> (E) [E. 002] costo traghetto tratta Trapani - Favignana andata e ritorno ... cadauno</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 13.64% * (200.00) euro</p> <p style="text-align: right;"><b>T O T A L E euro / cadauno</b></p>	1,000	200,00	200,00 200,00 27,28 <b>227,28</b>	---
Nr. 2 A.P. 10	<p>Revisione degli appoggi e degli elementi lignei delle capriate in legno, mediante la creazione di nicchie di aerazione ai lati degli elementi lignei stessi ove non già presenti, e/o la loro revisione ove già esistenti ma non ritenute efficienti da eseguirsi previa asportazione della muratura e della esistente malta di murazione. La lavorazione dovrà essere eseguita con le seguenti fasi operative: 1) realizzazione di apposite centinature e puntellamenti delle capriate 2) controllo e verifica degli appoggi e delle superfici ammorsate con conseguente liberazione di eventuali corpi estranei dagli alloggiamenti e liberazione, previa conferma da parte del direttore dei lavori, delle teste del complesso catena - puntone, ove in atto murato o tale da non consentire l'aerazione della parti lignee ammorsate, tramite asportazione della malta e allargamento manuale eseguito con sabbia e mazzuolo del foro di alloggiamento da operare su entrambi i lati dei puntoni inclinati delle capriate, per una larghezza non inferiore a cm 10-15; 3) pulitura della zona interessata da frammenti di malta e polveri residue tramite aspiratore e contestuale pulitura generale di tutte le superfici lignee a vista e metalliche delle capriate; 4) trattamento delle parti lignee così liberate con applicazione di biocida, dato spruzzo, a base di permetrina. 5) bonifica delle strutture lignee liberate con applicazione a pennello o a spruzzo di Paraloid B72 o equivalente diluito in soluzione al 5-7% con acetone o clorotene; 6) compresa la fornitura e messa in opera con malta, di mattoni pieni in cotto, affiancati tra loro allo scopo di fornire l'appoggio inferiore della parte lignea della capriata, l'interposizione di uno foglio in neoprene non inferiore a mm. 3, per isolare la parte lignea all'interno della nicchia, regolarizzazione delle pareti dell'alloggiamento con stesura di malta di calce e pezzi di mattoni pieni e sabbia e successiva finitura con intonaco traspirante. 7) verifica ed eventuale messa in tensione delle parti metalliche della capriata e scartavetratura con applicazione di convertitore di ruggine. I trattamenti di cui ai punti 4) e 5) dovranno essere estesi su tutte le superfici delle parti lignee che costituiscono la capriata. Compresa la documentazione fotografica e la presentazione al direttore dei lavori della scheda tecnica dei prodotti impiegati e delle schede di intervento ove differenziate per aree di applicazione e/o intervento. Nella lavorazione è incluso e compensato ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte secondo le direttive che saranno impartite dal direttore dei lavori, compresa la discesa al piano terra degli sfabbricidi prodotti nella fase di liberazione delle teste delle capriate, il tiro in alto dei materiali, nonchè quant'altro necessario per dare la lavorazione eseguita nel rispetto della regola d'arte</p> <p><b>E L E M E N T I:</b> (E) [E. 003] Operaio Comune ora (E) [E. 004] Operaio Qualificato ora (L) materiale vario a stima a corpo</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 13.64% * (300.78) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (341.81) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Percentuale +/- sul totale analisi 15% euro</p> <p style="text-align: right;"><b>T O T A L E euro / cadauno</b></p>	3,000 3,000 1,000	23,80 26,46 150,00	71,40 79,38 150,00 300,78 41,03 341,81 34,18 375,99 56,40 <b>432,39</b>	MDO MDO
Nr. 3 A.P. 11	<p>Trattamento antiparassitario per la disinfestazione del legno, eseguito a qualsiasi altezza con pennellata a pelo di bue e con l'utilizzo di siringhe ed aghi per agire in profondità, con applicazione di biocida alla permetrina fino a saturazione, per proteggere la struttura da attacchi di insetti xilofagi, incluso ogni onere e magistero occorrente per dare la lavorazione a regola d'arte. Compresa la documentazione fotografica e la presentazione al Direttore dei Lavori della scheda tecnica del prodotto impiegato e delle schede di intervento ove differenziate per aree di applicazione e/o intervento. Il tutto eseguito sotto il controllo e le indicazioni esecutive del direttore dei lavori.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b> (E) [E. 003] Operaio Comune ora (L) biocida alla permetrina e varie a corpo</p>	0,200 1,000	23,80 7,50	4,76 7,50	MDO
	<b>A R I P O R T A R E</b>			12,26	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			12,26	
	Sommano euro			12,26	
	Spese Generali 13.64% * (12.26) euro			1,67	
	Sommano euro			13,93	
	Utili Impresa 10% * (13.93) euro			1,39	
	Sommano euro			15,32	
	Percentuale +/- sul totale analisi 15% euro			2,30	
	<b>T O T A L E euro / mq</b>			17,62	
Nr. 4 A.P. 12	Trattamento antiparassitario di tavolati lignei con biocida a base di permetrina in soluzione al 50% applicato a spruzzo e/o a pennello e/o a rullo. Compresa la presentazione al Direttore dei Lavori della scheda tecnica del prodotto impiegato e delle schede di intervento ove differenziate per aree di applicazione e/o intervento. Incluso ogni altro onere e magistero occorrente per dare la lavorazione eseguita a regola d'arte <b>E L E M E N T I:</b> (E) [E. 003] Operaio Comune ora (L) biocida alla permetrina e varie a corpo	0,200 1,000	23,80 7,50	4,76 7,50	MDO
	Sommano euro			12,26	
	Spese Generali 13.64% * (12.26) euro			1,67	
	Sommano euro			13,93	
	Utili Impresa 10% * (13.93) euro			1,39	
	Sommano euro			15,32	
	Percentuale +/- sul totale analisi 15% euro			2,30	
	<b>T O T A L E euro / mq</b>			17,62	
Nr. 5 A.P. 122	Realizzazione di paramento murario a "faccia vista" mediante regolarizzazione delle superfici di muratura eseguite a mano o con mezzo elettromeccanico, compresa l'integrazione della muratura tramite tassellatura muraria in conci di calcarenite "tufo" di Favignana, la fornitura dei conci sarà compensata a parte, l'accurata pulitura e listatura dei conci con malta naturale certificata, eco-compatibile, di pura calce naturale NHL 3.5 a norma EN 459-1, pozzolana naturale per l'allettamento e la stilatura altamente traspirante, Miscelabile con inerti autoctoni da 1 a 4 mm (calcarenite originale) per riprodurre la malta tipica originaria di colore uguale all'esistente, previa leggera allargatura a punta di martellina delle giunzioni, data in opera leggermente arretrata rispetto al piano della superficie, come da indicazioni della D.L. e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [E. 004] Operaio Qualificato ora (E) [E. 003] Operaio Comune ora (L) materiale attrezzature e malta a corpo a corpo	0,100 0,300 1,000	26,46 23,80 3,00	2,65 7,14 3,00	MDO MDO
	Sommano euro			12,79	
	Spese Generali 14.00% * (12.79) euro			1,79	
	Sommano euro			14,58	
	Utili Impresa 10% * (14.58) euro			1,46	
	Sommano euro			16,04	
	Percentuale +/- sul totale analisi 15% euro			2,41	
	<b>T O T A L E euro / mq</b>			18,45	
Nr. 6 A.P. 123	Trattamento impermeabilizzante e consolidante della superficie dei conci con olio di pesce al 100% naturale come da analisi chimica fornita, sino a completa saturazione dei conci, come da indicazioni della D.L. e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [E. 003] Operaio Comune ora (E) [E. 015] olio di pesce 100% naturale, come da analisi chimica fornita kg	0,200 0,500	23,80 2,00	4,76 1,00	MDO ---
	<b>A R I P O R T A R E</b>			5,76	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			5,76	
	Sommano euro			5,76	
	Spese Generali 13.64% * (5.76) euro			0,79	
	Sommano euro			6,55	
	Utili Impresa 10% * (6.55) euro			0,66	
	Sommano euro			7,21	
	Percentuale +/- sul totale analisi 15% euro			1,08	
	<b>T O T A L E euro / mq</b>			8,29	
Nr. 7 A.P. 13	Verniciatura di travi e capriate in legno con due passate di vernice trasparente all'acqua previa raschiatura accurata di vernici esistenti a macchina o a mano, senza l'uso di solventi, compreso tutto quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [E. 003] Operaio Comune ora (L) vernice trasparente all'acqua a corpo	0,300 1,000	23,80 10,00	7,14 10,00	MDO
	Sommano euro			17,14	
	Spese Generali 13.64% * (17.14) euro			2,34	
	Sommano euro			19,48	
	Utili Impresa 10% * (19.48) euro			1,95	
	Sommano euro			21,43	
	Percentuale +/- sul totale analisi 15% euro			3,21	
	<b>T O T A L E euro / mq</b>			24,64	
Nr. 8 A.P. 14	Verniciatura di travi e capriate in legno con due passate di vernice all'acqua di colore bianco previa raschiatura accurata di vernici esistenti a macchina o a mano, senza l'uso di solventi, compreso tutto quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [E. 003] Operaio Comune ora (L) vernice all'acqua di colore bianco a corpo	0,500 1,000	23,80 10,00	11,90 10,00	MDO
	Sommano euro			21,90	
	Spese Generali 13.64% * (21.90) euro			2,99	
	Sommano euro			24,89	
	Utili Impresa 10% * (24.89) euro			2,49	
	Sommano euro			27,38	
	Percentuale +/- sul totale analisi 15% euro			4,11	
	<b>T O T A L E euro / mq</b>			31,49	
Nr. 9 A.P. 15	concio di calcarenite di Favignana con misure di 0.5x0.25x0.25 <b>E L E M E N T I:</b> (E) [E. 023] concio di calcarenite di Favignana con misura di 0.5x0.25x0. ... cadauno	1,000	3,00	3,00	---
	Sommano euro			3,00	
	Spese Generali 13.64% * (3.00) euro			0,41	
	Sommano euro			3,41	
	Utili Impresa 10% * (3.41) euro			0,34	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			3,75	
Nr. 10 A.P. 16	verniciatura di elementi in legno con una mano di impregnante trasparente fungicida all'acqua ed una mano di impregnante trasparente all'acqua cerato come finitura, eseguita esclusivamente a pennello, e tutto quant'altro				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	<p>occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte</p> <p><b>E L E M E N T I:</b>  (A) [A.P. 5] Operaio Comune  di cui MDO= 69.550%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora  (L) impregnante all'acqua a corpo</p>	0,200 1,000	23,80 5,00	4,76 5,00	AN
	Sommano euro			9,76	
	Spese Generali 13.64% * (9.76) euro			1,33	
	Sommano euro			11,09	
	Utili Impresa 10% * (11.09) euro			1,11	
	Sommano euro			12,20	
	Percentuale +/- sul totale analisi 15% euro			1,83	
	<b>T O T A L E euro / mq</b>			<b>14,03</b>	
Nr. 11 A.P. 17	<p>riparazione oltre il 15% previsto dalla voce 21.08.01, con sostituzione di legname per infissi in legno sia esterni che interni con legno prelevato da infissi a deposito già presenti all'interno dello Stabilimento o con legno di douglas ca compensare a parte, compreso l'incollaggio con colla poliuretana e la scartavetratura per portarla a pari di sezione dell'infisso, compreso quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - per ogni m<sup>2</sup> di infisso</p> <p><b>E L E M E N T I:</b>  (E) [E. 004] Operaio Qualificato ora</p>	2,000	26,46	52,92	MDO
	Sommano euro			52,92	
	Spese Generali 13.64% * (52.92) euro			7,22	
	Sommano euro			60,14	
	Utili Impresa 10% * (60.14) euro			6,01	
	Sommano euro			66,15	
	Percentuale +/- sul totale analisi 15% euro			9,92	
	<b>T O T A L E euro / m<sup>2</sup></b>			<b>76,07</b>	
Nr. 12 A.P. 18	<p>legno Douglas per infissi e/o capriate</p> <p><b>E L E M E N T I:</b>  (E) [E. 029] legno douglas per infissi mc</p>	1,000	1'900,00	1'900,00	MT
	Sommano euro			1'900,00	
	Spese Generali 13.64% * (1'900.00) euro			259,16	
	Sommano euro			2'159,16	
	Utili Impresa 10% * (2'159.16) euro			215,92	
	Sommano euro			2'375,08	
	Percentuale +/- sul totale analisi 15% euro			356,26	
	<b>T O T A L E euro / mc</b>			<b>2'731,34</b>	
Nr. 13 A.P. 19	<p>Fornitura e posa in opera di pavimentazione con mattoni pieni in cotto fatti a mano tipo "Fornace" o similari, dim.13,5x27x4,5 (n.27 pezzi circa al mq), con superficie, colore e stonalizzazione simile alla pavimentazione esistente, allettati su malta bastarda, compreso successiva stuccatura con malta di calce, sabbia e polvere di mattone, avendo cura di realizzare le fughe per dimensione e tonalità cromatica simile all'esistente, e compreso tutto quant'altro per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b>  (E) [E. 057] mattoni pieni di cotto fatti a mano tipo "Fornace" o similar ... cdauno  (L) malta bastarda a corpo  (E) [E. 004] Operaio Qualificato ora  (E) [E. 003] Operaio Comune ora</p>	27,000 1,000 0,250 0,200	1,50 3,00 26,46 23,80	40,50 3,00 6,62 4,76	---  MDO MDO
	Sommano euro			54,88	
	<b>A R I P O R T A R E</b>			54,88	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			54,88	
	Spese Generali 13.64% * (54.88) euro			7,49	
	Sommano euro			62,37	
	Utili Impresa 10% * (62.37) euro			6,24	
	Sommano euro			68,61	
	Percentuale +/- sul totale analisi 15% euro			10,29	
	<b>T O T A L E euro / mq</b>			78,90	
Nr. 14 A.P. 20	nolo di cestello snodato per il raggiungimento di un'altezza non inferiore a mt. 30 con la possibilità di ospitare tre addetti alle operazioni, compreso di trasporto in cantiere, carburante, operatore di manovra e quant'altro necessario per renderlo perfettamente utilizzabile in sicurezza. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [E. 022] cestello snodato per il raggiungimento di un'altezza non inf ... ora	1,000	40,00	40,00	---
	Sommano euro			40,00	
	Spese Generali 13.64% * (40.00) euro			5,46	
	Sommano euro			45,46	
	Utili Impresa 10% * (45.46) euro			4,55	
	Sommano euro			50,01	
	Percentuale +/- sul totale analisi 15% euro			7,50	
	<b>T O T A L E euro / ora</b>			57,51	
Nr. 15 A.P. 21	fornitura e posa in opera di impermeabilizzante cementizio TIPO Masterseal-581 Basf, per superfici in calcestruzzo e in muratura, idoneo al contatto permanente di acqua potabile, da applicare a pennello in due mani successive con un consumo medio per mano pari a kg. 1,5 per mq, compreso tutto quanto necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [E. 014] Impermeabilizzante cementizio Masterseal-581 Basf, per super ... al kg (E) [E. 003] Operaio Comune ora (E) [E. 004] Operaio Qualificato ora	3,000 0,250 0,250	0,92 23,80 26,46	2,76 5,95 6,62	--- MDO MDO
	Sommano euro			15,33	
	Spese Generali 13.64% * (15.33) euro			2,09	
	Sommano euro			17,42	
	Utili Impresa 10% * (17.42) euro			1,74	
	Sommano euro			19,16	
	Percentuale +/- sul totale analisi 15% euro			2,87	
	<b>T O T A L E euro / mq</b>			22,03	
Nr. 16 A.P. 22	Fornitura e collocazione di Protezione paracolpi tubi pluviali grondaia, modello orizzontale raggiato, con dimensioni Altezza cm 150, sporgenza cm 15, larghezza cm 15. realizzata in ferro zincato a caldo e verniciato. Sezione ferro tondo da mm 14, Colore standard grigio antracite, comprese le opere murarie e di finitura per la collocazione, e quant'altro per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [E. 013] Protezione paracolpi tubi pluviali grondaia, modello orizzon ... cadauno (E) [E. 004] Operaio Qualificato ora (E) [E. 003] Operaio Comune ora (L) materiale vario corpo	1,000 0,200 0,200 2,000	150,00 26,46 23,80 0,00	150,00 5,29 4,76 0,00	--- MDO MDO
	Sommano euro			160,05	
	Spese Generali 13.64% * (160.05) euro			21,83	
	Sommano euro			181,88	
	Utili Impresa 10% * (181.88) euro			18,19	
	<b>A R I P O R T A R E</b>			200,07	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			200,07	
	Sommano euro			200,07	
	Percentuale +/- sul totale analisi 15% euro			30,01	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>230,08</b>	
Nr. 17 A.P. 23	<p>tavolame in larice con spessore tra 30 e 40mm semipiallato su un lato largo con innesti laterali maschio-faemmina fornito e posto in opera per impalcatura e/o appoggio di manto di tegole, compresa la necessaria chiodatura con chiodi di alluminio di adeguata sezione, il trattamento impregnante ad acqua del colore a scelta della D.L.e tutto quant'altro per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [E. 012] tavolame in larice di spessore fra 30 e 40mm semipiallato su ... (qt=1*1*0,03) mc</p> <p>(E) [E. 003] Operaio Comune ora</p> <p>(E) [E. 004] Operaio Qualificato ora</p> <p>(L) materiale vario a corpo</p>	0,030	1'300,00	39,00	---
	(E) [E. 003] Operaio Comune ora	0,080	23,80	1,90	MDO
	(E) [E. 004] Operaio Qualificato ora	0,080	26,46	2,12	MDO
	(L) materiale vario a corpo	1,000	2,00	2,00	
	Sommano euro			45,02	
	Spese Generali 13.64% * (45.02) euro			6,14	
	Sommano euro			51,16	
	Utili Impresa 10% * (51.16) euro			5,12	
	Sommano euro			56,28	
	Percentuale +/- sul totale analisi 15% euro			8,44	
	<b>T O T A L E euro / mq</b>			<b>64,72</b>	
Nr. 18 A.P. 24	<p>forinitura e posa in opera di malta tixotropica per riparazione a presa rapida fibrorinforzata, con inerti selezionati e componenti polimerici, con un consumo di almeno 17 kg/m2 per ogni centimetro di spessore, compresa l'applicazione mediante cazzuola o a spruzzo, compresa la miscelazione con un'adeguata quantità d'acqua, attenendosi ad un'applicazione non superiore ai 5 cm di spessore per mano, compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [E. 004] Operaio Qualificato ora</p> <p>(E) [E. 003] Operaio Comune ora</p> <p>(E) [E. 001] malta tixotropica per riparazione a presa rapida fibrorinfor ... kg</p>	0,100	26,46	2,65	MDO
	(E) [E. 003] Operaio Comune ora	0,100	23,80	2,38	MDO
	(E) [E. 001] malta tixotropica per riparazione a presa rapida fibrorinfor ... kg	17,000	0,70	11,90	---
	Sommano euro			16,93	
	Spese Generali 14.00% * (16.93) euro			2,37	
	Sommano euro			19,30	
	Utili Impresa 10% * (19.30) euro			1,93	
	<b>T O T A L E euro / al m2/cm</b>			<b>21,23</b>	
Nr. 19 A.P. 24	<p>Trattamento antipolvere con impregnante organico fluido trasparente all'acqua, per il trattamento antipolvere oleo-idro repellente di pavimenti industriali in cls, il sottofondo deve essere preparato meccanicamente mediante carteggiatura per renderlo assorbente, e perfettamente depolverato previa pulitura, l'applicazione dell'impregnante dovrà avvenire con rullo, pennello, in due mani, sul supporto precedentemente preparato, con un consumo non inferiore a 100g/m<sup>2</sup>, come da indicazioni della D.L. e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [E. 016] impregnante organico fluido trasparente all'acqua, per il tr ... kg</p> <p>(E) [E. 003] Operaio Comune ora</p> <p>(L) materiale per carteggiatura a corpo</p>	0,100	20,00	2,00	---
	(E) [E. 003] Operaio Comune ora	0,300	23,80	7,14	MDO
	(L) materiale per carteggiatura a corpo	2,000	0,00	0,00	
	Sommano euro			9,14	
	Spese Generali 13.64% * (9.14) euro			1,25	
	Sommano euro			10,39	
	Utili Impresa 10% * (10.39) euro			1,04	
	Sommano euro			11,43	
	Percentuale +/- sul totale analisi 15% euro			1,71	
	<b>A R I P O R T A R E</b>			<b>13,14</b>	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			13,14	
	<b>T O T A L E euro / m<sup>2</sup></b>			13,14	
Nr. 20 A.P. 28	Malta naturale certificata, eco-compatibile, di pura calce naturale NHL 3.5 a norma EN 459-1, per l'allettamento e la stilatura altamente traspirante di murature, ideale nel GreenBuilding e nel Restauro Storico. Contiene solo materie prime di origine rigorosamente naturale e minerali riciclati, idonea per interventi di stilatura o allettamento di murature interne ed esterne in laterizio, mattone, tufo, pietre naturali con malta compatta ad altissima igroscopicità e traspirabilità di pura calce idraulica naturale NHL 3.5 e Geolegante® Minerale, pozzolana naturale extrafine e inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico in curva granulometrica 0 - 1,4 mm, miscelabile con inerti autoctoni da 1 a 4 mm per riprodurre la malta tipica o il colore originario. Compresi i magisteri d'ammorsatura, spigoli e riseghe, la spianatura dei letti, il taglio per la formazione degli squarci negli stipiti dei vani ed ogni altra rientranza e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. <b>ELEMENTI:</b> (E) [E. 003] Operaio Comune ora (E) [E. 061] Malta naturale certificata, eco-compatibile, di pura calce n ... kg (E) [E. 004] Operaio Qualificato ora	1,000 1'700,000 1,000	23,80 0,50 26,46	23,80 850,00 26,46	MDO --- MDO
	Sommano euro			900,26	
	Spese Generali 13.64% * (900.26) euro			122,80	
	Sommano euro			1'023,06	
	Utili Impresa 10% * (1 023.06) euro			102,31	
	Sommano euro			1'125,37	
	Percentuale +/- sul totale analisi 15% euro			168,81	
	<b>T O T A L E euro / m<sup>3</sup></b>			1'294,18	
Nr. 21 A.P. 29	Collocazione di conci di calcarenite di Favignana, compensati a parte, per la realizzazione di cordolatura della pavimentazione in conglomerato cementizio bocciardato a correre e come indicato dalla D.L., lavorati a faccia vista nella sola superficie superiore. In opera a regola d'arte su fondazione in letto di posa, il tutto a perfetta regola d'arte. <b>ELEMENTI:</b> (E) [E. 004] Operaio Qualificato ora (E) [E. 003] Operaio Comune ora (L) malta a corpo	0,150 0,150 1,000	26,46 23,80 3,00	3,97 3,57 3,00	MDO MDO
	Sommano euro			10,54	
	Spese Generali 13.64% * (10.54) euro			1,44	
	Sommano euro			11,98	
	Utili Impresa 10% * (11.98) euro			1,20	
	Sommano euro			13,18	
	Percentuale +/- sul totale analisi 15% euro			1,98	
	<b>T O T A L E euro / ml</b>			15,16	
Nr. 22 A.P. 3	posa di conci di calcarenite e/o segati per sostituzione di elementi murari in faccia a vista compreso l'eliminazione dei conci esistenti e la sostituzione con conci nuovi compensati a parte, compresa la listatura con bio-calce, e quant'altro necessario per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. <b>ELEMENTI:</b> (E) [E. 003] Operaio Comune ora (E) [E. 004] Operaio Qualificato ora (L) varie malta ecc a corpo	0,300 0,300 1,000	23,80 26,46 3,00	7,14 7,94 3,00	MDO MDO
	Sommano euro			18,08	
	Spese Generali 13.64% * (18.08) euro			2,47	
	Sommano euro			20,55	
	Utili Impresa 10% * (20.55) euro			2,06	
	<b>A R I P O R T A R E</b>			22,61	



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			22,61	
	Sommano euro			22,61	
	Percentuale +/- sul totale analisi 15% euro			3,39	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>26,00</b>	
Nr. 23 A.P. 30	Collocazione di mattonelle di maiolica provenienti dalla dismissione, poste in opera con collanti o malta bastarda compreso i pezzi speciali, l'allettamento, la stuccatura e la sigillatura dei giunti con idoneo prodotto, la completa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [E. 004] Operaio Qualificato ora (L) malta bastarda/colla a corpo (E) [E. 003] Operaio Comune ora	0,200 1,000 0,100	26,46 3,00 23,80	5,29 3,00 2,38	MDO  MDO
	Sommano euro			10,67	
	Spese Generali 13.64% * (10.67) euro			1,46	
	Sommano euro			12,13	
	Utili Impresa 10% * (12.13) euro			1,21	
	Sommano euro			13,34	
	Percentuale +/- sul totale analisi 15% euro			2,00	
	<b>T O T A L E euro / al m2</b>			<b>15,34</b>	
Nr. 24 A.P. 31	Fornitura e piantumazione di albero di limone, arancio, melograno, mandarino e nespolo o altro di tipo mediterraneo, a scelta e indicazione della D.L di altezza minima 150cm, indicata per trapianti, fornita di apparato radicale, allevate in vaso non inferiore a 35cm, esenti da malattie e parassitismi , compreso il trasporto a piè d'opera, il carico, lo scarico, la formazione anche a mano di buche con dimensioni non inferiori a cm. 80x80x80, i paletti tutori in legno di castagno,una concimata con adeguato quantitativo, il reinterro, il drenaggio, le necessarie innaffiature e manutenzione fino al completo attecchimento e compreso altresì ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [E. 003] Operaio Comune ora (E) [E. 007] ruspa, pala gommata o cingolata,compresi: operatore, carburata ... ora (L) albero cadauno (L) varie per irrigazione e concimatura a corpo	0,300 0,500 1,000 1,000	23,80 70,00 15,00 4,00	7,14 35,00 15,00 4,00	MDO ---  
	Sommano euro			61,14	
	Spese Generali 13.64% * (61.14) euro			8,34	
	Sommano euro			69,48	
	Utili Impresa 10% * (69.48) euro			6,95	
	Sommano euro			76,43	
	Percentuale +/- sul totale analisi 15% euro			11,46	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>87,89</b>	
Nr. 25 A.P. 32	Fornitura e piantumazione di piantine da orto, pomodori, carciofi, cetrioli, porri, lattughe, zucchine, cavoli verza, broccoli, cavolfiori, melanzane, peperoni,finocchio, biete ecc ,a scelta e indicazione della D.L., indicate per trapianti, fornite di apparato radicale, allevate in vaso o vaschette, esenti da malattie e parassitismi , compreso il trasporto a piè d'opera, il carico, lo scarico, la formazione a mano di buche con idonee dimensioni,una concimata con adeguato quantitativo azotato, il reinterro, il drenaggio, le necessarie innaffiature e manutenzione fino al completo attecchimento e compreso altresì ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [E. 003] Operaio Comune ora (L) piantina per orto cadauna (L) varie irrigazione concimatura a corpo	0,100 1,000 1,000	23,80 0,10 0,20	2,38 0,10 0,20	MDO
	Sommano euro			2,68	
	Spese Generali 13.64% * (2.68) euro			0,37	
	<b>A R I P O R T A R E</b>			<b>3,05</b>	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			3,05	
	Sommano euro			3,05	
	Utili Impresa 10% * (3.05) euro			0,31	
	Sommano euro			3,36	
	Percentuale +/- sul totale analisi 15% euro			0,50	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			3,86	
Nr. 26 A.P. 33	fornitura e posa in opera di Panchina monoblocco in calcestruzzo armato tipo modello Frida 200x50x50 o equivalente, vibrata e levigata in tutte le sue parti al fine di evitare spigoli vivi. Piedi e seduta realizzati in conglomerato cementizio di tipo 52,5 R, ad alta resistenza, in cemento bianco effetto pietra, secondo indicazioni della DL, e tutto il necessario per la collocazione e posa a perfetta regola d'arte. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [E. 055] Panchina monoblocco in calcestruzzo armato tipo modello Frid ... cadauno (E) [E. 003] Operaio Comune ora	1,000 0,200	200,00 23,80	200,00 4,76	--- MDO
	Sommano euro			204,76	
	Spese Generali 13.64% * (204.76) euro			27,93	
	Sommano euro			232,69	
	Utili Impresa 10% * (232.69) euro			23,27	
	Sommano euro			255,96	
	Percentuale +/- sul totale analisi 15% euro			38,39	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			294,35	
Nr. 27 A.P. 333	Scerbatura e di pulitura dalle erbacce infestanti spontanee, arbusti e tutte le parti morte o disseccate, carta, plastica ecc. anche se sminuzzati dall'intervento di scerbatura e da materiale di qualsiasi natura, la pulitura deve intendersi a m2, compreso il sollevamento di eventuali pietre cadute dai muri di confine, compresa l'eventuale potatura di siepi, arbusti e cespugli isolati o in macchie alti fino a mt. 2, nel caso sia necessario provvedere ad una potatura degli stessi, la ditta dovrà provvedere a tale incombenza secondo le disposizioni del D.L. al fine di eliminare potenziali pericoli. Il lavoro dovrà essere fatto a mano e/o con l'aiuto di decespugliatori o di motofalciatrici sia semoventi che trasportate nonché con l'ausilio di qualsiasi mezzo meccanico idoneo allo scopo e secondo le disposizioni della D.L.. Tutto il materiale deve essere raccolto e caricato direttamente sull'autocarro per il conferimento presso il centro di raccolta, non sarà consentito in alcun caso, il disparegere, buttare in terreni privati o appiccare il fuoco all'erba disseccata. Nel prezzo è escluso il trasporto e il conferimento presso il centro di raccolta, compreso qualunque altro lavoro ed onere al fine di dare l'area perfettamente pulita e con gli steli tagliati a rasoterra, compreso l'onere per la raccolta e di ogni onere non espressamente indicato, ma necessario per dare il lavoro compiuto, finito e pulito a perfetta regola d'arte. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [P.E. 1] Operaio Comune ora (E) [P.E. 3] decespugliatore a spalla con disco rotante o filo di nylon, ... ora (E) [P.E. 4] accessori, utensili e attrezzi per la scerbatura e lo sfalci ... a corpo	0,030 0,030 0,500	23,13 10,00 2,00	0,69 0,30 1,00	--- --- ---
	Sommano euro			1,99	
	Spese Generali 14.00% * (1.99) euro			0,28	
	Sommano euro			2,27	
	Utili Impresa 10% * (2.27) euro			0,23	
	Sommano euro			2,50	
	Percentuale +/- sul totale analisi 15% euro			0,38	
	<b>T O T A L E euro / m2</b>			2,88	
Nr. 28 A.P. 34	fornitura e posa in opera di vela ombreggiante rettangolare con struttura in legno verniciato con vernici all'acqua tinta note, basamenti in acciaio trattato in cataforesi e verniciati a polvere con telo di copertura in tessuto Dralon e completa di zanzariera, tipo serenissima mt. 3 x 4 o equivalente come da indicazioni della DL. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [E. 056] Vela ombreggiante rettangolare con struttura in legno vernic ... cadauna	1,000	1'500,00	1'500,00	---
	<b>A R I P O R T A R E</b>			1'500,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			1'500,00	
	(E) [E. 003] Operaio Comune ora	0,200	23,80	4,76	MDO
	Sommano euro			1'504,76	
	Spese Generali 13.64% * (1 504.76) euro			205,25	
	Sommano euro			1'710,01	
	Utili Impresa 10% * (1 710.01) euro			171,00	
	Sommano euro			1'881,01	
	Percentuale +/- sul totale analisi 15% euro			282,15	
	<b>T O T A L E euro / cadauna</b>			<b>2'163,16</b>	
Nr. 29 A.P. 35	fornitura e collocazione di attrezzi per percorso sensoriale,da esterno in particolare memory drills con dimensioni 1.4 x 1.13 x 1.2, balance beam con dimensioni 3.19 x 0.10 x 0.14, arm extension con dimensioni 0.87 x 0.73 x 2.31, wave hand ring con dimensioni 1.63 x 0.13 x 1.37, finger stepper con dimensioni 0.14 x 0.13 x 2.22, leg massage con dimensioni 0.57 x 0.35 x 1.5, del tipo pgoplay o equivalente secondo le indicazioni della DL <b>E L E M E N T I:</b> (E) [E. 058] attrezzi per percorso sensoriale,da esterno in particolare m ... a corpo (E) [E. 003] Operaio Comune ora	1,000 3,000	3'000,00 23,80	3'000,00 71,40	--- MDO
	Sommano euro			3'071,40	
	Spese Generali 13.64% * (3 071.40) euro			418,94	
	Sommano euro			3'490,34	
	Utili Impresa 10% * (3 490.34) euro			349,03	
	Sommano euro			3'839,37	
	Percentuale +/- sul totale analisi 15% euro			575,91	
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			<b>4'415,28</b>	
Nr. 30 A.P. 36	fornitura e collocazione di Panchina monoblocco per esterno in calcestruzzo armato modello Sveva 200x60x45 o equivalente secondo indicazioni della DL. Piedi e seduta realizzati in conglomerato cementizio ad alta resistenza, nella finitura cemento bianco. Fornita già montata, <b>E L E M E N T I:</b> (E) [E. 003] Operaio Comune ora (E) [E. 060] Panchina monoblocco per esterno in calcestruzzo armato model ... cadauna	0,200 1,000	23,80 350,00	4,76 350,00	MDO ---
	Sommano euro			354,76	
	Spese Generali 13.64% * (354.76) euro			48,39	
	Sommano euro			403,15	
	Utili Impresa 10% * (403.15) euro			40,32	
	Sommano euro			443,47	
	Percentuale +/- sul totale analisi 15% euro			66,52	
	<b>T O T A L E euro / cadauna</b>			<b>509,99</b>	
Nr. 31 A.P. 4	Posa in opera di coppi siciliani forniti dalla committenza, su sottocoppo di tipo ALUBEL fissati con schiuma cementizia e ogni onere non espressamente indicato, ma necessario per dare il lavoro compiuto, finito a perfetta regola d'arte. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [E. 003] Operaio Comune ora (E) [E. 004] Operaio Qualificato ora	0,300 0,300	23,80 26,46	7,14 7,94	MDO MDO
	Sommano euro			15,08	
	Spese Generali 14.00% * (15.08) euro			2,11	
	Sommano euro			17,19	
	Utili Impresa 10% * (17.19) euro			1,72	
	<b>A R I P O R T A R E</b>			<b>18,91</b>	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			18,91	
	<b>T O T A L E euro / m2</b>			18,91	
Nr. 32 A.P. 44	<p>Fornitura e posa in opera di pavimentazione in misto cementato, ottenuto dalla miscelazione di materiale in misto granulometrico, avente colorazione a scelta della D.L., avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm compreso tra il 4% ed il 10%, con granulometria ben assortita, esente da materiale argilloso, con l'aggiunta di cemento Portland bianco 32,5 R o 42,5 R, preferibilmente di tipo I, per una quantità non inferiore a 250kg per mc e di calce idraulica per una quantità non inferiore a 200kg per mc, con l'aggiunta di una soluzione di particolari sali non tossici (tipo Stabilsana o equivalente), a base di silicati, fosfati e carbonati di sodio e potassio, l'additivo sotto forma di polvere sarà aggiunto al conglomerato dopo essere stato disciolto in acqua in ragione di 1 Kg. in minimo trenta litri, idoneo per un quantitativo di miscela pari a 1 mc, compresa l'aggiunta di micro-fibre polipropileniche multifilamento, (tipo READYMESH PM-180 o equivalente) provvista di marcatura CE, di lunghezza non inferiore a 18 mm, adatta per l'addizione in conglomerati cementizi, per contrastare il fenomeno delle fessurazioni da ritiro plastico del calcestruzzo, l'additivo sarà aggiunto al conglomerato in ragione di 1 Kg, idoneo per un quantitativo di calcestruzzo pari a 1 mc. L'acqua per l'impasto dovrà essere esente da impurità dannose, oli, Sali, acidi, alcali, materia organica, e qualsiasi altra sostanza nociva. La quantità di acqua nella miscela sarà quella corrispondente all'umidità ottima, solitamente circa 60-120 lt/mc complessivi per un misto granulometrico con umidità corretta.</p> <p>Compreso la fornitura, l'inserimento e posa in opera di rete per massetti con elevato spessore, in polipropilene, biorientata, sottoposta a doppio trattamento di stiro per conferire elevati valori di resistenza alla trazione e ottimale modulo elastico, con una maglia adeguatamente ampia ed un peso non inferiore a 160 gr/m2. Per il confezionamento di questo conglomerato misto cementizio, possono essere utilizzate le attrezzature classiche per il confezionamento del calcestruzzo, quali betoniere a bicchiere, betoniere autocaricanti e pale dotate di mescolatore orizzontale a vomeri o lame inclinate, dato il basso contenuto di umidità dell'impasto, con consistenza "umida", potrebbe originare qualche difficoltà operativa che potrebbe causare una scarsa miscelazione ed omogeneizzazione dei materiali. Per ovviare a questi tipi d'inconvenienti risulta necessario adottare tre semplici accorgimenti, in particolare: far girare il mescolatore al numero minimo di giri possibile; disporre il mescolatore con la minima inclinazione possibile; caricare il mescolatore con un volume di materiali di non oltre il 50% di quello che si sarebbe dovuto caricare per il confezionamento del calcestruzzo, dopo pochi giri di mescolatore tornare ad aggiungere il materiale mancante.</p> <p>Se alla fine sarà necessario aumentare il contenuto di umidità dell'impasto, questo potrà essere integrato aggiungendo solo dell'acqua sempre con l'accortezza di immetterla non in maniera concentrata.</p> <p>Ottenuto l'impasto col giusto grado d'umidità, si può passare allo svuotamento e stesura del materiale, in genere manuale per questa tipologia di lavori, con il livellamento tramite semplice rastrello o staggia o piccola vibrofinitrice. Visto l'utilizzo di leganti idraulici (cemento e calce) per la realizzazione di una strada stabilizzata, terminate le lavorazioni la pavimentazione dovrà avere il tempo necessario per far presa. A tal fine la stessa non dovrà essere sollecitata o percorsa per almeno 4 - 5 giorni.</p> <p>Tutti i componenti del cls (aggregati, cementi, additivi, reti, ecc.) dovranno rispettare le norme vigenti ed essere forniti da azienda certificata ai sensi della ISO 9001:2008. Compresa la fornitura in cantiere, la messa in opera, la stesura, lo spianamento, la staggiatura e lisciatura a mano dell'impasto, evitando ogni tipo di vibrazione o sollecitazione che potrebbe indurre l'affondamento degli aggregati, il tutto affinché l'opera finita sia realizzata a perfetta regola d'arte.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [P.E.-06.01.01.01] Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costit ... di cui MDO= 5.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; al m<sup>3</sup></p> <p>(E) [P.E.007] cemento bianco Portland al calcare tipo I a resistenza inizi ... al kg</p> <p>(E) [P.E.009] calce idraulica al kg</p> <p>(E) [P.E.-03.07.02] Fornitura e posa in opera di fibre strutturali in materiali ... di cui MDO= 5.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; al kg</p> <p>(E) [P.E.005] additivo (tipo Stabilsana o equivalente) da aggiungere a mi ... kg</p> <p>(E) [P.E.008] acqua per l'impasto dovrà essere esente da impurità dannose, ... litro</p> <p>(E) [P.E.006] rete in GFRP o in polipropilene specifica per getti in calce ... al m2</p> <p>(E) [P.E.001] Operaio Comune ora</p> <p>(E) [P.E.002] Operaio Qualificato ora</p>				
	Sommano euro			164,88	
	Spese Generali 14.00% * (164.88) euro			23,08	
	Sommano euro			187,96	
	Utili Impresa 10% * (187.96) euro			18,80	
	Sommano euro			206,76	
	Percentuale +/- sul totale analisi 15% euro			31,01	
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	<b>T O T A L E euro / al m3</b>			237,77	
Nr. 33 A.P. 48	Costruzione di muro in pietra a secco, con pietrame locale informe di calcarenite, in variegato pezzame di dimensioni maneggevoli, provenienti esclusivamente dall'isola di Favignana, assestato a mano, dello spessore medio di cm 50, con faccia esterna perfettamente a piombo e regolare, realizzata con o senza l'ausilio di casseri, con selezione della pietra per la realizzazione delle facce in maniera tale da non creare interstizi di spessore maggiore pari a cm 3. Compreso ogni altro onere e magistero per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte ed a giudizio della D.L. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [MT.010] Pietre di calcarenite di variegato pezzame per la costruzion ... mc (E) [MDO.002] Operaio Qualificato 2° livello (Rif. M.L.PP.SS. costo medio ... ora (E) [MDO.001] Operaio Comune 1° livello (Rif. M.L.PP.SS. costo medio opera ... ora	1,100 3,000 3,000	100,00 26,46 23,80	110,00 79,38 71,40	MT MDO MDO
	Sommano euro			260,78	
	Spese Generali 13.64% * (260.78) euro			35,57	
	Sommano euro			296,35	
	Utili Impresa 10% * (296.35) euro			29,64	
	Sommano euro			325,99	
	Percentuale +/- sul totale analisi 15% euro			48,90	
	<b>T O T A L E euro / mc</b>			374,89	
Nr. 34 A.P. 49	Compattazione del piano stradale con mezzo meccanico rullo su sterrato compreso ogni ulteriore onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [MDO.001] Operaio Comune 1° livello (Rif. M.L.PP.SS. costo medio opera ... ora (E) [MDO.002] Operaio Qualificato 2° livello (Rif. M.L.PP.SS. costo medio ... ora (E) [NL.002] Escavatore cingolato < 80 ql dotato di martello demolitore e ... ora	0,050 0,050 0,050	23,80 26,46 87,23	1,19 1,32 4,36	MDO MDO NL
	Sommano euro			6,87	
	Spese Generali 13.64% * (6.87) euro			0,94	
	Sommano euro			7,81	
	Utili Impresa 10% * (7.81) euro			0,78	
	Sommano euro			8,59	
	Percentuale +/- sul totale analisi 15% euro			1,29	
	<b>T O T A L E euro / mq</b>			9,88	
	<b>PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / mq</b>			10,00	
Nr. 35 A.P. 5	Operaio Comune <b>E L E M E N T I:</b> (E) [E. 003] Operaio Comune ora	1,000	23,80	23,80	MDO
	Sommano euro			23,80	
	Spese Generali 13.64% * (23.80) euro			3,25	
	Sommano euro			27,05	
	Utili Impresa 10% * (27.05) euro			2,71	
	Sommano euro			29,76	
	Percentuale +/- sul totale analisi 15% euro			4,46	
	<b>T O T A L E euro / ora</b>			34,22	
Nr. 36 A.P. 50	Fornitura e piantumazione di piante ornamentali da esterno, a scelta e indicazione della D.L., indicate per trapianti, fornite di apparato radicale, allevate in vaso, esenti da malattie e parassitismi , compreso il trasporto				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	a piè d'opera, il carico, lo scarico, la formazione a mano di buche con idonee dimensioni, una concimata con adeguato quantitativo azotato, il reinterro, il drenaggio, le necessarie innaffiature e manutenzione fino al completo attecchimento e compreso altresì ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [E. 003] Operaio Comune ora (L) piantina ornamentale cadauna (L) varie irrigazione concimatura a corpo	0,100 1,000 1,000	23,80 10,00 0,20	2,38 10,00 0,20	MDO
	Sommano euro			12,58	
	Spese Generali 13.64% * (12.58) euro			1,72	
	Sommano euro			14,30	
	Utili Impresa 10% * (14.30) euro			1,43	
	Sommano euro			15,73	
	Percentuale +/- sul totale analisi 15% euro			2,36	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>18,09</b>	
Nr. 37 A.P. 55	Fornitura e posa in opera di canaletta di drenaggio per la raccolta delle acque di superficie stradale in cemento prefabbricato vibrocompresso, ottenuto mediante azioni di vibrazione e compressione di una miscela di inerti e cemento 425 certificati. con la formazione di testate a maschio e femmina, di forma adatta a sigillante siliconico nei bordi compreso nel prezzo, al fine d'impedire lo scorrimento orizzontale, con almeno 4 sedi che alloggiavano le tacche delle griglie a ponte. Con elevata resistenza alla compressione ( $R_{ck} > 45 \text{ N/mm}^2$ ), all'erosione climatica e meccanica. Fornita completo di griglia autobloccante a ponte in lamiera zincata 12/10 stampata con feritoie ad asola con dimensioni non inferiori a mm.8x85. Ogni elemento dovrà avere una sezione esterna non inferiore a cm16 di base e di cm14 di altezza e una sezione interna non inferiore a cm10 per il passaggio dell'acqua. La canaletta dovrà rispondere alla normativa UNI EN 1433:2008 e marcatura CE, compreso ogni altro lavoro ed onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [P.E.004] canaletta di drenaggio in cemento prefabbricato vibrocompres ... al ml (E) [P.E.001] Operaio Comune ora (E) [P.E.002] Operaio Qualificato ora (E) [P.E.003] Sigillante siliconico a reticolazione neutra e bassissimo mo ... cadauno	1,000 0,100 0,100 0,200	40,00 23,80 26,46 4,50	40,00 2,38 2,65 0,90	--- --- --- ---
	Sommano euro			45,93	
	Spese Generali 14.00% * (45.93) euro			6,43	
	Sommano euro			52,36	
	Utili Impresa 10% * (52.36) euro			5,24	
	Sommano euro			57,60	
	Percentuale +/- sul totale analisi 10% euro			5,76	
	<b>T O T A L E euro / al ml</b>			<b>63,36</b>	
Nr. 38 A.P. 56	rullo compressore o rullo vibrante del peso di tonn. 8-10, in esercizio, compresi: operatore, carburante, lubrificanti e quanto altro occorrente a dare il mezzo funzionante sul luogo d'impiego, compreso altresì, la movimentazione per e dal cantiere e l'eventuale uso di mezzi speciali per il trasporto. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [P.E. 33] rullo compressore o rullo vibrante del peso di tonn. 8-10, i ... ora	1,000	60,00	60,00	---
	Sommano euro			60,00	
	Spese Generali 14.00% * (60.00) euro			8,40	
	Sommano euro			68,40	
	Utili Impresa 10% * (68.40) euro			6,84	
	Sommano euro			75,24	
	Percentuale +/- sul totale analisi 10% euro			7,52	
	<b>T O T A L E euro / ora</b>			<b>82,76</b>	
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
Nr. 39 A.P. 58	Escavatore cingolato comprensivo di benna e martellone demolitore, operatore e carburante <b>ELEMENTI:</b> (E) [P.E.013] escavatore cingolato con martellone o con benna, cucchiaio i ... ora	1,000	70,00	70,00	---
	Sommano euro			70,00	
	Spese Generali 14.00% * (70.00) euro			9,80	
	Sommano euro			79,80	
	Utili Impresa 10% * (79.80) euro			7,98	
	Sommano euro			87,78	
	Percentuale +/- sul totale analisi 10% euro			8,78	
	<b>T O T A L E euro / ora</b>			<b>96,56</b>	
Nr. 40 A.P. 6	Operaio Qualificato <b>ELEMENTI:</b> (E) [E. 004] Operaio Qualificato ora	1,000	26,46	26,46	MDO
	Sommano euro			26,46	
	Spese Generali 13.64% * (26.46) euro			3,61	
	Sommano euro			30,07	
	Utili Impresa 10% * (30.07) euro			3,01	
	<b>T O T A L E euro / ora</b>			<b>33,08</b>	
Nr. 41 A.P. 60	sostituzione di parti ammalorate di capriate e/o testate in legno, con legno douglas, tramite l'asportazione della parte ammalorata ed incollaggio della parte nuova con appositi incastri e incollaggi con adesivi epossidici bicomponenti per interventi strutturali, tipo xepox ddi rothoblaas od equivalenti, con l'inserimento di connettori in fibra di vetro annegati in apposite fessure ricavate nella parte superiore come indicazioni della DL e tutto quanto occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <b>ELEMENTI:</b> (E) [E. 003] Operaio Comune ora (E) [E. 003] Operaio Comune ora (L) materiali vari e colle bicomponenti epossidiche a corpo (E) [E. 029] legno douglas per infissi mc	4,000 4,000 0,000 1,000	23,80 23,80 600,00 1'900,00	95,20 95,20 0,00 1'900,00	MDO MDO MT
	Sommano euro			2'090,40	
	Spese Generali 13.64% * (2 090.40) euro			285,13	
	Sommano euro			2'375,53	
	Utili Impresa 10% * (2 375.53) euro			237,55	
	Sommano euro			2'613,08	
	Percentuale +/- sul totale analisi 15% euro			391,96	
	<b>T O T A L E euro / mc</b>			<b>3'005,04</b>	
Nr. 42 A.P. 61	Muratura in conci di calcarenite di Favignana e malta bastarda, retta o centinata, realizzata a qualsiasi altezza o profondità di qualunque spessore ma non inferiore a 20 cm, compresi i magisteri d'ammorsatura, spigoli e riseghe, la spianatura dei letti, il taglio per la formazione degli squarci negli stipiti dei vani ed ogni altra rientranza e incassatura per la collocazione d'infissi di qualsiasi dimensione, e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, inclusa la formazione di architravi di qualsiasi tipo e/o cerchiature. <b>ELEMENTI:</b> (E) [E. 003] Operaio Comune ora (E) [E. 004] Operaio Qualificato ora (E) [E. 005] concio e/o segato di calcarenite di Favignana per faccia vis ... di cui MDO= 0.000%; MAT= 0.000%; ATT= 100.000%; cadauno (L) malta bastarda a corpo	2,000 2,000 32,000 1,000	23,80 26,46 4,00 10,00	47,60 52,92 128,00 10,00	MDO MDO ---
	<b>A R I P O R T A R E</b>			<b>238,52</b>	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			238,52	
	Sommano euro			238,52	
	Spese Generali 13.64% * (238.52) euro			32,53	
	Sommano euro			271,05	
	Utili Impresa 10% * (271.05) euro			27,11	
	Sommano euro			298,16	
	Percentuale +/- sul totale analisi 15% euro			44,72	
	<b>T O T A L E euro / m<sup>3</sup></b>			342,88	
Nr. 43 A.P. 7	sgombero dei locali compreso il sollevamento, il paleggiamento, il trasferimento nei magazzini all'interno dello Stabilimento come da indicazioni della DL, compreso tutti gli oneri e le lavorazioni per dare i locali sgomberi e puliti e la merce accatastata nei magazzini. calcolato come incidenza a metro quadrato vuoto per pieno <b>E L E M E N T I:</b> (E) [E. 003] Operaio Comune ora (E) [E. 026] Autocarro ribaltabile trilaterale dotato di gru telescopica ... ora	0,050 0,040	23,80 60,00	1,19 2,40	MDO NL
	Sommano euro			3,59	
	Spese Generali 13.64% * (3.59) euro			0,49	
	Sommano euro			4,08	
	Utili Impresa 10% * (4.08) euro			0,41	
	Sommano euro			4,49	
	Percentuale +/- sul totale analisi 15% euro			0,67	
	<b>T O T A L E euro / mq</b>			5,16	
Nr. 44 A.P. 8	Scomposizione e smontaggio del solo manto di copertura a tetto di segati di tufo, eseguito con particolare cura al fine di non danneggiare i segati di tufo; comprendente la cernita del materiale riutilizzabile, il calo in basso, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o l'accatastamento in cantiere dei materiali ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' gli oneri per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutato per l'effettiva superficie di disfacimento <b>E L E M E N T I:</b> (E) [E. 004] Operaio Qualificato ora (E) [E. 003] Operaio Comune ora (E) [E. 026] Autocarro ribaltabile trilaterale dotato di gru telescopica ... ora	0,200 0,200 0,050	26,46 23,80 60,00	5,29 4,76 3,00	MDO MDO NL
	Sommano euro			13,05	
	Spese Generali 13.64% * (13.05) euro			1,78	
	Sommano euro			14,83	
	Utili Impresa 10% * (14.83) euro			1,48	
	Sommano euro			16,31	
	Percentuale +/- sul totale analisi 15% euro			2,45	
	<b>T O T A L E euro / mq</b>			18,76	
Nr. 45 A.P. 9	Smontaggio completa di capriata, eseguito con particolare cura e comprendente la cernita del materiale riutilizzabile, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o l'accatastamento in cantiere dei materiali ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' gli oneri per il conferimento a discarica. Valutato per l'effettiva lunghezza di disfacimento della capriata in legno <b>E L E M E N T I:</b> (E) [E. 003] Operaio Comune ora (E) [E. 004] Operaio Qualificato ora (E) [E. 026] Autocarro ribaltabile trilaterale dotato di gru telescopica ... ora	0,500 0,500 0,200	23,80 26,46 60,00	11,90 13,23 12,00	MDO MDO NL
	Sommano euro			37,13	
	Spese Generali 13.64% * (37.13) euro			5,06	
	<b>A R I P O R T A R E</b>			42,19	





Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	<b><u>COSTI ELEMENTARI</u></b>				
Nr. 46 E. 001	malta tixotropica per riparazione a presa rapida fibrorinforzata, con inerti selezionati e componenti polimerici euro / kg			0,70	---
Nr. 47 E. 002	costo traghetto tratta Trapani - Favignana andata e ritorno per autocarro avente lunghezza di mt 10 e mc 20 euro / cadauno			200,00	---
Nr. 48 E. 003	Operaio Comune euro / ora			23,80	MDO
Nr. 49 E. 003	Operaio Comune euro / ora			23,80	MDO
Nr. 50 E. 004	Operaio Qualificato euro / ora			26,46	MDO
Nr. 51 E. 004	Operaio Qualificato euro / ora			26,46	MDO
Nr. 52 E. 005	concio e/o segato di calcarenite di Favignana per faccia vista dalle dimensioni 0,25x0,25x0,50 mt euro / cadauno			4,00	---
Nr. 53 E. 007	ruspa, pala gommata o cingolata, compresi: operatore, carburante, lubrificanti e quant'altro occorrente per dare il mezzo funzionante sul luogo d'impiego, per ogni ora di effettivo impiego, compresa la movimentazione per e dal cantiere e l'eventuale uso di mezzi speciali per il trasporto. euro / ora			70,00	---
Nr. 54 E. 012	tavolame in larice di spessore fra 30 e 40mm semipiallato su lato largo con innesto maschio femmina con larghezza non inferiore a 15cm euro / mc			1'300,00	---
Nr. 55 E. 013	Protezione paracolpi tubi pluviali grondaia, modello orizzontale raggiato, con dimensioni Altezza cm 150, sporgenza cm 15, larghezza cm 15. realizzata in ferro zincato a caldo e verniciato. Sezione ferro tondo o quadro mm 14, Colore standard grigio antracite euro / cadauno			150,00	---
Nr. 56 E. 014	Impermeabilizzante cementizio Masterseal-581 Basf, per superfici in calcestruzzo e in muratura, idoneo al contatto permanente di idrocarburi euro / al kg			0,92	---
Nr. 57 E. 015	olio di pesce 100% naturale, come da analisi chimica fornita euro / kg			2,00	---
Nr. 58 E. 016	impregnante organico fluido trasparente all'acqua, per il trattamento antipolvere oleo-idro repellente di pavimenti industriali in cls euro / kg			20,00	---
Nr. 59 E. 022	cestello snodato per il raggiungimento di un'altezza non inferiore ai 30 mt. euro / ora			40,00	---
Nr. 60 E. 023	concio di calcarenite di Favignana con misura di 0.5x0.25x0.25 euro / cadauno			3,00	---
Nr. 61 E. 026	Autocarro ribaltabile trilaterale dotato di gru telescopica con portata minima di 8/10 tonn. con la capacità di sbracciare sino a mt 20, compreso di conducente/manovratore, consumi manutenzione e assicurazione ed ogni altro onere euro / ora			60,00	NL
Nr. 62 E. 029	legno douglas per infissi euro / mc			1'900,00	MT
Nr. 63 E. 055	Panchina monoblocco in calcestruzzo armato tipo modello Frida 200x50x50 o equivalente, vibrata e levigata in tutte le sue parti al fine di evitare spigoli vivi. Piedi e seduta realizzati in conglomerato cementizio di tipo 52,5 R, ad alta resistenza, in cemento bianco effetto pietra euro / cadauno			200,00	---
Nr. 64	Vela ombreggiante rettangolare con struttura in legno verniciato con vernici all'acqua tinta note, basamenti in				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
<b>R I P O R T O</b>					
E. 056	acciaio trattato in cataforesi e verniciati a polvere con telo di copertura in tessuto Dralon e completa di zanzariera, tipo serenissima mt. 3 x 4 o equivalente			1'500,00	---
	euro / cadauna				
Nr. 65 E. 057	mattoni pieni di cotto fatti a mano tipo "Fornace" o similari, dim.13,5x27x4,5			1,50	---
	euro / cdauno				
Nr. 66 E. 058	attrezzi per percorso sensoriale,da esterno in particolare memory drills con dimensioni 1.4 x 1.13 x 1.2, balance beam con dimensioni 3.19 x 0.10 x 0.14, arm extension con dimensioni 0.87 x 0.73 x 2.31, wave hand ring con dimensioni 1.63 x 0.13 x 1.37, finger stepper con dimensioni 0.14 x 0.13 x 2.22, leg massage con dimensioni 0.57 x 0.35 x 1.5, del tipo pgoplay o equivalente			3'000,00	---
	euro / a corpo				
Nr. 67 E. 060	Panchina monoblocco per esterno in calcestruzzo armato modello Sveva 200x60x45 o equivalente secondo indicazioni della DL. Piedi e seduta realizzati in conglomerato cementizio ad alta resistenza, nella finitura cemento bianco. Fornita già montata.			350,00	---
	euro / cadauna				
Nr. 68 E. 061	Malta naturale certificata, eco-compatibile, di pura calce naturale NHL 3.5 a norma EN 459-1, per l'allettamento e la stilatura altamente traspirante di murature, ideale nel GreenBuilding e nel Restauro Storico. Contiene solo materie prime di origine rigorosamente naturale e minerali riciclati, idonea per interventi di stilatura o allettamento di murature interne ed esterne in laterizio, mattone, tufo, pietre naturali con malta compatta ad altissima igroscopicità e traspirabilità di pura calce idraulica naturale NHL 3.5 e Geolegante® Minerale, pozzolana naturale extrafine e inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico in curva granulometrica 0 - 1,4 mm, miscelabile con inerti autoctoni da 1 a 4 mm per riprodurre la malta tipica o il colore originario			0,50	---
	euro / kg				
Nr. 69 MDO.001	Operaio Comune 1° livello (Rif. M.L.PP.SS. costo medio operai imprese edili maggio 2016)			23,80	MDO
	euro / ora				
Nr. 70 MDO.002	Operaio Qualificato 2° livello (Rif. M.L.PP.SS. costo medio operai imprese edili maggio 2016)			26,46	MDO
	euro / ora				
Nr. 71 MT.010	Pietre di calcarenite di variegato pezzame per la costruzione di muri a secco			100,00	MT
	euro / mc				
Nr. 72 NL.002	Escavatore cingolato < 80 ql dotato di martello demolitore e benna frontale, compreso di operatore, consumi, manutenzione, trasporto in loco ed ogni altro onere inerente al perfetto funzionamento (Rif. M.II.TT. Rilevazione prezzi 1° semestre 2017 TP)			87,23	NL
	euro / ora				
Nr. 73 P.E. 1	Operaio Comune			23,13	---
	euro / ora				
Nr. 74 P.E. 3	decespugliatore a spalla con disco rotante o filo di nylon, nolo di tosasiepi, motoventilatore e motosega, e completi di ogni accessorio di funzionamento, trasporto in loco, carburante, lubrificante ed ogni onere connesso al tempo effettivo d'impiego.			10,00	---
	euro / ora				
Nr. 75 P.E. 33	rullo compressore o rullo vibrante del peso di tonn. 8-10, in esercizio, compresi: operatore, carburante, lubrificanti e quanto altro occorrente a dare il mezzo funzionante sul luogo d'impiego, compreso altresì, compresa la movimentazione per e dal cantiere e l'eventuale uso di mezzi speciali per il trasporto.			60,00	---
	euro / ora				
Nr. 76 P.E. 4	accessori, utensili e attrezzi per la scerbatura e lo sfalcio e la potatura			2,00	---
	euro / a corpo				
Nr. 77 P.E.-03.07.02	Fornitura e posa in opera di fibre strutturali in materiali polimerici ad elevata densità e resistenza per il rinforzo dei calcestruzzi, con capacità di incrementare le proprietà meccaniche del calcestruzzo, in grado di ridurre o eliminare totalmente le incrinature da ritiro plastico, provocate dalle sollecitazioni intrinseche cui va soggetto il calcestruzzo fresco per la sua stessa natura, in grado di incrementare la resistenza a flessione, la duttilità, la resistenza a fatica. Le fibre, di lunghezza fino a 40 mm e di diametro compreso fra 0,75 e 0,80 mm, dotate di forma ondulata a tratti convergenti per realizzare un elevato ancoraggio col calcestruzzo ed una buona distribuzione nella massa in fase di mescolamento. Le fibre presentano resistenza chimica ad alcali ed acidi, resistenza a trazione non inferiore a 500 MPa, modulo di elasticità non inferiore a 4,0 GPa, oltre a svolgere una funzione di rinforzo aumentano anche la resistenza all'urto. Le fibre saranno aggiunte in ragione di 1,5 ÷ 2 kg/m³ in caso di utilizzo con funzione antifessurativa, oppure in regione di 3 ÷ 5 kg/m³ in caso di utilizzo in funzione strutturale, anche direttamente in betoniera, il tempo di miscelazione sarà, alla massima rotazione, di 5 minuti allo scopo di amalgamare al meglio i componenti e le fibre, salvo ulteriori disposizioni				
	euro / m³				
<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	della D.L., l'aggiunta delle fibre aumenta la consistenza del calcestruzzo quindi per raggiungere la consistenza prevista può essere necessario incrementare in maniera adeguata il dosaggio di fluidificante senza aggiungere ulteriore acqua. Per materiale dato in opera a perfetta regola d'arte.				
	euro / al kg			6,50	---
Nr. 78 P.E.- 06.01.01.01	Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ottima, nonché il costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave fino a 5 km. per strade in ambito extraurbano				
	euro / al m <sup>3</sup>			17,25	---
Nr. 79 P.E.001	Operaio Comune				
	euro / ora			23,80	---
Nr. 80 P.E.002	Operaio Qualificato				
	euro / ora			26,46	---
Nr. 81 P.E.003	Sigillante siliconico a reticolazione neutra e bassissimo modulo elastico con eccezionale resistenza all'invecchiamento per la sigillatura di giunti in facciata (tipo modello Sitol Silicon Pavimento-Torggler o equivalente).Classificato B1 secondo DIN 4102 e F25 LM secondo UNI EN 11600. Specificamente adatto alla sigillatura elastica tra elementi di cemento prefabbricato				
	euro / cadauno			4,50	---
Nr. 82 P.E.004	canaletta di drenaggio in cemento prefabbricato vibrocompresso, (tipo SERIE VIBRO-BASE 100 H1 o equivalente) ottenuto mediante azioni di vibrazione e compressione di una miscela di inerti e cemento 425 certificati. con la formazione di testate a maschio e femmina, di forma adatta a sigillante siliconico nei bordi, al fine d'impedire lo scorrimento orizzontale, con almeno 4 sedi che alloggiavano le tacche delle griglie a ponte. Con elevata resistenza alla compressione (Rck>45N/mm2), all'erosione climatica e meccanica. Fornita completo di griglia autobloccante a ponte in lamiera zincata 12/10 stampata con feritoie ad asola con dimensioni non inferiori a mm.8x85. Ogni elemento dovrà avere una sezione esterna non inferiore a cm16 di base e di cm14 di altezza e una sezione interna non inferiore a cm10 per il passaggio dell'acqua.La canaletta dovrà rispondere alla normativa UNI EN 1433:2008 e marcatura CE				
	euro / al ml			40,00	---
Nr. 83 P.E.005	additivo (tipo Stabilsana o equivalente) da aggiungere a miscele confezionate con terreno di risulta e stabilizzati di cava per la costruzione di percorsi e strade, anche carrabili, e la realizzazione di opere stradali e viarie in terra stabilizzata, con effetto "terra battuta", ad impatto ambientale/paesaggistico zero. È una miscela in polvere di sali inorganici naturali esenti da tossicità e nocività, a base di silicati, fosfati e carbonati di sodio e potassio. La miscela aggiunta con acqua, una volta realizzata, dovrà essere impiegata il più presto possibile e mai oltre le 24 ore dalla preparazione, deve possedere un colore chiaro, non comportando nessuna variazione del colore originario del terreno da stabilizzare. conforme alla Direttiva CEE 89/106				
	euro / kg			42,00	---
Nr. 84 P.E.006	rete in GFRP o in polipropilene specifica per getti in calcestruzzo con elevati spessori, biorientata, sottoposta a doppio trattamento di stiro per conferire elevati valori di resistenza alla trazione e ottimale modulo elastico. con maglia quadrangolare o rettangolare specifica per armature di massetti in cemento etc, fornita di certificazione e scheda tecnica che ne certifichi l'idoneità all'uso in getti di calcestruzzo.				
	euro / al m2			1,60	---
Nr. 85 P.E.007	cemento bianco Portland al calcare tipo I a resistenza iniziale elevata, 32,5 R e/o 42,5 R, rispondente alla normativa <b>UNI EN 197-1</b> ,				
	euro / al kg			0,25	---
Nr. 86 P.E.008	acqua per l'impasto dovrà essere esente da impurità dannose, oli, Sali, acidi, alcali, materia organica, e qualsiasi altra sostanza nociva				
	euro / litro			0,01	---
Nr. 87 P.E.009	calce idraulica				
	euro / al kg			0,15	---
Nr. 88 P.E.013	escavatore cingolato con martellone o con benna, cucchiaio inferiore, funzionante, compreso operatore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni altro onere connesso, per il tempo di effettivo impiego, per lavori da eseguirsi in economia				
	euro / ora			70,00	---
	Data, 08/08/2022				
	<b>Il Tecnico</b>				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

