



Comune di Bordighera

Settore Tecnico

Via XX Settembre, n.32 - 18012 – BORDIGHERA (IM)



Scuola elementare "Maria Primina"

Consolidamento statico e adeguamento sismico dell'edificio

Progetto Esecutivo



Responsabile della Commessa: Ing. Bruno PERSICHETTI

Responsabile dell'Attività: Ing. Myriam DI COSMO

Collaboratori:

Ing. Silvio LEVRERO
Ing. Benedetta MARRADI
Ing. Andrea PIPINO
Geom. Leonardo FICINI
Geom. Elena PUCCINI

A.I.C.E. Consulting S.r.l. - Via G. Boccaccio, 20 - 56010 Ghezzano (PI) - Tel. +39 050 8755011 - Fax +39 050 878335 - E-mail: info@aiceconsulting.it
Web: www.aiceconsulting.it - P.I. 01149980508 - Iscr. Trib. n° 14352 - C.C.I.A.A. n° 103626 - Cap. Soc. € 100.000 i.v.

Titolo:

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

Commessa:	970	Validato da RC:	BP	Data prima emissione:	Corpo	Categoria	Elaborato	Numero
Attività:	PE	Verificato da RA:	MDC	Agosto 2013	-	PE	SIM	-
Pagine:	24	Redatto da:	MDC	Ultima revisione: 1				
File:	970-PE-GN-SIM-Stima_Incidenza_Manodopera-R1.doc							

970	1	Giugno 2015	Prima revisione	MDC	MDC	BP
970	0	Agosto 2013	Prima emissione	MDC	MDC	BP
Commessa	Revisione	Data	Descrizione	Redatto da	Verificato da RA	Validato da RC

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	LAVORI A MISURA					
1 001	DEMOLIZIONI DI MURATURE di pietrame o mattoni pieni, costituenti strutture di qualsiasi spessore, compreso l'eventuale puntellamento, escluso calcestruzzo armato e non armato per ristrutturazioni totali e manutenzione SOMMANO mc	27,98	123,18	3 446,58	2 269,92	65,86
2 002	DEMOLIZIONI DI SOLAI, compreso pavimento, inclusi gli eventuali ponteggi provvisori di servizio e i puntellamenti Per ristrutturazioni totali compreso soffitti e/o controsoffitti cemento armato e laterizi fino a 30 cm di spessore SOMMANO mq	18,20	42,51	773,68	542,82	70,16
3 003	DEMOLIZIONI DI PAVIMENTI di getto o ad elementi compreso il sottofondo Per manutenzioni e/o restauri: di getto, su solai di cemento armato. SOMMANO mq	18,20	33,62	611,88	469,56	76,74
4 004	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE DI CALCESTRUZZO armato o non armato eseguito con martello demolitore, compreso il calo in basso, il carico su qualsiasi mezzo di trasporto, eventuali punte ... r lavori di ristrutturazione totale o manutenzione. Compreso taglio dei ferri e disancoraggio dalla struttura esistente. CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utilli Impresa 10% euro Spese Generali 15% euro Prezzo Netto euro RISORSE: VARIE: varie a corpo Sommano le risorse euro Resta manodopera euro QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO a corpo			500,00 -45,45 -59,29 <hr/> 395,26		
		1,000	5,00	5,00		
				5,00		
				390,26		78,05
5 005	CONFERIMENTI AD IMPIANTI DI RICICLAGGIO: residui di demolizioni edilizie in genere CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utilli Impresa 10% euro Spese Generali 15% euro Prezzo Netto euro RISORSE: NOLI: nolo a corpo Sommano le risorse euro Resta manodopera euro QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO mc			34,66 -3,15 -4,11 <hr/> 27,40		
		1,000	3,86	3,86		
				3,86		
				23,54		67,92
6 006	FORMAZIONE DI MICROPALO di fondazione verticale o con inclinazione massima sino a 20° rispetto alla verticale, eseguito a mezzo di trivellazione incluso l'attraversamento di roccia ... di inizio della trivellazione, esclusi oneri di allestimento impianto di cantiere: diametro 140 mm eseguito a rotazione SOMMANO mc	35,26	34,66	1 222,11	830,02	67,92
	A R I P O R T A R E			6 554,25	4 502,58	

COMMITTENTE: Comune di Bordighera- Settore Tecnico, Via XX Settembre, n.32 - 18012 - BORDIGHERA (IM)

A.I.C.E. Consulting Srl
970-PE

pag. 3

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			6'554,25	4'502,58	
7 007	SOMMANO m FORMAZIONE DI MICROPALO di fondazione verticale o con inclinazione massima sino a 20° rispetto alla verticale, eseguito a mezzo di trivellazione incluso l'attraversamento di roccia ... izio della trivellazione, esclusi oneri di allestimento impianto di cantiere: diametro 140 mm eseguito a rotopercolazione	16,00	186,82	2'989,12	936,79	31,34
8 008	SOMMANO m FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARMATURA TUBOLARE in acciaio Fe S355, completa di filetti, manicotti di giunzione e valvole di non ritorno. Compreso l'onere delle saldature di testa, ... ndo le indicazioni della direzione lavori, compresi gli oneri del taglio e dello sfrido di lavorazione e di giunzione CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro <i>Utilli Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i> Prezzo Netto euro RISORSE: MATERIALI: materiale a corpo	192,00	69,26	13'297,92	3'472,09	26,11
				2,08		
				-0,19		
				-0,25		
				1,64		
		1,000	1,18	1,18		
	Somma le risorse euro			1,18		
	Resta manodopera euro			0,46		22,12
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
9 009	SOMMANO kg FORNITURA E POSA IN OPERA DI TESTAPALO METALLICO costituito da grigliato di travi HEB 160 saldate in officina come da progetto e realizzate in acciaio S355; compresa la saldatura i ... realizzarsi attraverso. 12 barre in acciaio ad aderenza migliorata tipo FeB450C, del diametro 20 mm e lunghezza 80 cm.	5'389,28	2,08	11'209,70	2'479,07	22,12
	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro <i>Utilli Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i> Prezzo Netto euro			1'260,00		
				-114,55		
				-149,41		
				996,04		
	RISORSE: MATERIALI: materiale a corpo	1,000	360,48	360,48		
	Somma le risorse euro			360,48		
	Resta manodopera euro			635,56		50,44
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
10 010	SOMMANO cadauno REALIZZAZIONE DI RINGROSSO IN C.A. per fondazione esistente, compreso scavo, realizzazione del magrone, inghisaggi alle travi esistenti, fornitura, lavorazione e posa in opera di a ... Fe B 450 C, cassetture, esecuzione del getto in calcestruzzo C25/30 (Rck>=30MPa). Dimensioni del plinto 120x55x195 cm.	16,00	1'260,00	20'160,00	10'168,96	50,44
	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro <i>Utilli Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i>			840,00		
				-76,36		
				-99,61		
	A R I P O R T A R E			54'210,99	21'559,49	

COMMITTENTE: Comune di Bordighera- Settore Tecnico, Via XX Settembre, n.32 - 18012 - BORDIGHERA (IM)

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			54 ' 210,99	21 ' 559,49	
	<i>Prezzo Netto euro</i>			664,03		
	<i>RISORSE:</i> <i>MATERIALI:</i> <i>materiale a corpo</i>	1,000	252,96	252,96		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			252,96		
	<i>Resta manodopera euro</i>			411,07		48,94
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	2,00	840,00	1 ' 680,00	822,14	48,94
11 011	REALIZZAZIONE DI RINGROSSO IN C.A. per fondazione esistente, compreso scavo, realizzazione del magrone, inghisaggi alle travi esistenti, fornitura, lavorazione e posa in opera di a ... re Fe B 450 C, casserature, esecuzione del getto in calcestruzzo C25/30 (Rck>=30MPa). Dimensioni del plinto 40x40x50 cm.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			210,00		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-19,09		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-24,90		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			166,01		
	<i>RISORSE:</i> <i>MATERIALI:</i> <i>materiale a corpo</i>	1,000	63,20	63,20		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			63,20		
	<i>Resta manodopera euro</i>			102,81		48,96
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	2,00	210,00	420,00	205,62	48,96
12 012	PROVA DI CARICO STATIVO di "verifica", a controllo della corretta esecuzione e del comportamento sotto le azioni di progetto dei micropali (in accordo alle prescrizioni riportate a ... punto 6.4.3.7.2 del D.M. 14 gennaio 2008- Norme tecniche per le costruzioni). Carico di esercizio del micropalo: 400 kN					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			10 ' 000,00		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-909,09		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-1 ' 185,77		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			7 ' 905,14		
	<i>RISORSE:</i> <i>NOLI:</i> <i>nolo a corpo</i>	1,000	7 ' 000,00	7 ' 000,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			7 ' 000,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			905,14		9,05
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	1,00	10 ' 000,00	10 ' 000,00	905,14	9,05
13 013	CASSEFORME di legname o pannelli, compresi gli oneri di esecuzione a campioni e/o di ripresa in armatura in funzione delle fasi di getto, compreso disarmo e pulizia del legname: per manutenzioni e/o restauri per murature in elevazione					
	SOMMANO m2	263,20	55,90	14 ' 712,88	10 ' 500,58	71,37
	A R I P O R T A R E			81 ' 023,87	33 ' 992,97	

COMMITTENTE: Comune di Bordighera- Settore Tecnico, Via XX Settembre, n.32 - 18012 - BORDIGHERA (IM)

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			81 '023,87	33 '992,97	
14 014	PROVVISTA E POSA IN OPERA DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO per muri in elevazione dello spessore tra 0,19 e 0,40 m con o senza orditura metallica (muri, pareti, setti, ecc.) compresa la ... zzi di sollevamento, escluse casseforme e acciaio: per lavori di manutenzione e/o restauri. Classe C25/30 (Rck>=30 MPa). SOMMANO mc	26,32	299,02	7 '870,21	3 '661,22	46,52
15 015	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ACCIAIO ad aderenza migliorata FeB 450 C controllato, per strutture di armature in cls, in barre di lunghezza commerciale, sagomati in cantiere compreso taglio, legatura, sfridi, cali e/o sollevamenti. Per armatura setti. SOMMANO Kg	6 '499,40	2,14	13 '908,72	7 '135,17	51,30
16 016	REALIZZAZIONE DI ANCORAGGIO per barre ad aderenza migliorata o filettate, mediante formazione di fori di diametro massimo 30 mm e profondità fino a 80 cm, eseguiti con trapano a ro ... cementizia espansiva a rapida presa o resine epossidiche ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 24,81 <i>Utilli Impresa 10% euro</i> -2,26 <i>Spese Generali 15% euro</i> -2,94 <hr/> <i>Prezzo Netto euro</i> 19,61 <i>RISORSE:</i> <i>MATERIALI:</i> <i>materiale a corpo</i> 1,000 <i>Sommano le risorse euro</i> 9,34 <hr/> <i>Resta manodopera euro</i> 9,34 <hr/> <i>Resta manodopera euro</i> 10,27					41,39
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cadauno	706,00	24,81	17 '515,86	7 '250,62	41,39
17 017	RIPRISTINO SOLAIO IN LATEROCEMENTO con travetti in c.a.p e pignatte di alleggerimnto. Spessore: 15 cm, portata utile 500 daN/mq. CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 43,79 <i>Utilli Impresa 10% euro</i> -3,98 <i>Spese Generali 15% euro</i> -5,19 <hr/> <i>Prezzo Netto euro</i> 34,62 <i>RISORSE:</i> <i>MATERIALI:</i> <i>materiale a corpo</i> 1,000 <i>Sommano le risorse euro</i> 13,83 <hr/> <i>Resta manodopera euro</i> 13,83 <hr/> <i>Resta manodopera euro</i> 20,79					47,48
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO m2	18,20	43,79	796,98	378,38	47,48
18 018	SOVRAPPREZZO per esecuzione di tasche nei casseri per il getto dei setti, per il ripristino di eventuali porzioni di pavimentazione danneggiata a seguito delle operazioni di armatur ... possibile realizzare tasche causa l'assenza di travi ricalate e quant'altro a rendere il lavoro finito a regola d'arte. CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 2 '625,00 <i>Utilli Impresa 10% euro</i> -238,64 <i>Spese Generali 15% euro</i> -311,26					
	A R I P O R T A R E			121 '115,64	52 '418,36	

COMMITTENTE: Comune di Bordighera- Settore Tecnico, Via XX Settembre, n.32 - 18012 - BORDIGHERA (IM)

A.I.C.E. Consulting Srl
970-PE

pag. 6

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			121 ' 115,64	52 ' 418,36	
	<i>Prezzo Netto euro</i>			2 ' 075,10		
	<i>RISORSE:</i> <i>MATERIALI:</i> <i>materiale a corpo</i>	1,000	395,00	395,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			395,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			1 ' 680,10		64,00
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO a corpo	1,00	2 ' 625,00	2 ' 625,00	1 ' 680,10	64,00
19 019	SMONTAGGIO con recupero delle parti utilizzabili con accantonamento in locale protetto per lavori di manutenzione e/o restauro di: ringhiere metalliche in genere a semplice disegno per interventi non inferiori a 2,0 m					
	SOMMANO m	11,20	14,28	159,94	124,33	77,74
20 020	OPERE PRELIMINARI di accantonamento banchi, mobili etc..e quant'altro necessario per dare inizio alle lavorazioni previste in progetto.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			525,00		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-47,73		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-62,25		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			415,02		
	<i>RISORSE:</i> <i>TRASPORTI:</i> <i>trasporto a corpo</i>	1,000	50,00	50,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			50,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			365,02		69,53
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO a corpo	1,00	525,00	525,00	365,02	69,53
21 021	RISOLUZIONE da parte dell'appaltatore di tutti i conflitti con gli impianti esistenti, compresi sottoservizi etc. riscontrate durante lo svolgimento dei lavori secondo le indicazioni ... ettoniche e strutturali esistenti riscontrate durante lo svolgimento dei lavori secondo le indicazioni fornite dalla DL.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			30,75		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-2,80		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-3,65		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			24,30		
	<i>RISORSE:</i> <i>MATERIALI:</i> <i>materiale a corpo</i>	1,000	4,34	4,34		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			4,34		
	<i>Resta manodopera euro</i>			19,96		64,91
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO h	365,00	30,75	11 ' 223,75	7 ' 285,40	64,91
22 022	INTONACO INTERNO alla genovese finito con pasta di calce bianca, eseguito con malta bastarda, formata da 100 Kg di cemento 32.5, 300 Kg di calce bianca, 1 mc di sabbia di fiume, co ... visori. Per manutenzioni e/o restauri su pareti in					
	A R I P O R T A R E			135 ' 649,33	61 ' 873,21	

COMMITTENTE: Comune di Bordighera- Settore Tecnico, Via XX Settembre, n.32 - 18012 - BORDIGHERA (IM)

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			135 '649,33	61 '873,21	
23 023	calcestruzzo dello spessore medio di 2 cm, compreso adeguato additivo SOMMANO mq INTONACO CIVILE a tre strati eseguito all'esterno, con malta di cemento, formato da sbruffatura a basso spessore, un strato di rinforzo tirato in piano con regolo e fratazzo, e un ... gni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Computato per la superficie effettivamente intonacata. CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> RISORSE: MATERIALI: <i>materiale a corpo</i> <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i> QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO mq	130,20	37,58	4 '892,92	3 '376,60	69,01
				37,28		
				-3,39		
				-4,42		
				29,47		
		1,000	1,96	1,96		
				1,96		
				27,51		73,79
24 024	FORMAZIONE DI SOTTOFONDO DI MALTA CEMENTIZIA dosata a 300 Kg di cemento 32.5, per mc di sabbia di fiume dello spessore fino a 10 cm, livellato e finemente fratazzato per posa di p ... moquette, resilienti o gomma per lavorazioni in cantieri accessibili con motrice per lavori di manutenzione e/o restauri SOMMANO mq	183,80	37,28	6 '852,06	5 '056,34	73,79
25 025	PAVIMENTO in gres fine porcellanato, Classificazione secondo EN 14411 ISO 13006 annesso G gruppo B1A con E =0,5 % UGL, con resistenza allo scivolamento R11 conforme alla normativa Fornitura e posa in opera. Il materiale prima dell'applicazione dovrà essere sottoposto all'approvazione della D.L.. CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> RISORSE: MATERIALI: <i>materiale a corpo</i> <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i> QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO mq	36,40	78,81	2 '868,68	1 '850,30	64,50
				57,78		
				-5,25		
				-6,85		
				45,68		
		1,000	27,00	27,00		
				27,00		
				18,68		32,33
26 026	ZOCCOLINO BATTISCOPA in gres fine porcellanato, di altezza fino a cm 10, posto in opera con malte adesive. Compreso ogni onere per dare il lavoro compiuto e finito a perfetta regola d'arte. Fornitura e posa in opera previa approvazione della D.L.. CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i> SOMMANO mq	36,40	57,78	2 '103,19	679,95	32,33
				18,20		
				-1,65		
				-2,16		
	A R I P O R T A R E			152 '366,18	72 '836,40	

COMMITTENTE: Comune di Bordighera- Settore Tecnico, Via XX Settembre, n.32 - 18012 - BORDIGHERA (IM)

A.I.C.E. Consulting Srl
970-PE

pag. 8

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			152 '366,18	72 '836,40	
	<i>Prezzo Netto euro</i>			14,39		
	<i>RISORSE:</i> <i>MATERIALI:</i> <i>materiale a corpo</i>	1,000	3,56	3,56		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			3,56		
	<i>Resta manodopera euro</i>			10,83		59,51
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m	42,00	18,20	764,40	454,86	59,51
27 027	LASTRE PIANE, in ardesia levigate sul piano in vista, lati rettificati per piano, guide, copertine, alzate, zoccoli battiscopa, pedate, stipiti e architravi, escluso gocciolatoio, ba ... lla lunghezza fino a 1,80 m al metro quadrato. Travertino distribuzione ai piani di lavoro. Fornitura e posa in opera.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			202,84		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-18,44		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-24,05		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			160,35		
	<i>RISORSE:</i> <i>MATERIALI:</i> <i>materiale a corpo</i>	1,000	38,51	38,51		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			38,51		
	<i>Resta manodopera euro</i>			121,84		60,07
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO mq	86,49	202,84	17 '543,63	10 '537,94	60,07
28 028	LASTRE PIANE, in marmo lucidate sul piano in vista, lati rettificati per piano, guide, copertine, alzate, zoccoli battiscopa, pedate, stipiti e architravi, escluso gocciolatoio, ba ... lla lunghezza fino a 1,80 m al metro quadrato. Travertino stuccato e lucidato: spessore 3 cm. Fornitura e posa in opera.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			204,46		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-18,59		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-24,24		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			161,63		
	<i>RISORSE:</i> <i>MATERIALI:</i> <i>materiale a corpo</i>	1,000	40,34	40,34		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			40,34		
	<i>Resta manodopera euro</i>			121,29		59,32
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO mq	3,30	204,46	674,72	400,26	59,32
29 029	MURETTO ESTERNO così definito: -scavo per esecuzione cordolo; -realizzazione di cordolo di fondazione in c.a. dimensioni 25x25 armato con 4f12 correnti e staffe f8/25; -realizza ... nto esterno in ardesia come esistente;					
	A R I P O R T A R E			171 '348,93	84 '229,46	

COMMITTENTE: Comune di Bordighera- Settore Tecnico, Via XX Settembre, n.32 - 18012 - BORDIGHERA (IM)

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			171 '348,93	84 '229,46	
	-copertina in travertino; il tutto come indicato negli elaborati progettuali.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			1 '890,00		
	Utili Impresa 10% euro			-171,82		
	Spese Generali 15% euro			-224,11		
	Prezzo Netto euro			1 '494,07		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	materiale a corpo	1,000	782,60	782,60		
	Somma le risorse euro			782,60		
	Resta manodopera euro			711,47		37,64
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO a corpo	1,00	1 '890,00	1 '890,00	711,47	37,64
30 030	AIUOLA E MURETTO ESTERNO così definiti: -scavo per esecuzione cordolo; -realizzazione di cordolo di fondazione in c.a. dimensioni 25x25 armato con 4f12 correnti e staffe f8/25; ... i scarico; -riempimento con terreno vegetale; -tessuto filtrante; il tutto come indicato negli elaborati progettuali.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			840,00		
	Utili Impresa 10% euro			-76,36		
	Spese Generali 15% euro			-99,61		
	Prezzo Netto euro			664,03		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	materiale a corpo	1,000	284,58	284,58		
	Somma le risorse euro			284,58		
	Resta manodopera euro			379,45		45,17
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO a corpo	1,00	840,00	840,00	379,45	45,17
31 031	RINFORZO DI TRAVE in calcestruzzo armato mediante beton plaqué: 1 - asportazione dell'intonaco all'intradosso; 2 - pulizia e regolarizzazione della superficie di attesa del ca ... osizione; 6 - applicazione di intonaco armato con rete in fibra di vetro sull'intero sviluppo intradosale della trave.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			561,90		
	Utili Impresa 10% euro			-51,08		
	Spese Generali 15% euro			-66,63		
	Prezzo Netto euro			444,19		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	materiale a corpo	1,000	213,21	213,21		
	A R I P O R T A R E			174 '078,93	85 '320,38	

COMMITTENTE: Comune di Bordighera- Settore Tecnico, Via XX Settembre, n.32 - 18012 - BORDIGHERA (IM)

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			174 '078,93	85 '320,38	
	<i>Sommano le risorse euro</i>			213,21		
	<i>Resta manodopera euro</i>			230,98		41,11
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m2	18,00	561,90	10 '114,20	4 '157,64	41,11
32 032	CASSEFORME di legname o pannelli per strutture armate in elevazione, travi e pilastri, a qualunque piano, per altezze sino a 4 m dal piano di posa dei puntelli, compreso disarmo e pulizia del legname: per manutenzioni e/o restauri in cantieri accessibili con motocarro					
	SOMMANO mq	28,80	62,41	1 '797,41	1 '268,97	70,60
33 033	RINFORZO DI PILASTRO in calcestruzzo armato mediante incamiciamento in conglomerato cementizio armato: - piccole demolizioni di pavimentazione e sottofondo; - rimozione del ca ... rizzato da un basso valore del rapporto A/C (inferiore a 0,4) o malta isotropica a ritiro compensato tipo EMACO ecc.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			105,00		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-9,55		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-12,45		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			83,00		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	<i>materiale a corpo</i>	1,000	31,60	31,60		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			31,60		
	<i>Resta manodopera euro</i>			51,40		48,95
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m2	28,80	105,00	3 '024,00	1 '480,32	48,95
34 034	SMONTAGGIO CON RECUPERO delle parti utilizzabili con accantonamento in locale protetto per lavori di manutenzione e/o restauro di: apparecchi igienici sanitari: serramenti compresi i coprigiunti con misurazione minima di 2,00 mq					
	SOMMANO mq	20,50	37,14	761,37	597,07	78,42
35 035	SMONTAGGIO CON RECUPERO delle parti utilizzabili con accantonamento in locale protetto per lavori di manutenzione e/o restauro di: gradini, soglie, guide, piane					
	SOMMANO mq	4,30	45,41	195,26	153,34	78,53
36 036	SMONTAGGIO CON RECUPERO delle parti utilizzabili con accantonamento in locale protetto per lavori di manutenzione e/o restauro di: rivestimenti o zoccolature in materiali lapidei sino ad altezze 4,00 m					
	SOMMANO mq	15,20	35,93	546,14	428,17	78,40
37 037	SMONTAGGIO E SUCCESSIVO RIMONTAGGIO DI MANUFATTI di ferro o acciaio compreso il recupero e l'accatastamento nell'ambito del cantiere per il successivo riutilizzo Ringhiera o cancellate con misurazione minima di mq 5,00: esterne					
	SOMMANO mq	15,60	31,93	498,11	338,51	67,96
38 038	RIPRISTINO PARZIALE DI INTONACO di facciata, compresa l'asportazione del vecchio intonaco, il calo e il carico su qualsiasi mezzo di trasporto, per rappezzi singoli fino a 5 mq, co ... isurazione minima 1,00 mq. per manutenzioni e/o restauri su muratura di mattoni o calcestruzzo, spessore fino a 3,00 cm.					
	SOMMANO mq	132,00	59,51	7 '855,32	5 '784,66	73,64
39 039	RIPRESA DI MURATURA PER SPALLINE, sguinci, architravi ecc. su vani di nuova apertura o esistenti ammalorati o sbrecciati mediante rabboccatura con malta bastarda o scagliame di pie ... tellamenti provvisori per larghezze di ripristino:					
	A R I P O R T A R E			198 '870,74	99 '529,06	

COMMITTENTE: Comune di Bordighera- Settore Tecnico, Via XX Settembre, n.32 - 18012 - BORDIGHERA (IM)

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			198 '870,74	99 '529,06	
	per ristrutturazioni totali e/o manutenzioni e restauri da 16 a 30 cm SOMMANO m	56,00	34,28	1 '919,68	1 '268,14	66,06
40 040	SOLO POSA IN OPERA di stipiti ed architravi dello spessore da 2 a 4 cm, di ardesia, marmo o granito, eseguita con malta cementizia, compresi gli eventuali ancoraggi e la sigillatura dei giunti: per lavori di manutenzione e/o restauro della larghezza di 25 cm e oltre SOMMANO mq	4,30	197,60	849,68	623,41	73,37
41 041	SOLO POSA IN OPERA di serramenti (porte e finestre) di profilato di ferro, misurazione minima 2,00 mq SOMMANO mq	19,90	60,01	1 '194,20	913,80	76,52
42 042	RIPRISTINO DEL CALCESTRUZZO eseguito con malta antiritiro, a presa medio-rapida, composta da leganti idraulici, inerti silicei, additivi antiritiro ed acceleranti, previo trattamen ... ,5 cm. circa, misurato sullo sviluppo del manufatto da risanare. per ristrutturazioni totali e manutenzioni e/o restauri SOMMANO mq	2,10	69,92	146,83	111,75	76,11
43 043	RIPARAZIONE DI FESSURAZIONI passanti con intervento su ambo i lati, eseguite su murature in locali di altezza fino a 4,00 m, compreso scrostamento, pulizia, lavaggio e ponteggio di ... ima 1,00 m: Per ristrutturazioni totali e manutenzioni: per fessurazioni da 7 a 10 mm in murature di qualsiasi spessore. SOMMANO m	139,50	34,46	4 '807,17	3 '204,94	66,67
44 044	COLORITURA su agglomerati edili interni ed esterni eseguita in due riprese, esclusa la preparazione del fondo, con: pittura pigmentata lavabile a base di resine naturali SOMMANO mq	3 '859,00	6,69	25 '816,71	14 '015,89	54,29
45 045	RISOLUZIONE da parte dell'appaltatore di tutti i conflitti con gli impianti esistenti, connessi con le opere da realizzare, compreso interruzioni e ripristino di tubazioni di qualsiasi diametro. CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i>			5 '250,00 -477,27 -622,53 <hr/> 4 '150,20		
	RISORSE: MATERIALI: <i>materiale a corpo</i> <i>Somma le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i>	1,000	870,00	870,00 <hr/> 870,00 <hr/> 3 '280,20		62,48
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cadauno	1,00	5 '250,00	5 '250,00	3 '280,20	62,48
46 046	DEMOLIZIONE CALCESTRUZZI ANCHE ARMATI quali cordoli di qualsiasi tipo e spessore, fuori terra, a qualsiasi altezza. Compreso il taglio delle armature, il calo o sollevamento dei ma ... li a discarica autorizzata ed i relativi oneri di conferimento, anche con autocarri di peso a pieno carico sino a 3,5 t. CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i>			441,00 -40,09 -52,29 <hr/> 348,62		
	RISORSE: TRASPORTI: <i>trasporto a corpo</i>	1,000	24,40	24,40		
	A R I P O R T A R E			238 '855,01	122 '947,19	

COMMITTENTE: Comune di Bordighera- Settore Tecnico, Via XX Settembre, n.32 - 18012 - BORDIGHERA (IM)

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			238 '855,01	122 '947,19	
	<i>Sommano le risorse euro</i>			24,40		
	<i>Resta manodopera euro</i>			324,22		73,52
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m3	3,27	441,00	1 '442,07	1 '060,20	73,52
47 047	DEMOLIZIONE DI MURATURA IN MATTONI PIENI, pietrame o mista con legante in malta idraulica o cementizia, (compreso eventuali porzioni in calcestruzzo o c.a di volume inferiore a 0,3 ... rica autorizzata delle macerie e relativi oneri di conferimento anche con autocarri di peso a pieno carico sino a 3,5 t.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			172,00		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-15,64		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-20,39		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			135,97		
	RISORSE:					
	TRASPORTI:					
	<i>trasporto a corpo</i>	1,000	9,50	9,50		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			9,50		
	<i>Resta manodopera euro</i>			126,47		73,53
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m3	34,85	172,00	5 '994,20	4 '407,48	73,53
48 048	CONGLOMERATO CEMENTIZIO composto e confezionati in cantiere con piccole betoniere Rck 25 MPa consistenza plastica: cordoli, ecc. Compreso l'onere dell'approvvigionamento in cantiere ... ima di 2m e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4.5 m dal piano di calpestio.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			269,00		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-24,45		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-31,90		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			212,65		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	<i>materiale a corpo</i>	1,000	59,54	59,54		
	NOLI:					
	<i>nolo a corpo</i>	1,000	2,13	2,13		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			61,67		
	<i>Resta manodopera euro</i>			150,98		56,13
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m3	8,77	269,00	2 '359,13	1 '324,09	56,13
49 049	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ACCIAIO ad aderenza migliorata FeB 450 C controllato, per strutture di armature in cls, in barre di lunghezza commerciale, sagomati in cantiere compreso taglio, legatura, sfridi, cali e/o sollevamenti. Per armatura cordoli di copertura.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			2,14		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-0,19		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-0,25		
	A R I P O R T A R E			248 '650,41	129 '738,96	

COMMITTENTE: Comune di Bordighera- Settore Tecnico, Via XX Settembre, n.32 - 18012 - BORDIGHERA (IM)

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			248 '650,41	129 '738,96	
	<i>Prezzo Netto euro</i>			1,70		
	<i>RISORSE:</i> <i>MATERIALI:</i> <i>materiale a corpo</i>	1,000	1,06	1,06		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			1,06		
	<i>Resta manodopera euro</i>			0,64		29,91
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO kg	792,00	2,14	1 '694,88	506,88	29,91
50 050	CASSEFORMI IN LEGNO per getti di calcestruzzo in elevazione, a profilo rettilineo con tavole a filo sega, comprese opere di puntellatura: travi e cordoli, dormienti, muretti, pilas ... ima di 2m e/o tratatelli a norma, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4.5 m dal piano di calpestio.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			55,90		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-5,08		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-6,63		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			44,19		
	<i>RISORSE:</i> <i>MATERIALI:</i> <i>materiale a corpo</i>	1,000	2,68	2,68		
	<i>NOLI:</i> <i>nolo a corpo</i>	1,000	2,30	2,30		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			4,98		
	<i>Resta manodopera euro</i>			39,21		70,14
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m2	20,89	55,90	1 '167,75	819,10	70,14
51 051	MURATURA IN BLOCCHI DI LATERIZIO ALVEOLATO (dim. 25X30X18h o 30X25X18h cm), blocchi idonei per muratura portante, spessore 30cm, muratura eseguita con malta bastarda per realizzazi ... ima di 2m e/o tratatelli a norma, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4.5 m dal piano di calpestio.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			117,75		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-10,70		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-13,96		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			93,09		
	<i>RISORSE:</i> <i>MATERIALI:</i> <i>materiale a corpo</i>	1,000	24,57	24,57		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			24,57		
	<i>Resta manodopera euro</i>			68,52		58,19
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m2	88,50	117,75	10 '420,88	6 '064,02	58,19
52 052	SISTEMA DI LINEA VITA E PUNTI DI ANCORAGGIO costituita da: 1.Linee di ancoraggio flessibile orizzontale in Classe C (N.2) - UNI-EN 795					
	A R I P O R T A R E			261 '933,92	137 '128,96	

COMMITTENTE: Comune di Bordighera- Settore Tecnico, Via XX Settembre, n.32 - 18012 - BORDIGHERA (IM)

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			261 '933,92	137 '128,96	
	-Fornitura e posa in opera di linea di vit ... olmi, e quelle necessarie per l'impermeabilizzazione dell' elemento portante verticale, che sono quantificate a parte. CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 12 '995,00 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -1 '181,36 <i>Spese Generali 15% euro</i> -1 '540,91 <i>Prezzo Netto euro</i> 10 '272,73 <i>RISORSE:</i> <i>MATERIALI:</i> <i>materiale a corpo</i> 1,000 7 '438,00 <i>Sommano le risorse euro</i> 7 '438,00 <i>Resta manodopera euro</i> 2 '834,73					21,81
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO a corpo	1,00	12 '995,00	12 '995,00	2 '834,73	21,81
53 053	FORNITURA E POSA IN OPERA di n.1 scala anticaduta della tipologia glideloc di lunghezza complessiva pari a 2.00 m circa completa di dispositivi di chiusura superiore ed inferiore, ... n acciaio scatolare completo di zincatura a caldo; fornitura di n.1 carrello Comfort da inserire nel canale della scala. CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 3 '610,00 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -328,18 <i>Spese Generali 15% euro</i> -428,06 <i>Prezzo Netto euro</i> 2 '853,76 <i>RISORSE:</i> <i>MATERIALI:</i> <i>materiale a corpo</i> 1,000 2 '175,00 <i>Sommano le risorse euro</i> 2 '175,00 <i>Resta manodopera euro</i> 678,76					18,80
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO a corpo	1,00	3 '610,00	3 '610,00	678,76	18,80
54 054	STRUTTURA DI COPERTURA REALIZZATA IN LEGNO LAMELLARE classe GL 28h (UNI EN 1194) con giunzioni a pettine incollato secondo le norme DIN 1052 con colla melamminica con presa a fredd ... in oggetto complete e collaudabili ai sensi delle leggi vigenti, così come previsto dal progetto esecutivo di appalto. CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 1 '575,00 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -143,18 <i>Spese Generali 15% euro</i> -186,76 <i>Prezzo Netto euro</i> 1 '245,06 <i>RISORSE:</i> <i>MATERIALI:</i> <i>materiale a corpo</i> 1,000 758,00 <i>Sommano le risorse euro</i> 758,00 <i>Resta manodopera euro</i> 487,06					30,92
	A R I P O R T A R E			278 '538,92	140 '642,45	

COMMITTENTE: Comune di Bordighera- Settore Tecnico, Via XX Settembre, n.32 - 18012 - BORDIGHERA (IM)

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			278 '538,92	140 '642,45	
55 055	<p>QUANTITA' DELLA STIMA:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p> <p>TAVOLATO DOPPIO SOVRAPPOSTO ED INCROCIATO di abete con tavole inferiori di spessore 3,3 cm e superiori di spessore 2,0 cm, larghezza minima 16 cm, lunghezza fino a 4m unite tra lo ... a 3.3cm di spessore. Fornitura e posa in opera. Categoria di resistenza C24 (abete nord S2) secondo UNI - EN 338/97).</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 53,50 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -4,86 <i>Spese Generali 15% euro</i> -6,34</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 42,30</p> <p>RISORSE: MATERIALI: <i>materiale a corpo</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> 15,65</p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i> 26,65</p>	20,85	1 '575,00	32 '838,75	10 '155,20	30,92
56 056	<p>QUANTITA' DELLA STIMA:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p> <p>SMONTAGGIO E SUCCESSIVO MONTAGGIO DEL SOLO MANTO DI TETTO di qualsiasi tipo in tegole e coppi, marsigliesi, portoghesi o di altri tipi e materiali a qualsiasi altezza, anche di sup ... risulta inutilizzabile previa approvazione della DL.Compreso eventuale murazione con malta di calce o malta bastarda.</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 31,50 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -2,86 <i>Spese Generali 15% euro</i> -3,74</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 24,90</p> <p>RISORSE: MATERIALI: <i>materiale a corpo</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> 2,30</p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i> 22,60</p>	551,34	53,50	29 '496,69	14 '693,21	49,81
57 057	<p>QUANTITA' DELLA STIMA:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p> <p>SMONTAGGIO DEL SOTTOMANTO DI TETTO costituito da piccola orditura lignea (travi di piccole dimensioni, travetti e travicelli), di qualunque lunghezza, compreso il disancoraggio dal ... , fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta presso discariche autorizzate, compresi oneri di conferimento.</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 14,35 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -1,30 <i>Spese Generali 15% euro</i> -1,70</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 11,35</p> <p>RISORSE: TRASPORTI: <i>trasporto a corpo</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> 0,60</p>	551,34	31,50	17 '367,21	12 '460,28	71,75
	A R I P O R T A R E			358 '241,57	177 '951,14	

COMMITTENTE: Comune di Bordighera- Settore Tecnico, Via XX Settembre, n.32 - 18012 - BORDIGHERA (IM)

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			358 '241,57	177 '951,14	
	<i>Sommano le risorse euro</i>			0,60		
	<i>Resta manodopera euro</i>			10,75		74,91
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m2	551,34	14,35	7 '911,73	5 '926,91	74,91
58 058	SMONTAGGIO DI GRONDA completa, compreso seggiole, mensole, sottomensole, scempiato e manto di copertura, smontaggio di docce, scossaline, discendenti e raccordi pluviali, il disan ... ma di 2m e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4.5 m dal piano di calpestio					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			23,30		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-2,12		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-2,76		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			18,42		
	RISORSE:					
	TRASPORTI:					
	<i>trasporto a corpo</i>	1,000	1,40	1,40		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			1,40		
	<i>Resta manodopera euro</i>			17,02		73,05
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m2	51,90	23,30	1 '209,27	883,34	73,05
59 059	POSA E SUCCESSIVA RIMOZIONE DI MEMBRANA di polimero plastomerico armata con t.n.t. e protezione superiore a mezzo di pannelli in compensato. Compreso altresì la realizzazione di g ... lla muratura per l'allontanamento delle acque meteoriche al fine di evitare la percolazione sulle sottostanti superfici.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			13,15		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-1,20		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-1,56		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			10,39		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	<i>materiale a corpo</i>	1,000	5,53	5,53		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			5,53		
	<i>Resta manodopera euro</i>			4,86		36,96
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m2	464,60	13,15	6 '109,49	2 '257,96	36,96
60 060	IMPERMEABILIZZAZIONE di superfici inclinate, realizzata con membrana prefabbricata dello spessore di mm 4, formata da una miscola di bitume distillato modificato con polimeri elast ... ogni onere necessario ad eseguire l'opera a perfetta regola d'arte. Misurato per le superfici effettivamente trattate.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			15,55		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-1,41		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-1,84		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			12,30		
	A R I P O R T A R E			373 '472,06	187 '019,35	

COMMITTENTE: Comune di Bordighera- Settore Tecnico, Via XX Settembre, n.32 - 18012 - BORDIGHERA (IM)

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			373 '472,06	187 '019,35	
	<i>RISORSE:</i> <i>MATERIALI:</i> <i>materiale a corpo</i>	1,000	8,07	8,07		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			8,07		
	<i>Resta manodopera euro</i>			4,23		27,20
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m2	551,34	15,55	8 '573,34	2 '332,17	27,20
61 061	ISOLAMENTO tramite fornitura e posa in opera di pannelli termo-isolanti in polistirene espanso estruso autoestinguente XPS (a celle chiuse) conforma alla norma UNI EN 13164 e dotat ... i per tagli e raccordi e la fornitura e posa in opera di listelli porta tegole in legno dimensioni 6x8 cm e 3x3 cm.					
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i>			22,58		
	<i>Utilli Impresa 10% euro</i>			-2,05		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-2,68		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			17,85		
	<i>RISORSE:</i> <i>MATERIALI:</i> <i>materiale a corpo</i>	1,000	15,64	15,64		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			15,64		
	<i>Resta manodopera euro</i>			2,21		9,79
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m2	551,34	22,58	12 '449,26	1 '218,46	9,79
62 062	DOCCIA SEMITONDA IN RAME, sp. 8/10 sv.500, compreso le saldature, i giunti, i sostegni (cicogne), pezzi speciali, fornitura, montaggio e quant'altro. Esclusi ponteggi esterni, ma c ... storni, mobili e non ed ogni altro onere e magistero per dare la voce finita a regola d'arte. Fornitura e posa in opera.					
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i>			42,45		
	<i>Utilli Impresa 10% euro</i>			-3,86		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-5,03		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			33,56		
	<i>RISORSE:</i> <i>MATERIALI:</i> <i>materiale a corpo</i>	1,000	23,64	23,64		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			23,64		
	<i>Resta manodopera euro</i>			9,92		23,37
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m	52,00	42,45	2 '207,40	515,84	23,37
63 063	SCOSSALINA E COPRIGIUNTI IN RAME per copertura, sp. 8/10, compreso le saldature, i giunti, le staffe di ancoraggio alla struttura, pezzi speciali, fornitura, montaggio e quant'altro ... storni, mobili e non ed ogni altro onere e magistero per dare la voce finita a regola d'arte. Fornitura e posa in opera.					
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i>			86,10		
	<i>Utilli Impresa 10% euro</i>			-7,83		
	A R I P O R T A R E			396 '702,06	191 '085,82	

COMMITTENTE: Comune di Bordighera- Settore Tecnico, Via XX Settembre, n.32 - 18012 - BORDIGHERA (IM)

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE			
R I P O R T O					
Riepilogo Strutturale CATEGORIE					
M	LAVORI A MISURA euro	404 '000,00		193 '172,03	47,81
M:001	Realizzazione di setti controventanti con relative fondazioni euro	172 '015,40		84 '387,12	49,06
M:001.001	ST-Opere Strutturali euro	121 '677,11		53 '165,20	43,69
M:001.001.001	ST-Demolizioni euro	6 '554,25		4 '502,58	68,70
M:001.001.003	ST-Fondazioni speciali euro	49 '756,74		18 '084,67	36,35
M:001.001.004	ST-Strutture in cemento armato euro	65 '366,12		30 '577,95	46,78
M:001.002	AR-Opere Architettoniche euro	50 '338,29		31 '221,92	62,02
M:001.002.011	AR-Rimozioni e demolizioni euro	11 '908,69		7 '774,75	65,29
M:001.002.014	AR-Intonaci euro	11 '744,98		8 '432,94	71,80
M:001.002.017	AR-Pavimenti euro	5 '736,27		2 '985,11	52,04
M:001.002.018	AR-Rivestimenti euro	18 '218,35		10 '938,20	60,04
M:001.002.024	AR-Varie euro	2 '730,00		1 '090,92	39,96
M:002	Rinforzo strutturale delle travi euro	10 '114,20		4 '157,64	41,11
M:002.001	ST-Opere Strutturali euro	10 '114,20		4 '157,64	41,11
M:002.001.004	ST-Strutture in cemento armato euro	10 '114,20		4 '157,64	41,11
M:003	Rinforzo strutturale dei pilastri euro	15 '705,86		10 '108,50	64,36
M:003.001	ST-Opere Strutturali euro	6 '884,94		3 '682,55	53,49
M:003.001.004	ST-Strutture in cemento armato euro	6 '884,94		3 '682,55	53,49
M:003.002	AR-Opere Architettoniche euro	8 '820,92		6 '425,95	72,85
M:003.002.011	AR-Rimozioni e demolizioni euro	2 '000,88		1 '517,09	75,82
M:003.002.012	AR-Tamponamenti euro	4 '776,16		3 '371,65	70,59
M:003.002.022	AR-Serramenti euro	2 '043,88		1 '537,21	75,21
M:004	Risarcitura lesioni e opere di finitura euro	35 '769,55		21 '013,73	58,75
M:004.002	AR-Opere Architettoniche euro	35 '769,55		21 '013,73	58,75
M:004.002.014	AR-Intonaci euro	9 '952,84		6 '997,84	70,31
M:004.002.019	AR-Coloriture e verniciature euro	25 '816,71		14 '015,89	54,29
M:005	Risoluzione delle interazioni con impianti esistenti euro	5 '250,00		3 '280,20	62,48
M:005.006	IG-Impianti Generali euro	5 '250,00		3 '280,20	62,48
M:005.006.025	IM-Centrale Termica euro	5 '250,00		3 '280,20	62,48
M:006	Rifacimento Tetto euro	165 '144,99		70 '224,84	42,52
M:006.001	ST-Opere Strutturali euro	102 '019,35		42 '543,67	41,70
M:006.001.001	ST-Demolizioni euro	7 '436,27		5 '467,68	73,53
M:006.001.004	ST-Strutture in cemento armato euro	5 '221,76		2 '650,07	50,75
M:006.001.005	ST-Strutture in muratura euro	10 '420,88		6 '064,02	58,19
M:006.001.006	ST-Strutture in acciaio euro	16 '605,00		3 '513,49	21,16
M:006.001.007	ST-Strutture in legno euro	62 '335,44		24 '848,41	39,86
M:006.002	AR-Opere Architettoniche euro	63 '125,64		27 '681,17	43,85
M:006.002.011	AR-Rimozioni e demolizioni euro	32 '597,70		21 '528,49	66,04
M:006.002.015	AR-Impermeabilizzanti e isolanti euro	21 '022,60		3 '550,63	16,89
M:006.002.020	AR-Opere da lattoniere e da fabbro euro	6 '430,61		1 '246,69	19,39
M:006.002.022	AR-Serramenti euro	790,00		109,50	13,86
A R I P O R T A R E					

COMMITTENTE: Comune di Bordighera- Settore Tecnico, Via XX Settembre, n.32 - 18012 - BORDIGHERA (IM)

