



COMUNE DI
BELLANO

oggetto:

AMPLIAMENTO DEL SITO NATURALISTICO
DELL'ORRIDO CON IL COLLEGAMENTO E LA
RIQUALIFICAZIONE DEL GIARDINO E DELLA
TORRETTA DEL LORLA – LOTTO B

fase progettuale:

PROGETTO ESECUTIVO



allegato:

RE.14

ANALISI DEI NUOVI PREZZI

data:

APRILE 2026

aggiornamento:



Lorenzo.RIGAMONTI_ARCHITETTO.

via XX Settembre n°15 - 23822 Bellano (LC) –

c.f. RGMLNZ78L17A745N - p.IVA 04174330136

tel: 0341.820201 - e-mail: studio@rigamontiarchitetti.it

posta elettronica certificata: studio@pec.rigamontiarchitetti.it

Strutture: Ing. Christian Amigoni

Impianti: Ing. Marco Balatti

Consulenza geologica: Dott. Fabrizio Bigioli

Consulenza agronomica: Dott. Matteo Pozzi

Coordinamento sicurezza: Ing. Serena Rusconi

ANALISI NUOVI PREZZI OPERE EDILI

Nota:

Gli importi di ciascuna voce sono stati determinati utilizzando il Prezzario regionale delle Opere Pubbliche Regione Lombardia edizione 2025, utilizzando il prezzo indicato al netto di spese generli e utili d'impresa, nonché da indagini di mercato e dal tempo stimato per eseguire la singole lavorazione in esame. Il prezzo unitario finale netto è stato maggiorato del 15% per spese generali e del 10% per utile di impresa.

Bellano, aprile 2026

Il progettista:

arch. Lorenzo Rigamonti


CODICE	CATEGORIA	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo	totale €
		Fornitura e posa in opera di pavimentazione riportata in terra stabilizzata e legata tipo Terrasolida o similare, mediante un sistema che preveda l'utilizzo di idoneo misto granulare naturale di cava come da specifica tecnica, acqua di impasto e Nature Premix o similare, premiscelato ecocompatibile pronto all'uso, specifico per gli interventi di stabilizzazione di inerti granulari naturali, costituito da leganti-consolidanti a base di calci idrauliche e ossidi inorganici ed additivi ad azione inertizzante delle pellicole organiche che circondano le particelle di terreno. Quest'ultime, vengono convertite in sostanze colloidali che contribuiscono alla coesione del conglomerato di base, nonché al miglioramento dell'efficienza e delle prestazioni meccaniche della pavimentazione finita. Lo speciale mix, costituito da materie prime di altissima qualità, accuratamente selezionate e miscelate, in cui è certificata l'assenza di radioattività e la non additivazione in fase di produzione con materie seconde provenienti da scarti di altre lavorazioni industriali, consente di legarsi a terre di diverse classi di appartenenza e di apportare un sensibile incremento dei requisiti meccanico-prestazionali dei materiali trattati, durabilità e resistenza ai cicli di gelo/disgelo, mantenendone pressoché inalterato l'aspetto estetico originale, assicurando quindi il più basso impatto ambientale possibile. Non è prevista l'aggiunta di altri leganti idraulici. Gli additivi utilizzati non devono alterare, a seguito della miscelazione, le caratteristiche cromatiche dell'inerte utilizzato. L'inerte utilizzato deve presentare le seguenti caratteristiche, da attestarsi preventivamente con idonee prove di laboratorio geotecnico: Distribuzione granulometrica regolare tipo "misto stabilizzato" in frazione 0/20; Componente plastica scarsa o assente (Indice di plasticità IP < 6); Passante al setaccio 0,063 mm < 10%; Valore di resistenza alla frammentazione "Los Angeles" LA < 40. Il dosaggio del legante e dello stabilizzante dovranno garantire le seguenti spessore circa 12 cm steso, 10 cm compattato, prestazioni minime: Resistenza a compressione uniassiale (CNR 29) a 7 giorni di maturazione non inferiore a 10 Mpa; Resistenza a trazione indiretta (CNR 97) a 7 giorni di maturazione non inferiore a 1,2 MPa. Il prodotto dovrà consentire la progettazione e l'esecuzione dei lavori nel rispetto dei criteri 2.3.2, 2.3.3, 2.5.2 del CAM. Affidamento di servizi di progettazione e affidamento di lavori per interventi edilizi (approvato con DM 23 giugno 2022 n. 256, G.U. n. 183 del 6 agosto 2022 - in vigore dal 4 dicembre 2022) attualmente vigente. Può essere previsto l'utilizzo di inerte riciclato se conforme alle prescrizioni sopra indicate (da verificarsi con analisi di laboratorio). Le suddette prestazioni, così come l'umidità ottimale della miscela, dovranno essere individuate preliminarmente con opportuno studio della miscela in laboratorio e successivamente verificate nella messa in opera effettiva della pavimentazione con idonei controlli e prelievi. Prima di procedere alla stesa dello strato miscelato andranno verificate tramite prove di carico su piastra (CNR 146) le caratteristiche di portanza del sottofondo, che dovrà presentare valori di carico di esercizio previsto dalla destinazione d'uso. La messa in opera dovrà avvenire immediatamente dopo la miscelazione a temperature che dovranno essere comprese tra i 5°C e i 30°C (e comunque non inferiori ai 5°C nelle successive 24-48 ore) e dovrà essere eseguita "a regola d'arte", correggendo tempestivamente eventuali difetti, per garantire idonee ed omogenee caratteristiche di portanza e durabilità della pavimentazione.				

NP.01

Eventuali interruzioni e successive riprese di stesa dovranno essere eseguite tramite realizzazione di un taglio verticale dello strato realizzato. La stesa deve avvenire preferibilmente ed ove possibile tramite vibrofinitrice, come alternativa in zone di difficile accesso si procederà alla messa in opera della pavimentazione a mano. La successiva compattazione sarà eseguita tramite rullo compattatore con massa tale da garantire il raggiungimento di un grado di addensamento non inferiore al 95% del valore determinabile in laboratorio sulla stessa miscela con la prova Proctor modificata (ASTM D 1557). Lo spessore minimo a compattazione avvenuta dovrà risultare non inferiore a 8-10 cm. Dovranno essere inoltre eseguiti giunti di controllo, il cui dimensionamento resta a cura della progettazione, tali, comunque da prevedere una spaziatura massima pari a 2-3 volte la larghezza della pavimentazione nel caso di realizzazione di percorsi lineari, e non superiore a m 5x5 nel caso di realizzazione di piazzali. Al termine della compattazione la pavimentazione dovrà essere tempestivamente e progressivamente protetta dalla disidratazione superficiale precoce, in modo da consentirne una corretta maturazione; questo sarà realizzato tramite trattamento immediato con un prodotto coadiuvante in dispersione acquosa ad azione antieaporante specifico per il trattamento superficiale di pavimentazioni realizzate con inerte naturale legato e stabilizzato tipo STABILCURE o similare, applicato a spruzzo a bassa pressione in quantitativo di 200/250 g/mq; in alternativa, o come ulteriore precauzione nel caso di condizioni di esposizione particolarmente sfavorevoli (forte irraggiamento solare, elevate temperature, presenza di vento) la pavimentazione dovrà necessariamente venire ricoperta con tessuto-non-tessuto mantenuto umido per un periodo di 3-4 giorni. Non dovrà inoltre essere consentito alcun transito sulla stessa nei 4 giorni successivi la stesa. La manutenzione utile alla conservazione dell'efficienza ottimale e della durabilità della pavimentazione finita consisterà in un trattamento superficiale, da utilizzare inizialmente e/o occasionalmente secondo necessità (da computare a parte e da verificarsi in funzione dell'evoluzione nel tempo dello stato superficiale della pavimentazione stessa) consistente nell'applicazione di un prodotto consolidante antipolvere in dispersione acquosa, specifico per l'applicazione su pavimentazioni in inerte naturale legato e stabilizzato tipo STABILGUARD di Terra Solida, in quantitativo minimo di 100 g/mq.

	materiali	tout venant	prezzo medio di mercato	kg	0,12	35,00	4,20 €
	materiali	legante	prezzo medio di mercato	kg	15,00	0,65	9,75 €
	materiali	ecostabilizz.	prezzo medio di mercato	kg	0,10	33,74	3,37 €
LOM252.RU.00.00.00.0005.-	mano d'opera	edile spec.		ora	0,20	32,48	6,50 €
LOM252.RU.00.00.00.0015.-	mano d'opera	edile comune		ora	0,20	27,06	5,41 €
LOM252.RP.00.10.05.0010.b	noli	rullo compattatore		ora	0,04	18,98	0,76 €
LOM252.RP.00.50.00.0030.e	noli	autocarro		ora	0,02	41,78	0,84 €
LOM252.RP.00.50.00.0110.b	noli	betoniera		ora	0,02	56,22	1,12 €
LOM252.RP.00.10.10.0010.a	noli	vibrofinitrice		ora	0,05	36,20	1,81 €
LOM252.RP.00.00.20.0010.a	noli	minidumper		ora	0,20	12,50	2,50 €
LOM252.RP.00.10.05.1010.b	noli sp. eserc.	rullo compattatore		ora	0,04	10,95	0,44 €
LOM252.RP.00.50.00.1030.e	noli sp. eserc.	autocarro		ora	0,02	12,36	0,25 €
LOM252.RP.00.50.00.1110.b	noli sp. eserc.	betoniera		ora	0,02	26,38	0,53 €
LOM252.RP.00.10.10.1010.a	noli sp. eserc.	vibrofinitrice		ora	0,05	25,62	1,28 €
LOM252.RP.00.00.20.1010.a	noli sp. eserc.	minidumper		ora	0,20	2,27	0,45 €

	sommano	39,21 €
Spese generali	15,0%	5,88 €
Utili d'impresa	10,0%	4,51 €
Prezzo di applicazione unitario	mq	49,60 €
Manodopera	%	24,008

NP.02	Formazione di scalinata di raccordo dei percorsi pedonali del giardino, mediante posa in opera di manufatti in pietra calcare di sezione cm 10 x 45 di recupero già stoccata in cantiere da posizionare a correre o da rettificare in lunghezza a seconda delle esigenze dimensionali dello scalino; compreso l'allettamento dei manufatti in malta cementizia la messa in quota con scaglie di pietra a completamento della alzata e sostegno della pedata come da particolare costruttivo, la sigillatura dei giunti; compresa inoltre tutti i materiali necessari alla posa.	
-------	---	--

LOM252.RM.00.10.45.Za001.0250.-	materiali	malta premiscelata	mc	0,02	177,61	3,55 €
LOM252.RM.00.10.40.J0001.0115.b_CAM	materiali	congl. cementizio	mc	0,10	119,53	11,95 €
LOM252.RU.00.00.00.0005.-	mano d'opera	edile spec.	ora	1,30	32,48	42,22 €
LOM252.RU.00.00.00.0015.-	mano d'opera	edile comune	ora	1,30	27,06	35,18 €
LOM252.RP.00.40.10.0010.b	noli	gru	gg	0,10	82,23	8,22 €
LOM252.RP.00.00.25.0150.a	noli	martello demolitore	ora	0,50	9,75	4,88 €
LOM252.RP.00.00.20.0010.a	noli	minidumper	ora	0,30	12,50	3,75 €
LOM252.RP.00.40.10.1010.b	noli sp. eserc.	gru	gg	0,10	5,67	0,57 €
LOM252.RP.00.00.20.1010.a	noli sp. eserc.	minidumper	ora	0,30	2,27	0,68 €
					sommano	111,00 €
					Spese generali	15,0% 16,65 €
					Utili d'impresa	10,0% 12,77 €
					Prezzo di applicazione unitario	ml 140,42 €
					Manodopera	% 55,122

NP.03	Formazione di sedute e ripiani formati da gabbioni zincati tipo LEDRO STEEL BOX o equivalenti costituiti da maglia in zinco alluminio mm 200x50 doppio fili diametro mm 6, gabbia di larghezza cm 40 e altezza cm 40 e lunghezza cm 100 con riempimento di pietrame irregolare locale di pezzatura non inferiore a mm 80-150 da posizionare su piano di appoggio costituita da magrone dello spessore di cm 10, soprastante seduta costituita da manufatti in pietra calcare di sezione cm 10 x 45 di recupero già stoccata in cantiere da posizionare a correre o da rettificare in lunghezza a seconda delle esigenze dimensionali; compreso magrone di fondazione, malta di allettamento per sigillatura e fissaggio.						
-------	--	--	--	--	--	--	--

LOM252.RM.00.10.45.Za001.0250.-	materiali	malta premiscelata	mc	0,02	177,61	3,55 €
LOM252.RM.00.10.40.J0001.0115.b_CAM	materiali	congl. cementizio	mc	0,10	119,53	11,95 €
	materiali	gabbione 40x40x100	prezzo medio di mercato	cadauno	1,00	35,00 €
LOM252.RU.00.00.00.0005.-	mano d'opera	edile spec.	ora	1,80	32,48	58,46 €
LOM252.RU.00.00.00.0015.-	mano d'opera	edile comune	ora	1,80	27,06	48,71 €
LOM252.RP.00.40.10.0010.b	noli	gru	gg	0,10	82,23	8,22 €
LOM252.RP.00.00.25.0150.a	noli	martello demolitore	ora	0,50	9,75	4,88 €
LOM252.RP.00.00.20.0010.a	noli	minidumper	ora	0,20	12,50	2,50 €
LOM252.RP.00.40.10.1010.b	noli sp. eserc.	gru	gg	0,10	5,67	0,57 €
LOM252.RP.00.00.20.1010.a	noli sp. eserc.	minidumper	ora	0,20	2,27	0,45 €
					sommano	174,30 €
					Spese generali	15,0% 26,14 €
					Utili d'impresa	10,0% 20,04 €
					Prezzo di applicazione unitario	ml 220,48 €
					Manodopera	% 48,607

NP.04	Formazione di sedute e ripiani costituiti da base di appoggio in pietrame di forma irregolare locale ammorsato con malta cementizia di sezione cm 40 x 40 con soprastante seduta costituita da manufatti in pietra calcare di sezione cm 10 x 45 di recupero già stoccata in cantiere da posizionare a correre; compreso magrone di fondazione, malta di allettamento per sigillatura e fissaggio.						
-------	--	--	--	--	--	--	--

LOM252.RM.00.10.40.J0001.0015.b_CAM	materiali	pietrame	prezzo medio di mercato	qle	2,00	15,00 €
	materiali	congl. cementizio		mc	0,10	141,61 €
LOM252.RU.00.00.00.0005.-	mano d'opera	edile spec.		ora	1,80	32,48 €
LOM252.RU.00.00.00.0015.-	mano d'opera	edile comune		ora	1,80	27,06 €
						48,71 €

LOM252.RP.00.40.10.0010.b	noli	gru	gg	0,10	82,23	8,22 €
LOM252.RP.00.00.25.0150.a	noli	martello demolitore	ora	0,50	9,75	4,88 €
LOM252.RP.00.00.20.0010.a	noli	minidumper	ora	0,20	12,50	2,50 €
LOM252.RP.00.40.10.1010.b	noli sp. eserc.	gru	gg	0,10	5,67	0,57 €
LOM252.RP.00.00.20.1010.a	noli sp. eserc.	minidumper	ora	0,20	2,27	0,45 €
					sommano	167,95 €
Spese generali					15,0%	25,19 €
Utili d'impresa					10,0%	19,31 €
Prezzo di applicazione unitario					ml	212,46 €
Manodopera					%	50,444

NP.05	Formazione di strato drenante mediante fornitura e posa di materiale inerte lavato (ghiaia o pietrisco) a granulometria aperta, privo di fini (sabbie o polveri), tipo ghiaia 20/40 mm o 30/60 mm, steso a strati e compattato meccanicamente con superiore strato sottile (3-5 cm) di inerti frantumati o naturali con granulometria più fine (0/4 mm o 2/5 mm), anch'esso lavato per permettere la posa in piano della pavimentazione finale garantendo la permeabilità.					
-------	--	--	--	--	--	--

	materiali	inerte di cava	prezzo medio di merato	mc	1,00	30,00	30,00 €
LOM252.RU.00.00.00.0005.-	mano d'opera	edile spec.		ora	0,40	32,48	12,99 €
LOM252.RU.00.00.00.0015.-	mano d'opera	edile comune		ora	0,40	27,06	10,82 €
LOM252.RP.00.00.00.0010.c	noli	miniescavatore		ora	0,20	16,88	3,38 €
LOM252.RP.00.00.20.0010.a	noli	minidumper		ora	0,20	12,50	2,50 €
LOM252.RP.00.40.10.0010.b	noli	gru		gg	0,10	82,23	8,22 €
LOM252.RP.00.40.10.1010.b	noli sp. eserc.	gru		gg	0,10	5,67	0,57 €
LOM252.RP.00.00.00.1010.c	noli sp. eserc.	miniescavatore		ora	0,20	4,82	0,96 €
LOM252.RP.00.00.20.1010.a	noli sp. eserc.	minidumper		ora	0,20	2,27	0,45 €
						sommano	69,90 €
Spese generali						15,0%	10,49 €
Utili d'impresa						10,0%	8,04 €
Prezzo di applicazione unitario						mc	88,42 €
Manodopera						%	26,934

NP.06	Scavo in roccia eseguito con uso di idonei mezzi meccanici muniti di martello demolitore, per formazione di piano di imposta di vialetti, scalinate, sedute, rettifiche mirate di fronti rocciosi, compreso il carico, lo scarico ed il trasporto a rilevato o riempimento in ambito di cantiere secondo le indicazioni della Direz. Lavori: lo scavo sarà misurato col metodo delle sezioni ragguagliate.						

LOM252.RU.00.00.00.0005.-	mano d'opera	edile spec.	ora	1,50	32,48	48,72 €
LOM252.RU.00.00.00.0015.-	mano d'opera	edile comune	ora	1,50	27,06	40,59 €
LOM252.RP.00.00.25.0150.a	noli	martello demolitore	ora	1,00	9,75	9,75 €
LOM252.RP.00.40.10.0010.b	noli	gru	gg	0,10	82,23	8,22 €
LOM252.RP.00.40.10.1010.b	noli sp. eserc.	gru	gg	0,10	5,67	0,57 €
LOM252.RP.00.00.00.0010.c	noli	miniescavatore	ora	1,00	16,88	16,88 €
LOM252.RP.00.00.20.0010.a	noli	minidumper	ora	0,20	12,50	2,50 €
LOM252.RP.00.00.00.1010.c	noli sp. eserc.	miniescavatore	ora	1,00	4,82	4,82 €
LOM252.RP.00.00.20.1010.a	noli sp. eserc.	minidumper	ora	0,20	2,27	0,45 €
					sommano	132,50 €
Spese generali					15,0%	0,72 €
Utili d'impresa					10,0%	0,55 €
Prezzo di applicazione unitario					mc	139,06 €
Manodopera					%	64,226

NP.07	Rivestimento di muratura in cemento armato da realizzare in contemporanea con l' elevazione della stessa, mediante ammorsamento di pietrame locale di recupero dagli scavi o di nuova fornitura con pezzatura per spessori di cm 20-25, compreso il maggiore onere e magistero per l'esecuzione di angoli, risvolti e testate, la sigillatura dei giunti con malta cementizia quando necessaria secondo indicazione della direzione lavori.						

LOM252.RM.00.10.40.J0001.0015.b_CAM	materiali	pietrame	prezzo medio di mercato	qle	3,00	4,00	12,00 €
	materiali	congl. cementizio		mc	0,06	141,61	8,50 €
LOM252.RU.00.00.00.0005.-	mano d'opera	edile spec.		ora	1,70	32,48	55,22 €
LOM252.RU.00.00.00.0015.-	mano d'opera	edile comune		ora	1,70	27,06	46,00 €
LOM252.RP.00.40.10.0010.b	noli	gru		gg	0,10	82,23	8,22 €
LOM252.RP.00.40.10.1010.b	noli sp. eserc.	gru		gg	0,10	5,67	0,57 €
						sommano	130,50 €
Spese generali						15,0%	19,58 €
Utili d'impresa						10,0%	15,01 €
Prezzo di applicazione unitario						mq	165,09 €

Manodopera % **61,311**

NP.08 Fornitura e posa a correre di lastre in Pietra di Luserna a spacco naturale di cava, lati tranciati, larghezza cm 30 spessore cm 3-5 a formazione di bordature di pavimentazioni, compresa la fornitura della malta di allettamento, la sigillatura dei giunti, la pulizia finale e tutte le assistenze murarie.

LOM252.PO.EEA.Pa04.D0000.G0000.0000.b	materiali	lastra cm 30 sp. 3/5	prezzo medio di mercato	ml	1,00	16,00	16,00 €
LOM252.RU.00.00.00.0005.-	materiali	malta di cemento		mc	0,04	121,43	4,86 €
LOM252.RU.00.00.00.0015.-	mano d'opera	edile spec.		ora	0,15	32,48	4,87 €
LOM252.RP.00.40.10.0010.b	mano d'opera	edile comune		ora	0,15	27,06	4,06 €
LOM252.RP.00.40.10.1010.b	noli	gru		gg	0,01	82,23	0,82 €
	noli sp. eserc.	gru		gg	0,01	5,67	0,06 €
						sommano	30,67 €
						Spese generali	15,0% 4,60 €
						Utili d'impresa	10,0% 3,53 €
						Prezzo di applicazione unitario	ml 38,79 €
						Manodopera	% 23,022

NP.09 Fornitura e posa a correre di lastre in Pietra di Luserna a spacco naturale di cava, lati tranciati, larghezza cm 25 spessore cm 3-5 a formazione di bordature di pavimentazioni, compresa la fornitura della malta di allettamento, la sigillatura dei giunti, la pulizia finale e tutte le assistenze murarie.

LOM252.PO.EEA.Pa04.D0000.G0000.0000.b	materiali	lastra cm 33 sp. 4/7	prezzo medio di mercato	ml	1,00	13,00	13,00 €
LOM252.RU.00.00.00.0005.-	materiali	malta di cemento		mc	0,04	121,43	4,86 €
LOM252.RU.00.00.00.0015.-	mano d'opera	edile spec.		ora	0,15	32,48	4,87 €
LOM252.RP.00.40.10.0010.b	mano d'opera	edile comune		ora	0,15	27,06	4,06 €
LOM252.RP.00.40.10.1010.b	noli	gru		gg	0,01	82,23	0,82 €
	noli sp. eserc.	gru		gg	0,01	5,67	0,06 €
						sommano	27,67 €
						Spese generali	15,0% 4,15 €
						Utili d'impresa	10,0% 3,18 €
						Prezzo di applicazione unitario	ml 35,00 €

Manodopera % **25,518**

NP.10 Fornitura e posa a disegno di lastre in Pietra di Luserna azzurro piano fiammato e spazzolato, lati segati, larghezza cm 30 spessore cm 2 a formazione di pavimentazione interno torretta, compresa colla, la sigillatura dei giunti, la pulizia finale e tutte le assistenze murarie.

LOM252.RM.00.10.45.Za001.0250.-	materiali	lastra cm 30 sp. 2 cm	prezzo medio di mercato	mq	1,00	140,00	130,00 €
LOM252.RU.00.00.00.0005.-	materiali	colla	prezzo medio di mercato	kg	3,00	1,00	3,00 €
LOM252.RU.00.00.00.0015.-	mano d'opera	edile spec.		ora	1,50	32,48	48,72 €
LOM252.RP.00.40.10.0010.b	mano d'opera	edile comune		ora	1,50	27,06	40,59 €
LOM252.RP.00.40.10.1010.b	noli	gru		gg	0,03	82,23	2,47 €
	noli sp. eserc.	gru		gg	0,03	5,67	0,17 €
						sommano	224,95 €
						Spese generali	15,0% 33,74 €
						Utili d'impresa	10,0% 25,87 €
						Prezzo di applicazione unitario	mq 284,56 €

Manodopera % **31,386**

NP.11 Fornitura e posa di bandella in lamiera in acciaio corten dello spessore di mm 1,5 per separazione di pavimentazioni, altezza cm 30 munita alla base ogni 30-40 di spezzoni in acciaio diam. mm 8 altezza cm 30-40 saldati alla lamiera ogni cm 50 per fissaggio nel terreno.

LOM252.RU.00.00.00.0005.-	materiali	lamiera in corten sp. 1,5 mm	prezzo medio di mercato	mq	0,30	33,00	9,90 €
LOM252.RU.00.00.00.0015.-	mano d'opera	edile spec.		ora	0,10	32,48	3,25 €
	mano d'opera	edile comune		ora	0,10	27,06	2,71 €
						sommano	15,85 €
						Spese generali	15,0% 2,38 €
						Utili d'impresa	10,0% 1,82 €
						Prezzo di applicazione unitario	ml 20,06 €

Manodopera % **29,688**

NP.12	Fornitura e posa di pedata di gradino larghezza cm. 33, spessore cm 5, in lastre di pietra di Luserna azzurro faccia a vista boccia data, spigoli a vista a toro pieno. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte.						
	materiali	lastra cm 33 sp.5	prezzo medio di mercato	ml	1,00	100,00	100,00 €
LOM252.PO.EEA.Pa04.D0000.G0000.0000.b	materiali	malta di cemento		mc	0,05	121,43	6,07 €
LOM252.RU.00.00.00.0005.-	mano d'opera	edile spec.		ora	0,50	32,48	16,24 €
LOM252.RU.00.00.00.0015.-	mano d'opera	edile comune		ora	0,50	27,06	13,53 €
LOM252.RP.00.40.10.0010.b	noli	gru		gg	0,01	82,23	0,82 €
LOM252.RP.00.40.10.1010.b	noli sp. eserc.	gru		gg	0,01	5,67	0,06 €
						sommano	136,72 €
			Spese generali			15,0%	20,51 €
			Utili d'impresa			10,0%	15,72 €
			Prezzo di applicazione unitario			ml	172,95 €
			Manodopera			%	17,213

NP.13	Fornitura e posa di pedata di gradino larghezza cm. 33, spessore cm 3, in lastre di pietra di Luserna azzurro faccia a vista boccia data, spigoli in vista a mezzo toro. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte.						
	materiali	lastra cm 33 sp.3	prezzo medio di mercato	ml	1,00	90,00	90,00 €
LOM252.PO.EEA.Pa04.D0000.G0000.0000.b	materiali	malta di cemento		mc	0,04	121,43	4,86 €
LOM252.RU.00.00.00.0005.-	mano d'opera	edile spec.		ora	0,40	32,48	12,99 €
LOM252.RU.00.00.00.0015.-	mano d'opera	edile comune		ora	0,40	27,06	10,82 €
LOM252.RP.00.40.10.0010.b	noli	gru		gg	0,01	82,23	0,82 €
LOM252.RP.00.40.10.1010.b	noli sp. eserc.	gru		gg	0,01	5,67	0,06 €
						sommano	119,55 €
			Spese generali			15,0%	17,93 €
			Utili d'impresa			10,0%	13,75 €
			Prezzo di applicazione unitario			ml	151,23 €
			Manodopera			%	15,748

NP.14		Fornitura e posa di cordoni di pietra di luserna sezione cm 10 x 25 faccia a vista fiammata, da posare a correre in piano o inclinati compreso scavo, formazione del piano di posa, cls di allettamento e sigillatura dei giunti con malta cementizia.						
	materiali	cordone 10x25	prezzo medio di mercato	ml	1,00	40,00	40,00 €	
LOM252.PO.EEA.Pa04.D0000.G0000.0000.b	materiali	malta di cemento		mc	0,06	121,43	7,29 €	
LOM252.RU.00.00.00.0005.-	mano d'opera	edile spec.		ora	0,25	32,48	8,12 €	
LOM252.RU.00.00.00.0015.-	mano d'opera	edile comune		ora	0,25	27,06	6,77 €	
LOM252.RP.00.40.10.0010.b	noli	gru		gg	0,01	82,23	0,82 €	
LOM252.RP.00.40.10.1010.b	noli sp. eserc.	gru		gg	0,01	5,67	0,06 €	
						sommano	63,05 €	
			Spese generali			15,0%	9,46 €	
			Utili d'impresa			10,0%	7,25 €	
			Prezzo di applicazione unitario			ml	79,76 €	
			Manodopera			%	18,663	

NP.15		Fornitura e posa di cordoni calcerstruzzo sezione cm 10 x 25 faccia a vista liscia, da posare a correre in piano o inclinati compreso scavo, formazione del piano di posa, cls di allettamento e sigillatura dei giunti con malta cementizia.						
	materiali	cordone 10x25	prezzo medio di mercato	ml	1,00	15,00	15,00 €	
LOM252.PO.EEA.Pa04.D0000.G0000.0000.b	materiali	malta di cemento		mc	0,06	121,43	7,29 €	
LOM252.RU.00.00.00.0005.-	mano d'opera	edile spec.		ora	0,20	32,48	6,50 €	
LOM252.RU.00.00.00.0015.-	mano d'opera	edile comune		ora	0,20	27,06	5,41 €	
LOM252.RP.00.40.10.0010.b	noli	gru		gg	0,01	82,23	0,82 €	
LOM252.RP.00.40.10.1010.b	noli sp. eserc.	gru		gg	0,01	5,67	0,06 €	
						sommano	35,07 €	
			Spese generali			15,0%	5,26 €	
			Utili d'impresa			10,0%	4,03 €	
			Prezzo di applicazione unitario			ml	44,37 €	
			Manodopera			%	26,840	

NP.16	Formazione di strato di intonaco su muratura esterna in cemento armato sino ad una altezza massima da metri 2,50 a metri 3,50 circa mediante applicazione di malta premiscelata dello spessore medio di cm 1,5-2 con finitura rustica a frattazzo grezzo, compreso preliminare pulizia del paramento murario, fornitura e posa di idoneo aggrappante tipo Mapei eco prim grip plus o equivalente e piani di lavoro.						

LOM252.RM.00.10.45.Za001.0755.-	materiali	malta premiscelata		mc	0,02	219,99	4,40 €
	materiali	aggrappante	prezzo medio di mercato	mq	1,50	1,00	1,50 €
LOM252.RU.00.00.00.0005.-	mano d'opera	edile spec.		ora	0,30	32,48	9,74 €
LOM252.RU.00.00.00.0015.-	mano d'opera	edile comune		ora	0,30	27,06	8,12 €
						sommano	23,76 €
						Spese generali	15,0% 3,56 €
						Utili d'impresa	10,0% 2,73 €
						Prezzo di applicazione unitario	mq 30,06 €
						Manodopera	% 59,424

NP.17	Fornitura e posa in opera di portafinestra in legno a un battente dimensioni nette cm 80 di larghezza e cm 210 di altezza con specchiatura superiore curva a raggio cm 40 come da abaco, realizzata con profili in legno lamellare di prima qualità Abete con spessore del telaio fisso non inferiore a 68/70 mm e spessore dell'anta non inferiore a 68/70 mm, trattata con verniciatura ecologica all'acqua a tre/quattro mani (impregnante antimuffa, fondo e finitura laccata RAL), con elevata resistenza agli agenti atmosferici e raggi UV.
	Guarnizioni: Sistema a doppia guarnizione di tenuta in EPDM (o materiale equivalente) inserite su telaio e anta per garantire la tenuta all'aria (classe 4) e all'acqua (classe 9A-E900 secondo EN 12208).
	Ferramenta: Ferramenta di sicurezza perimetrale in acciaio trattato anticorrosione, con cerniere registrabili in 3 dimensioni e sistema di chiusura a più punti (catenacci a fungo antieffrazione).
	Serratura: Serratura di sicurezza a cilindro tipo Yale con triplice chiusura (scrocco, catenaccio, ganci/perni laterali) ad alto grado di sicurezza, con maniglia interna/esterna in acciaio satinato.
	Vetrocamera: Vetro stratificato di sicurezza 44.2+12+33.1.
	La posa in opera dovrà essere effettuata da personale qualificato su falso telaio da installare e compreso nel prezzo, sigillatura perimetrale interna ed esterna con schiuma poliuretanica a bassa espansione e sigillante siliconico neutro o nastri autoespandenti certificati per la tenuta all'aria e al vapore. Compreso inoltre la necessaria assistenza muraria.

materiali	lamellare abete	prezzo medio di mercato	mc	0,06	1.300,00	78,00 €
materiali	vetro: 44.2+12+33.1.	prezzo medio di mercato	mq	1,35	180,00	243,00 €
materiali	movimentazione e fissaggio	prezzo medio di mercato	a stima	1,00	100,00	100,00 €
materiali	ciclo verniciatura	prezzo medio di mercato	a mq	2,40	30,00	72,00 €

LOM252.RU.00.00.00.0005.-	mano d'opera	ora	16,00	32,48	519,68 €
LOM252.RU.00.00.00.0015.-	mano d'opera	ora	16,00	27,06	432,96 €
				sommano	1.445,64 €
	Spese generali			15,0%	216,85 €
	Utili d'impresa			10,0%	166,25 €
	Prezzo di applicazione unitario			cad	1.828,73 €
	Manodopera			%	52,093

NP.18	Fornitura e posa in opera di finestra in legno a un battente fisso dimensioni nette cm 65 di larghezza e cm 110 di altezza con specchiatura superiore ad arco acuto come da abaco, realizzata con profili in legno lamellare di prima qualità Abete con spessore del telaio fisso non inferiore a 68/70 mm trattata con verniciatura ecologica all'acqua a tre/quattro mani (impregnante antimuffa, fondo e finitura laccata RAL), con elevata resistenza agli agenti atmosferici e raggi UV. Vetrocamera: Vetro stratificato di sicurezza 44.2+12+33.1. La posa in opera dovrà essere effettuata da personale qualificato su falso telaio da installare e compreso nel prezzo, sigillatura perimetrale interna ed esterna con schiuma poliuretantica a bassa espansione e sigillante siliconico neutro o nastri autoespandenti certificati per la tenuta all'aria e al vapore. Compreso inoltre la necessaria assistenza muraria.				
-------	--	--	--	--	--

	materiali	lamellare abete	prezzo medio di mercato	mc	0,03	1.300,00	39,00 €
	materiali	vetro: 44.2+12+33.1.	prezzo medio di mercato	mq	0,65	180,00	117,00 €
	materiali	movimentazione e fissaggio	prezzo medio di mercato	a stima	1,00	20,00	20,00 €
	materiali	ciclo verniciatura	prezzo medio di mercato	a mq	1,50	30,00	45,00 €
LOM252.RU.00.00.00.0005.-	mano d'opera			ora	8,00	32,48	259,84 €
LOM252.RU.00.00.00.0015.-	mano d'opera			ora	8,00	27,06	216,48 €
						sommano	697,32 €
	Spese generali					15,0%	104,60 €
	Utili d'impresa					10,0%	80,19 €
	Prezzo di applicazione unitario					cad	882,11 €
	Manodopera					%	53,998

NP.19

Posa in opera di cancello pedonale in ferro di recupero delle dimensioni di cm 120 x 230 altezza da posizionare su piantane laterali costituite da n.2 scatolati quadri in acciaio di sezione mm 120 x 120 e spessore mm 4, le piantane saranno saldate alla testa della muratura esistente alla contropiastra annegata nel getto. Il cancello sarà munito nuova serratura di sicurezza a cilindro tipo Yale con triplice chiusura (scrocco, catenaccio, ganci/perni laterali) ad alto grado di sicurezza, con maniglia interna/esterna in acciaio e sarà tinteggiato con mano di antiruggine e due mani di smalto all'acqua colore antracite. Il tutto come visibile nei dettagli costruttivi di progetto. Compreso serratura, tinteggiatura e accessori per movimentazione e fissaggio.

LOM252.OC.EEA.Pa02.E0005.Sb021.0005.-	materiali	piantane, piastre	prezzo medio di mercato	kg	80,00	2,12	169,60 €
	materiali	serratura Yale	prezzo medio di mercato	a stima	1,00	30,00	30,00 €
	materiali	movimentazione e fissaggio	prezzo medio di mercato	a stima	1,00	20,00	20,00 €
	materiali	ciclo verniciatura	prezzo medio di mercato	a mq	8,00	25,00	200,00 €
LOM252.RU.00.00.00.0005.-	mano d'opera			ora	3,00	32,48	97,44 €
LOM252.RU.00.00.00.0015.-	mano d'opera			ora	3,00	27,06	81,18 €
LOM252.RP.00.00.20.0010.a	noli	minidumper		ora	0,50	12,50	6,25 €
LOM252.RP.00.00.20.1010.a	noli sp. eserc.	minidumper		ora	0,50	2,27	1,14 €
sommano							605,61 €
Spese generali							15,0%
Utili d'impresa							10,0%
Prezzo di applicazione unitario							cad 766,09 €
Manodopera							% 23,316

NP.20

Fornitura e posa in opera di recinzione costituita da rete a maglie romboidali di mm 50x50 zincata a caldo e plastificata di altezza cm 180 tesa e fissata alle piantane mediante una serie di appositi accessori, bacchette di tensione, filo di tensione, tenditori e filo di legatura, piantane in ferro a T 15x40 di altezza cm 200 fosfatati con sali di zinco e plastificati con resine poliuretaniche colore verde, poste ad un interasse di mt. 2,00 e ancorate in plinti di calcestruzzo; compreso formazione di plinti di ancoraggio in calcestruzzo di cm 30x30x40, scavo e reinterro a mano.

LOM252.RM.34.10.05.R0000.0000.b	materiali	piantana		a ml	2,00	2,15	4,30 €
LOM252.RM.34.10.25.R0003.0000.b	materiali	rete zincata		a mq	1,80	2,64	4,75 €
LOM252.RM.00.10.40.J0001.0015.b_CAM	materiali	congl. cementizio		mc	0,04	141,61	5,66 €
LOM252.RU.00.00.00.0005.-	mano d'opera			ora	0,50	32,48	16,24 €
LOM252.RU.00.00.00.0015.-	mano d'opera			ora	0,50	27,06	13,53 €
sommano							44,49 €
Spese generali							15,0%
Utili d'impresa							10,0%

Prezzo di applicazione unitario

ml 56,28 €

Manodopera

% **52,901**

NP.21

Fornitura e posa di rete di cavi in acciaio inossidabile composta da funi ad alte prestazioni in acciaio inossidabile 1.4401, costruzione a fune = 7x7 rispettivamente 7X19;Corde nei punti di intersezione aggraffati con terminali di rete in acciaio inossidabile 1.4401 rispettivamente 1.4571.Specificazione rete: Tipo rete: X-TEND® o similare, Materiale funi e morsetti:1.4401/AISI316,Diametro fili rete:1,5 mm. Struttura del cavo:7x7, Geometria della maglia:Rombo con angolo di apertura a 60°, Larghezza della maglia:60 mm, Orientamento della maglia:orizzontale/verticale, Certificato:European technical approval ETA-22/0257.Sistema di bordo: Profili:Funi di bordo circolari, Materiale:1.4401/AISI316 Diametro: 8 mm, Struttura del cavo: 7x7, Sistema di guida della fune: p. e. I-SYS Carl Stahl ARC sistemi a fune, come Forcella guidacavo 28-1000-28.Guida cavo cilindrica 921-0800-12 (o equivalente).

LOM252.RM.00.10.40.J0001.0005.b_CAM	materiali	rete	prezzo medio di mercato	mq	1,00	80,26	80,26 €
LOM252.RU.00.00.00.0005.-	mano d'opera	edile spec.		ora	0,25	32,48	8,12 €
LOM252.RU.00.00.00.0015.-	mano d'opera	edile comune		ora	0,25	27,06	6,77 €
LOM252.RP.00.40.10.0010.b	noli	gru		gg	0,01	82,23	0,82 €
LOM252.RP.00.40.10.1010.b	noli sp. eserc.	gru		gg	0,01	5,67	0,06 €
						sommano	96,02 €
						Spese generali	15,0% 14,40 €
						Utili d'impresa	10,0% 11,04 €
						Prezzo di applicazione unitario	mq <u>121,47 €</u>
						Manodopera	% 12,254

NP.22

Demolizione di muro perimetrale in pietrame misto a calcestruzzo anche leggermento armato eseguito con uso di idonei mezzi meccanici muniti di martello demolitore, compreso il carico ed il trasporto a discarica autorizzata. Esclusi oneri di discarica.

LOM252.RU.00.00.00.0005.-	mano d'opera	edile spec.	ora	0,33	32,48	10,72 €
LOM252.RU.00.00.00.0015.-	mano d'opera	edile comune	ora	0,20	27,06	5,41 €
LOM252.RP.00.50.00.0030.d	noli	autocarro con ribaltabile	ora	1,00	31,72	31,72 €
LOM252.RP.00.50.00.1030.d	noli sp. eserc.	autocarro con ribaltabile	ora	1,00	11,98	11,98 €

LOM252.RP.00.00.00.0020.c	noli	escavatore	ora	0,33	42,19	13,92 €
LOM252.RP.00.00.00.1020.c	noli sp. eserc.	escavatore	ora	0,33	15,07	4,97 €
LOM252.RP.00.00.25.0150.c	noli	martello demolitore	ora	0,25	6,48	1,62 €
					sommano	80,35 €
Spese generali					15,0%	12,05 €
Utili d'impresa					10,0%	9,24 €
Prezzo di applicazione unitario					mc	101,64 €
Manodopera					%	15,870

NP.23	Fornitura e posa in opera di canale grigliato di larghezza interna 150 mm e altezza 180 mm con fondo tondo raggio mm 75, dimensioni esterne mm 210 x 255, corpo in calcestruzzo RCK 50, con telaio integrato in acciaio zincato da 4 mm, classe di carico dalla A15 alla D400 secondo UNI-EN 1433, griglie in ghisa sferoidale antitacco con sistema di fissaggio con bulloni, sistema di accoppiamento con maschiatura, utilizzo per zone pedonali, parcheggi e piazze; compreso scavo, materiali di posa e fissaggio.					
-------	---	--	--	--	--	--

LOM252.RU.00.00.00.0005.-	mano d'opera	edile spec.	ora	1,00	32,48	32,48 €
LOM252.RU.00.00.00.0015.-	mano d'opera	edile comune	ora	1,00	27,06	27,06 €
LOM252.RP.00.00.25.0150.a	materiali	canale grigl. Completo	prezzo medio di mercato	ml	1,00	80,00 €
LOM252.PO.EEA.Pa04.D0000.G0000.0000.b	materiali	malta di cemento	mc	0,04	121,43	4,86 €
LOM252.RP.00.00.00.0010.c	noli	miniescavatore	ora	0,20	16,88	3,38 €
LOM252.RP.00.00.20.0010.a	noli	minidumper	ora	0,20	12,50	2,50 €
LOM252.RP.00.00.00.1010.c	noli sp. eserc.	miniescavatore	ora	0,20	4,82	0,96 €
LOM252.RP.00.00.20.1010.a	noli sp. eserc.	minidumper	ora	0,20	2,27	0,45 €
					sommano	151,69 €
Spese generali					15,0%	0,14 €
Utili d'impresa					10,0%	0,11 €
Prezzo di applicazione unitario					ml	153,36 €
Manodopera					%	38,823

NP.24	Fornitura e posa di carpenteria metallica per strutture in profilati tubolari di qualsiasi sezione di acciaio S355JR, per travature, pilastri, colonne, mensole, ecc. piatti, lamiere, ecc., compreso le saldature di officina, resa ed assemblata in opera con bulloneria znc cl 8.8.					
-------	--	--	--	--	--	--

LOM252.RM.26.10.05.Sb021.0000.a	materiali	acciaio S355JR	kg	1,00	1,22	1,22 €
	materiali	eletttr.citoflex/basico 3.35	cad	0,40	0,20	0,08 €
prezzo medio di mercato						
mano d'opera per tracciamento e taglio						
LOM252.RU.00.00.00.0005.-	mano d'opera	edile spec.	ora	0,008	32,48	0,26 €
LOM252.RU.00.00.00.0015.-	mano d'opera	edile comune	ora	0,008	27,06	0,22 €
mano d'opera per lavoraz.,assembl.,finitur.						
LOM252.RU.00.00.00.0005.-	mano d'opera	edile spec.	ora	0,015	32,48	0,49 €
LOM252.RU.00.00.00.0015.-	mano d'opera	edile comune	ora	0,015	27,06	0,41 €
mano d'opera per montaggio in opera						
LOM252.RU.00.00.00.0005.-	mano d'opera	edile spec.	ora	0,007	32,48	0,23 €
LOM252.RU.00.00.00.0015.-	mano d'opera	edile comune	ora	0,014	27,06	0,38 €
LOM252.RP.01.20.00.0020.d	noli	saldatrice	ora	0,003	27,33	0,08 €
LOM252.RP.01.20.00.1020.d	noli sp. eserc.	saldatrice	ora	0,003	1,37	0,00 €
LOM252.RP.00.40.10.0010.b	noli	gru	gg	0,004	82,23	0,33 €
LOM252.RP.00.40.10.1010.b	noli sp. eserc.	gru	gg	0,004	5,67	0,02 €
					sommano	3,71 €
Spese generali					15,0%	0,56 €
Utili d'impresa					10,0%	0,43 €
Prezzo di applicazione unitario					kg	4,70 €
Manodopera					%	42,058 €

NP.25 Fornitura e posa in opera di sabbia vagliata per rinfianco di cavidotti.

LOM252.RM.00.10.05.Mb001.1510.-	materiali	sabbia vagliata	mc	0,06	25,12	1,51 €
LOM252.RU.00.00.00.0005.-	mano d'opera	edile spec.	ora	0,50	32,48	16,24 €
LOM252.RU.00.00.00.0015.-	mano d'opera	edile comune	ora	0,50	27,06	13,53 €
LOM252.RP.00.40.10.0010.b	noli	gru	gg	0,05	82,23	4,11 €
LOM252.RP.00.40.10.1010.b	noli sp. eserc.	gru	gg	0,05	5,67	0,28 €
LOM252.RP.00.00.00.0010.c	noli	miniescavatore	ora	0,10	16,88	1,69 €
LOM252.RP.00.00.00.1010.c	noli sp. eserc.	miniescavatore	ora	0,10	4,82	0,48 €
LOM252.RP.00.00.20.0010.a	noli	minidumper	ora	0,20	12,50	2,50 €
LOM252.RP.00.00.20.1010.a	noli sp. eserc.	minidumper	ora	0,20	2,27	0,45 €
					sommano	40,80 €
Spese generali					15,0%	6,12 €
Utili d'impresa					10,0%	4,69 €
Prezzo di applicazione unitario					mc	51,61 €

Manodopera % **57,686**

NP.26 Formazione di ammarri di solidarizzazione del dado di fondazione di murature di sostegno al piano di imposta roccioso mediante perforazione di lunghezza cm 70, diam. mm 45, inserimento di barra in acciaio tipo C 450B diametro mm 24 e lunghezza cm 100, previa pulitura del foro mediante soffiatura ed inghisaggio della barra con malta antiritiro.

LOM252.RU.00.00.00.0005.-	mano d'opera	edile spec.	ora	0,33	32,48	10,72 €
LOM252.RU.00.00.00.0015.-	mano d'opera	edile comune	ora	0,20	27,06	5,41 €
LOM252.RP.01.30.20.0010.b	noli	martello elettr. perforatore	ora	0,30	4,38	1,31 €
LOM252.RP.01.30.20.1010.b	noli sp. eserc.	martello elettr. perforatore	ora	1,00	0,41	0,41 €
LOM251.OC.EEA.Pa02.E9700.Sb017.0000.-	materiali	acciaio armatura B 450C	kg	3,55	1,72	6,11 €
LOM252.RM.00.10.15.Za001.1250.-	materiali	malta per inghisaggio	litri	0,75	0,48	0,36 €
					sommano	24,32 €
Spese generali					15,0%	3,65 €
Utili d'impresa					10,0%	2,80 €
Prezzo di applicazione unitario					cad	30,77 €

Manodopera % **52,430**

NP.27 Formazione di rilevati o riempimenti a tergo delle murature, mediante impiego di materiali idonei provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere, accettati dalla Direzione Lavori, posti in opera a strati non superiori a 30 cm, compresi spandimento, sagomatura, livellamento secondo le quote di progetto e le disposizioni della D.L., costipamento meccanico con idonei mezzi fino al raggiungimento del grado di compattazione prescritto, eventuale umidificazione o essiccamento del materiale, nonché ogni onere per movimentazioni interne, noli, mano d'opera e quanto necessario per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.
Misurazione: a volume del rilevato finito e costipato.

LOM252.RU.00.00.00.0005.-	mano d'opera	edile spec.	ora	0,30	32,48	9,74 €
LOM252.RU.00.00.00.0015.-	mano d'opera	edile comune	ora	0,10	27,06	2,71 €
LOM252.RP.00.00.00.0010.c	noli	miniescavatore	ora	0,10	16,88	1,69 €
LOM252.RP.00.00.00.1010.c	noli sp. eserc.	miniescavatore	ora	0,10	4,82	0,48 €
LOM252.RP.00.00.20.0010.a	noli	minidumper	ora	0,20	12,50	2,50 €
LOM252.RP.00.00.20.1010.a	noli sp. eserc.	minidumper	ora	0,20	2,27	0,45 €
LOM252.RP.00.10.05.0030.a	noli	piastra vibrante	ora	0,10	10,95	1,10 €
LOM252.RP.00.10.05.1030.a	noli sp. eserc.	piastra vibrante	ora	0,10	3,11	0,31 €
					sommano	17,57 €
Spese generali					15,0%	2,64 €

Utili d'impresa	10,0%	2,02 €
Prezzo di applicazione unitario	mc	<u>22,23 €</u>
Manodopera	%	56,003

Committente

**COMUNE DI BELLANO
PROVINCIA DI LECCO**

**VIA VITTORIO VENETO, 23
23822 BELLANO (LC)**

Progetto esecutivo

**Riqualificazione e ampliamento del sito
naturalistico dell'Orrido di Bellano con il
collegamento e riqualificazione del giardino e
torretta del Lorla – tratto B**

Impianti elettrici

Analisi nuovi prezzi

C362-25

Data: 16 marzo 2026

ING. MARCO BALATTI
V.LE RISORGIMENTO,14 23022 CHIAVENNA (SO)
TEL/FAX 034337833 e-MAIL stmarcobalatti@alice.it

P.IVA 00912130143 – C.F. BLTMRC81S27C623U

Nota

Gli importi di ciascuna voce sono desunti dal Prezziario regionale delle Opere Pubbliche Regione Lombardia edizione 2025.2, parte 2 (Impianti meccanici – Impianti elettrici – Impianti elettrotecnici – Impianti idraulici – Antincendio).

Le voci non contemplate dal prezziario citato, sono costruite applicando al prezzo di listino del materiale la scontistica media di mercato e quindi al prezzo netto ottenuto un ricarico del 15% per spese generali e del 10% per utile di impresa, oltre alla manodopera con indicato il tempo di lavorazione stimato.

La manodopera è quotata come da voci LOM252.RU.00.01.00 - del prezziario citato considerando, viste le opere oggetto di stima, il costo di un operaio impiantista di livello C2 (31,88 €/ora), se non diversamente indicato nelle singole voci.

Si specifica che il capitolo 02-Apparecchi illuminazione (fornitura e posa) indicato in colore rosso nel documento sono esclusi dal presente progetto e oggetto di successivo appalto separato.

Analisi nuovi prezzi

AP01

- Interruttore automatico 4P 63 10 kA curva C: prezzo listino 318,17 € - prezzo scontato (sconto medio 50%): 159,09 € - prezzo ricaricato ditta (15% spese generali + 10% utile impresa): 201,25 €
- Manodopera installazione e collegamenti: 40': 21,25 €

Prezzo totale interruttore: 242,50 €

- Blocco differenziale 4P 63 A 0,3A tipo A: prezzo listino 371,05 € - prezzo scontato (sconto medio 50%): 185,53 € - prezzo ricaricato ditta (15% spese generali + 10% utile impresa): 234,70 € -
- Manodopera installazione e collegamenti: 40': 21,25 €

Prezzo totale interruttore: 255,95 €

Totale voce: 498,45 €

AP02

- Canalina PVC 100x80: prezzo listino 38,74 €/m - prezzo scontato (sconto medio 30%): 27,12 €/m - prezzo ricaricato ditta (15% spese generali + 10% utile impresa): 34,31 €/m - Manodopera installazione: 35'/m: 18,60 €/m

Prezzo totale canalina: 52,91 €/m

- Terminale per canalina: prezzo listino 10,38 € - prezzo scontato (sconto medio 30%): 7,27 € - prezzo ricaricato ditta (15% spese generali + 10% utile impresa): 9,20 € - Manodopera installazione: 5': 2,66 €

Prezzo totale terminale: 11,86 € x 6 pz su 20 m - 3,56 €/m

Totale voce: 56,47 €/m

AP03

- Morsetto a compressione a C: prezzo netto 10,49 € - prezzo ricaricato ditta (15% spese generali + 10% utile impresa): 13,27 € - Manodopera: 10': 5,31 €

Totale voce: 18,58 €

AP04

- Sezionatore 4P 100 A: prezzo listino 170,50 € - prezzo scontato (sconto medio 50%): 85,25 € - prezzo ricaricato ditta (15% spese generali + 10% utile impresa): 107,84 € - Manodopera installazione e collegamenti: 40': 21,25 €

Prezzo totale sezionatore: € 129,09 x 2 pz

- Interruttore 4P 32 A 10 kA curva C: prezzo listino 230,98 € - prezzo scontato (sconto medio 50%): 115,49 € - prezzo ricaricato ditta (15% spese generali + 10% utile impresa): 146,09 € -

Manodopera installazione e collegamenti: 40': 21,25 €

Prezzo totale interruttore 4x32 A: € 167,34

- Interruttore 4P 25 A 10 kA curva C: prezzo listino 230,98 € - prezzo scontato (sconto medio 50%): 115,49 € - prezzo ricaricato ditta (15% spese generali + 10% utile impresa): 146,09 € -

Manodopera installazione e collegamenti: 40': 21,25 €

Prezzo totale interruttore 4x25 A: € 167,34

- Interruttore 2P 16 A 10 kA curva C: prezzo listino 110,40 € - prezzo scontato (sconto medio 50%): 55,20 € - prezzo ricaricato ditta (15% spese generali + 10% utile impresa): 69,83 € -

Manodopera installazione e collegamenti: 20': 10,63 €

Prezzo totale interruttore 2x16 A: € 80,46 x 2 pz

- Interruttore 1P+N 10 A 10 kA curva C: prezzo listino 101,96 € - prezzo scontato (sconto medio 50%): 50,98 € - prezzo ricaricato ditta (15% spese generali + 10% utile impresa): 64,49 € -

Manodopera installazione e collegamenti: 20': 10,63 €

Prezzo totale interruttore 1+N 10 A: € 75,12

- Interruttore 1P+N 6 A 10 kA curva C: prezzo listino 117,52 € - prezzo scontato (sconto medio 50%): 58,76 € - prezzo ricaricato ditta (15% spese generali + 10% utile impresa): 74,33 € -

Manodopera installazione e collegamenti: 20': 10,63 €

Prezzo totale interruttore 1+N 6 A: € 84,96

- Blocco differenziale 2P 25 A 0,03 A tipo A: prezzo listino 219,29 € - prezzo scontato (sconto medio 50%): 109,65 € - prezzo ricaricato ditta (15% spese generali + 10% utile impresa): 138,71 €

- Manodopera installazione e collegamenti: 20': 10,63 €

Prezzo totale blocco differenziale 2P 0,03 A: € 149,34 x 3 pz

- Blocco differenziale 2P 25 A 0,03 A tipo AC: prezzo listino 160,81 € - prezzo scontato (sconto medio 50%): 80,41 € - prezzo ricaricato ditta (15% spese generali + 10% utile impresa): 101,72 €

- Manodopera installazione e collegamenti: 20': 10,63 €

Prezzo totale blocco differenziale 2P 0,03 AC: € 112,35

-Contattore 2 NO 20 A: prezzo listino 112,53 € - prezzo scontato (sconto medio 50%): 56,27 € - prezzo ricaricato ditta (15% spese generali + 10% utile impresa): 71,18 € -

Manodopera installazione e collegamenti: 20': 10,63 €

Prezzo totale contattatore 2 NO: € 81,81 x 5 pz

- SPD Zotup L13/40 230 ff3+1 in classe di prova I+II: prezzo listino 716,00 € - prezzo scontato (sconto medio 25%): 537,00 € - prezzo ricaricato ditta (15% spese generali + 10% utile impresa): 679,31 € -

Manodopera installazione e collegamenti: 35': 18,60 €

Prezzo totale SPD: € 697,91

- Selettore 0-A-M 2P: prezzo listino 33,12 € - prezzo scontato (sconto medio 50%): 16,56 € - prezzo ricaricato ditta (15% spese generali + 10% utile impresa): 20,95 € -

Manodopera installazione e collegamenti: 15': 7,97 €

Prezzo totale selettore 0-A-M: € 28,92 x 5 pz

- Contato ausiliario 4 NA: prezzo listino 46,10 € - prezzo scontato (sconto medio 50%): 23,05 € -
prezzo ricaricato ditta (15% spese generali + 10% utile impresa): 29,16 € - Manodopera
installazione e collegamenti: 15': 7,97 €

Prezzo totale contatto 4 NA: € 37,13

- Contato ausiliario 1 NA: prezzo listino 48,80 € - prezzo scontato (sconto medio 50%): 24,40 € -
prezzo ricaricato ditta (15% spese generali + 10% utile impresa): 30,87 € - Manodopera
installazione e collegamenti: 15': 7,97 €

Prezzo totale contatto 1 NA: € 38,84

- Interruttore orario elettromeccanico a 2 canali: prezzo listino 186,38 € - prezzo scontato (sconto
medio 50%): 93,19 € - prezzo ricaricato ditta (15% spese generali + 10% utile impresa): 117,89 €
- Manodopera installazione e collegamenti: 20': 10,63 €

Prezzo totale interruttore orario: € 128,52 x 2 pz

- BARRA DI TERRA: prezzo listino 21,00 € - prezzo scontato (sconto medio 20%): 16,80 € -
prezzo ricaricato ditta (15% spese generali + 10% utile impresa): 21,25 €
Manodopera installazione e collegamenti: 50': 26,57 €

Prezzo totale barra di terra: 47,82 €

- Carpenteria costituita da armadio da parete in materiale isolante, grado di protezione IP55 72
moduli: prezzo listino 289,12 € - prezzo scontato (sconto medio 30%): 202,38 € - prezzo ricaricato
ditta (15% spese generali + 10% utile impresa): 256,01 € - Manodopera installazione: 50': 26,57 €

Prezzo totale Carpenteria: 282,58 €

Manodopera per collegamenti linee esterne: 230': 122,21 €

Totale voce: 3511,41 €

AP05

- Sezionatore 4P 50 A: prezzo listino 164,83 € - prezzo scontato (sconto medio 50%): 82,42 € -
prezzo ricaricato ditta (15% spese generali + 10% utile impresa): 104,26 € - Manodopera
installazione e collegamenti: 40': 21,25 €

Prezzo totale sezionatore: € 125,51 x 2 pz

- Interruttore 2P 16 A 4,5 kA curva C I_{dn} 0,03 A tipo A: prezzo listino 186,19 € - prezzo scontato
(sconto medio 50%): 93,10 € - prezzo ricaricato ditta (15% spese generali + 10% utile impresa):
117,77 € - Manodopera installazione e collegamenti: 20': 10,63 €

Prezzo totale interruttore 2x16 0,03 A: € 128,40 x 2 pz

- Interruttore 1P+N 10 A 4,5 kA curva C I_{dn} 0,03 A tipo A: prezzo listino 186,19 € - prezzo
scontato (sconto medio 50%): 93,10 € - prezzo ricaricato ditta (15% spese generali + 10% utile
impresa): 117,77 € - Manodopera installazione e collegamenti: 20': 10,63 €

Prezzo totale interruttore 1+N 10 0,03 A: € 128,40 x 2 pz

- Interruttore 1P+N 6 A 4,5 kA curva C I_{dn} 0,03 A tipo AC: prezzo listino 123,36 € - prezzo
scontato (sconto medio 50%): 61,68 € - prezzo ricaricato ditta (15% spese generali + 10% utile

impresa): 78,03 € - Manodopera installazione e collegamenti: 20': 10,63 €

Prezzo totale interruttore 1+N 10 0,03 A: € 88,66

-Contattore 2 NO 20 A: prezzo listino 112,53 € - prezzo scontato (sconto medio 50%): 56,27 € -
prezzo ricaricato ditta (15% spese generali + 10% utile impresa): 71,18 € - Manodopera
installazione e collegamenti: 20': 10,63 €

Prezzo totale contattatore 2 NO: € 81,81 x 5 pz

- SPD Zotup L2/10 230 ff4 TT in classe di prova II: prezzo listino 359,80 € - prezzo scontato
(sconto medio 25%): 269,85 € - prezzo ricaricato ditta (15% spese generali + 10% utile impresa):
341,36 € - Manodopera installazione e collegamenti: 35': 18,60 €

Prezzo totale SPD: € 359,96

- Selettore 0-A-M 2P: prezzo listino 33,12 € - prezzo scontato (sconto medio 50%): 16,56 € -
prezzo ricaricato ditta (15% spese generali + 10% utile impresa): 20,95 € - Manodopera
installazione e collegamenti: 15': 7,97 €

Prezzo totale selettore 0-A-M: € 28,92 x 5 pz

- Contatto ausiliario 5 NA: prezzo listino 112,20 € - prezzo scontato (sconto medio 50%): 56,10 € -
prezzo ricaricato ditta (15% spese generali + 10% utile impresa): 70,97 € - Manodopera
installazione e collegamenti: 15': 7,97 €

Prezzo totale contatto 5 NA: € 78,94

- Interruttore orario elettromeccanico a 2 canali: prezzo listino 186,38 € - prezzo scontato (sconto
medio 50%): 93,19 € - prezzo ricaricato ditta (15% spese generali + 10% utile impresa): 117,89 €
- Manodopera installazione e collegamenti: 20': 10,63 €

Prezzo totale interruttore orario: € 128,52 x 3 pz

- BARRA DI TERRA: prezzo listino 21,00 € - prezzo scontato (sconto medio 20%): 16,80 € -
prezzo ricaricato ditta (15% spese generali + 10% utile impresa): 21,25 €
Manodopera installazione e collegamenti: 50': 26,57 €

Prezzo totale barra di terra: 47,82 €

- Carpenteria costituita da armadio da parete in materiale isolante, grado di protezione IP55 72
moduli: prezzo listino 289,12 € - prezzo scontato (sconto medio 30%): 202,38 € - prezzo ricaricato
ditta (15% spese generali + 10% utile impresa): 256,01 € - Manodopera installazione: 50': 26,57 €

Prezzo totale Carpenteria: 282,58 €

Manodopera per collegamenti linee esterne: 125': 66,42 €

Totale voce: 2628,21 €

AP07

- Sonda crepuscolare con relè da quadro: prezzo netto 38,06 € - prezzo ricaricato ditta (15% spese generali + 10% utile impresa): 48,15 € - Manodopera: 30': 15,94 €

Prezzo sonda crepuscolare: 64,09 €

- Tubo PVC a vista phi 20 m 5 (voce LOM252.OC.EEA.Pa02.G7409.D0000.0255.-): 7,10 € / m: € 35,50

- Cavo FG16(O)R16 0,6/1 kV sez. 2x1,5 mmq m 5

(voce LOM252.OC.EEA.Pa02.G7424.Sc009.0760.-): 2,24 €/m: € 11,20

Totale voce: 110,79 €

AP09

- Rif. punto luce interrotto da incasso (voce LOM252.OC.EEA.Pa01.G8237.Za001.1005.-): 48,61 €

- Aggiungere m 5 cavo FS17 450/750 sez. 1,5 mmq

(voce LOM252.OC.EEA.Pa02.G7424.Sc009.2255.-): 1,17 €/m

Totale voce: 54,46 €

AP10

- Rif. punto luce interrotto a vista IP55 (voce LOM252.OC.EEA.Pa01.G8237.Za001.1025.-): 67,90 €

- Detrarre costo interruttore unipolare: prezzo listino 5,36 € - prezzo scontato (sconto medio 30%): 3,75 € - prezzo ricaricato ditta (15% spese generali + 10% utile impresa): 4,74 € - Manodopera installazione: 5': 2,66 € - Costo totale interruttore: 7,40 €

- Aggiungere costo pulsante: prezzo listino 6,87 € - prezzo scontato (sconto medio 30%): 4,81 € - prezzo ricaricato ditta (15% spese generali + 10% utile impresa): 6,08 € - Manodopera installazione: 7': 3,72 € - Costo totale pulsante: 9,79 €

Totale voce: 70,29 €

AP11

- Rif. punto luce interrotto da incasso (voce LOM252.OC.EEA.Pa01.G8237.Za001.1005.-): 48,61 €

- Detrarre costo interruttore unipolare: prezzo listino 5,36 € - prezzo scontato (sconto medio 30%): 3,75 € - prezzo ricaricato ditta (15% spese generali + 10% utile impresa): 4,74 € - Manodopera installazione: 5': 2,66 € - Costo totale interruttore: 7,40 €

- Aggiungere costo pulsante: prezzo listino 6,87 € - prezzo scontato (sconto medio 30%): 4,81 € - prezzo ricaricato ditta (15% spese generali + 10% utile impresa): 6,08 € - Manodopera installazione: 7': 3,72 € - Costo totale pulsante: 9,80 €

Totale voce: 51,01 €

AP12

- Rif. punto presa 16 A + T da incasso (voce LOM252.OC.EEA.Pa01.G8235.Za001.1005.-) € 49,95
- Detrarre costo presa aggiuntiva bipasso 16 A + T (voce LOM252.1E.02.060.0040.b) € 19,18
- Aggiungere costo presa aggiuntiva UNEL (voce LOM252.1E.02.060.0040.c): € 18,17
- Detrarre costo falso polo completamento (listino 1,70 €) - prezzo scontato (sconto medio 30%): 1,19 € - prezzo ricaricato ditta (15% spese generali + 10% utile impresa): 1,51 € - manodopera installazione 2': 1,06 € - totale 2,57 €

Totale voce: 46,37 €

AP13

- Rif. punto presa 16 A + T da incasso (voce LOM252.OC.EEA.Pa01.G8235.Za001.1005.-) € 49,95
- Detrarre costo presa aggiuntiva bipasso 16 A + T (voce LOM252.1E.02.060.0040.b) € 19,18
- Aggiungere costo presa aggiuntiva UNEL (voce LOM252.1E.02.060.0040.c): € 18,17
- Detrarre costo falso polo completamento (listino 1,70 €) - prezzo scontato (sconto medio 30%): 1,19 € - prezzo ricaricato ditta (15% spese generali + 10% utile impresa): 1,51 € - manodopera installazione 2': 1,06 € - totale 2,57 €
- Aggiungere costo cover IP55 (listino 19,06 €) - prezzo scontato (sconto medio 30%): 13,34 € - prezzo ricaricato ditta (15% spese generali + 10% utile impresa): 16,88 € - manodopera installazione 2': 1,06 € - totale 17,94 €

Totale voce: 64,31 €

AP15

- Minicolonna monofacciale h 680 mm: prezzo listino 554,68 € - prezzo scontato (sconto medio 30%): 388,28 € - prezzo ricaricato ditta (15% spese generali + 10% utile impresa): 491,17 € - Manodopera installazione: 25': 13,28 €

Totale voce: 504,45 €

AP16

- Manodopera collegamenti: 20': 10,63 €

Totale voce: 10,63 €

AP17

- Giunzione rapida al gel: prezzo netto 63,84 € - prezzo ricaricato ditta (15% spese generali + 10% utile impresa): 80,76 €
- Manodopera: 45': 23,91 €

Totale voce: 104,67 €

AP18

- Scatola alluminio 91x91x54 mm: prezzo listino 12,79 € - prezzo scontato (sconto medio 25%): 9,59 € - prezzo ricaricato ditta (15% spese generali + 10% utile impresa): 12,13 € - Manodopera installazione: 40': 21,25 €

Totale voce: 33,38 €

AP19

- Scatola alluminio 392x298x149 mm: prezzo listino 154,96 € - prezzo scontato (sconto medio 25%): 116,22 € - prezzo ricaricato ditta (15% spese generali + 10% utile impresa): 147,02 € - Manodopera installazione: 40': 21,25 €

Totale voce: 168,27 €

AP21

- Apparecchio illuminazione: prezzo listino 225,75 € - prezzo scontato (sconto medio 30%): 158,03 € - prezzo ricaricato ditta (15% spese generali + 10% utile impresa): 199,91 € - Manodopera installazione: 35': 18,60 €

Totale voce: 218,51 €

AP23

- Apparecchio illuminazione di emergenza: prezzo listino 493,00 € - prezzo scontato (sconto medio 40%): 295,80 € - prezzo ricaricato ditta (15% spese generali + 10% utile impresa): 374,19 € - Manodopera installazione: 30': 15,94 €

Totale voce: 390,13 €

AP24

- Torretta a scomparsa con equipaggiamento: prezzo listino 6741,00 € - prezzo scontato (sconto medio 30%): 4718,70 € - prezzo ricaricato ditta (15% spese generali + 10% utile impresa): 5969,16 € - Manodopera installazione e collegamenti: 305': 162,06 €

Totale voce: 6131,22 €

AP25

- Prezzo netto faretto e accessori: 1682,86 € - prezzo ricaricato ditta (15% spese generali + 10% utile impresa): 2128,82 €

Totale voce: 2128,82 €

AP26

- Manodopera installazione e collegamenti: 55': 29,22 €

Totale voce: 29,22 €

AP27

- Manodopera installazione e collegamenti: 65': 34,54 €

Totale voce: 34,54 €

AP28

- Prezzo netto apparecchio illuminazione, completo di striscia led e faretti, e accessori: 1745,00 € -
prezzo ricaricato ditta (15% spese generali + 10% utile impresa): 2207,43 €

Totale voce: 2207,43 €

AP29

- Manodopera installazione e collegamenti: 120': 63,76 €

Totale voce: 63,76 €

AP32

- Prezzo netto faretto e accessori: 256,88 € - prezzo ricaricato ditta (15% spese generali + 10%
utile impresa): 324,95 €

Totale voce: 324,95 €

AP33

- Manodopera installazione e collegamenti: 40': 21,25 €

Totale voce: 21,25 €

AP34

- Prezzo netto apparecchio illuminazione e accessori: 133,20 € - prezzo ricaricato ditta (15%
spese generali + 10% utile impresa): 168,50 €

Totale voce: 168,50 €

AP35

- Manodopera installazione e collegamenti: 25': 13,28 €

Totale voce: 13,28 €

AP36

- Prezzo netto apparecchio illuminazione, flangia tirafondo e accessori: 381,06 € - prezzo
ricaricato ditta (15% spese generali + 10% utile impresa): 482,04 €

Totale voce: 482,04 €

AP37

- Manodopera installazione e collegamenti: 50': 26,57 €

Totale voce: 26,57 €

AP38

- Prezzo netto apparecchio illuminazione e accessori: 200,94 € - prezzo ricaricato ditta (15% spese generali + 10% utile impresa): 254,19 €

Totale voce: 254,19 €

AP39

- Manodopera installazione e collegamenti: 30': 15,94 €

Totale voce: 15,94 €

AP40

- Prezzo netto sistema illuminazione barra a led e accessori: 738,57 € - prezzo ricaricato ditta (15% spese generali + 10% utile impresa): 934,29 €

Totale voce: 934,29 €

AP41

- Manodopera installazione e collegamenti: 50': 26,57 €

Totale voce: 26,57 €

AP42

- Prezzo netto sistema illuminazione barra a led e accessori: 2954,28 € - prezzo ricaricato ditta (15% spese generali + 10% utile impresa): 3737,16 €

Totale voce: 3737,16 €

AP43

- Manodopera installazione e collegamenti: 50': 26,57 €

Totale voce: 26,57 €

AP44

- Prezzo netto sistema illuminazione barra a led e accessori: 422,04 € - prezzo ricaricato ditta (15% spese generali + 10% utile impresa): 533,88 €

Totale voce: 533,88 €

AP45

- Manodopera installazione e collegamenti: 50': 26,57 €

Totale voce: 26,57 €

AP46

- Prezzo netto sistema illuminazione barra a led e accessori: 527,55 € - prezzo ricaricato ditta (15% spese generali + 10% utile impresa): 667,35 €

Totale voce: 667,35 €

AP47

- Manodopera installazione e collegamenti: 50': 26,57 €

Totale voce: 26,57 €

AP48

- Prezzo netto sistema illuminazione barra a led e accessori: 633,06 € - prezzo ricaricato ditta
(15% spese generali + 10% utile impresa): 800,82 €

Totale voce: 800,82 €

AP49

- Manodopera installazione e collegamenti: 50': 26,57 €

Totale voce: 26,57 €

AP50

- Prezzo netto sistema illuminazione barra a led e accessori: 738,57 € - prezzo ricaricato ditta
(15% spese generali + 10% utile impresa): 934,29 €

Totale voce: 934,29 €

AP51

- Manodopera installazione e collegamenti: 50': 26,57 €

Totale voce: 26,57 €

AP54

- Prezzo netto alimentatore 24 W: 84,84 € - prezzo ricaricato ditta (15% spese generali + 10% utile impresa): 107,32 €

Totale voce: 107,32 €

AP55

- Prezzo netto alimentatore 201 W: 87,84 € - prezzo ricaricato ditta (15% spese generali + 10% utile impresa): 111,12 €

Totale voce: 111,12 €

AP57

- Prezzo netto alimentatore 160 W: 75,90 € - prezzo ricaricato ditta (15% spese generali + 10% utile impresa): 96,01 €

Totale voce: 96,01 €

AP59

- Prezzo netto alimentatore 90 W: 71,74 € - prezzo ricaricato ditta (15% spese generali + 10% utile impresa): 90,75 €

Totale voce: 90,75 €

AP60

- Manodopera installazione e collegamenti: 35': 18,60 €

Totale voce: 18,60 €

AP61

- Manodopera installazione e collegamenti: 35': 18,60 €

Totale voce: 18,60 €

AP63

- Manodopera installazione e collegamenti: 45': 23,91 €

Totale voce: 23,91 €

AP65

- Prezzo netto palo e accessori: 232,26 € - prezzo ricaricato ditta (15% spese generali + 10% utile impresa): 293,81 €

Totale voce: 293,81 €

AP66

- Manodopera installazione: 100': 53,13 €

Totale voce: 53,13 €

AP67

- Guaina termorestringente: prezzo netto 37,35 € - prezzo ricaricato ditta (15% spese generali + 10% utile impresa): 47,25 € - Manodopera posa: 25': 13,28 €

Totale voce: 60,53 €

AP75

- Prezzo listino minicolonna bifacciale in alluminio con tirafondo e accessori: 360,00 € - prezzo scontato (sconto medio 25%): 270,00 € - prezzo ricaricato ditta (15% spese generali + 10% utile impresa): 341,55 € - Manodopera installazione: 45': 23,91 €

Totale voce: 365,46 €

AP91

- Tubo incasso phi 25 (voce LOM252.OC.EEA.Pa02.G7409.D0000.0010.-): 3,83 €/m x 5 m

- Scatola da incasso 3 moduli (listino 0,54 €) - prezzo scontato (sconto medio 30%): 0,38 € - prezzo ricaricato ditta (15% spese generali + 10% utile impresa): 0,48 € - manodopera installazione 3': 1,59 € - totale 2,07 €

- Coperchio di finitura (listino 2,14 €) - prezzo scontato (sconto medio 30%): 1,50 € - prezzo ricaricato ditta (15% spese generali + 10% utile impresa): 1,90 € - manodopera installazione 2': 1,06 € - totale 2,96 €

Totale voce: 24,18 €

AP92

- Tubo incasso phi 25 (voce LOM252.OC.EEA.Pa02.G7409.D0000.0010.-): 3,83 €/m x 5 m
- Coperchio di finitura (listino 2,14 €) - prezzo scontato (sconto medio 30%): 1,50 € - prezzo ricaricato ditta (15% spese generali + 10% utile impresa): 1,90 € - manodopera installazione 2': 1,06 € - totale 2,96 €

Totale voce: 22,11 €

AP93

- Tubo incasso phi 25 (voce LOM252.OC.EEA.Pa02.G7409.D0000.0010.-): 3,83 €/m x 5 m
- Scatola da incasso 3 moduli (listino 0,54 €) - prezzo scontato (sconto medio 30%): 0,38 € - prezzo ricaricato ditta (15% spese generali + 10% utile impresa): 0,48 € - manodopera installazione 3': 1,59 € - totale 2,07 €
- Coperchio di finitura (listino 2,14 €) - prezzo scontato (sconto medio 30%): 1,50 € - prezzo ricaricato ditta (15% spese generali + 10% utile impresa): 1,90 € - manodopera installazione 2': 1,06 € - totale 2,96 €

Totale voce: 24,18 €