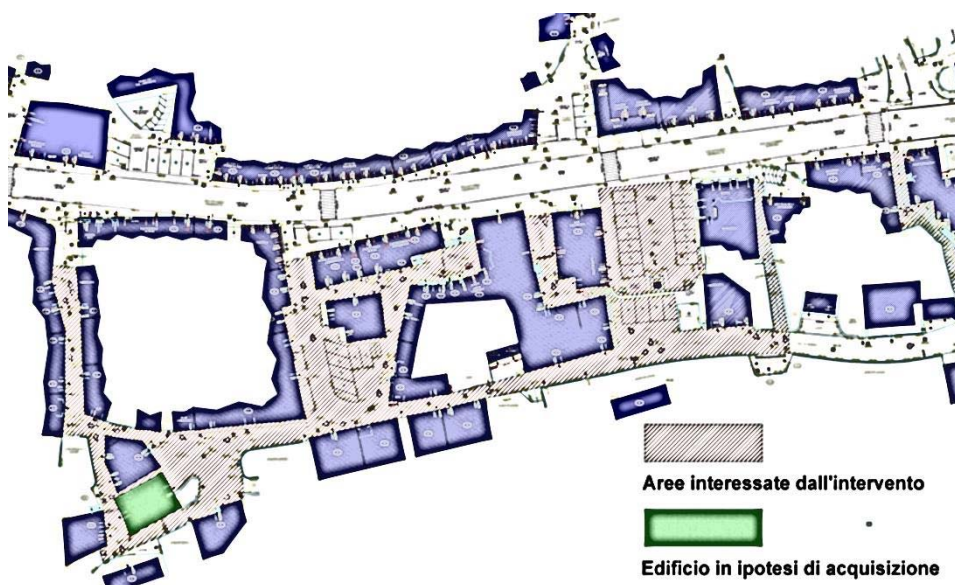


PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

Servizio ingegneria e architettura riqualificazione
Castione centro

Proposta di intervento urbano
CUP C54E17000130004



ANALISI PREZZI UNITARI

Comune di Castione della Presolana
24020 - Piazza Roma, 3

www.cortinovisperolari.com
Vicolo Boesi, 5
24029 Vertova (BG)
T. 035711834
M. studio@cortinovisperolari.com

ALL. D1

Ns.P.001 – Binderi in granito per disegno pavimentazione strade

Binderi in granito in dimensioni di larghezza cm 12, lunghezze a correre, nello spessore variabile di 10-12 cm, con faccia vista e faccia inferiore a piano naturale di cava e coste tranciate ortogonali al piano, a formazione di interfaccia di separazione delle diverse tipologie di pavimentazione. I binderi verranno posati mediante boiaccatura della faccia inferiore degli elementi su letto di malta cementizia, confezionata con sabbia di granulometria idonea e cemento tipo R 32,5 in ragione di kg 250/mc. La sigillatura degli interstizi verrà eseguita con boiaccia di cemento e sabbia. Laddove necessari verranno posati giunti di dilatazione: necessari in caso di utilizzo di sigillatura in boiaccia di cemento, compresa assistenza muraria.

Codice	Descrizione	Quantità	Prezzo unitario	Importo
A1.1.5.15	Operaio specializzato	0,10 ore	38,25 euro/ora	3,83 euro/m
A1.1.5.20	Operaio qualificato	0,10 ore	35,60 euro/ora	3,56 euro/m
A1.2.15.15	Cemento composto R 32,5	0,15 q	14,05 euro/q	2,11 euro/m
A1.2.5.10	Sabbia di cava vagliata	0,10 mc	37,28 euro/mc	3,73 euro/m
	Binderi in pietra	1,00 m	14,00 euro/m	14,00 euro/m
Y.1.10.15.a	Betoniera da 250 l	0,10 ore	26,47 euro/ora	2,65 euro/m
A1.1.5.15	Manodopera sigillatura e pulitura	0,15 ore	38,25 euro/ora	5,74 euro/m
	Spese generale del 15%		(35,62 euro/m x 15%)	5,34 euro/m
	Utile di impresa del 10%		(40,96 euro/m x 10%)	4,10 euro/m
Totale importo di analisi				45,06 euro/m
Totale importo di analisi scontato del 20%				36,05 euro/m

Ns.P.002 - Pavimento in smolleri di porfido per pavimentazione strade

Fornitura e posa in opera di pavimento in porfido del Trentino rispondente alle caratteristiche del marchio Porfido Trentino Controllato grigio dimensioni a scelta della D.L., eseguito in smolleri dello spessore variabile da 3 a 6 cm, la profondità da 10 a 13 cm e della lunghezza minima di cm 15 con facce laterali a piano naturale di cava, costa superiore in vista e testate ricavate a spacco e sottosquadra, posati secondo le geometrie correnti a coltello con spessore costante per filari o a spina di pesce su allettamento di 6 cm eseguito in sabbia a granulometria idonea premiscelata a secco con cemento tipo R 325 nella quantità di 200 kg/m3. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la fornitura e posa del sottofondo, la bagnatura e la contemporanea battitura mediante adeguato vibratore meccanico, la sigillatura degli interstizi con sabbia e cemento e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Codice	Descrizione	Quantità	Prezzo unitario	Importo
A1.1.5.15	Operaio specializzato	0,40 ore	38,25 euro/ora	15,30 euro/mq
A1.1.5.20	Operaio qualificato	0,40 ore	35,60 euro/ora	14,24 euro/mq
A1.2.15.15	Cemento composto R 32,5	0,15 q	14,05 euro/q	2,11 euro/mq
A1.2.5.10	Sabbia di cava vagliata	0,06 mc	37,28 euro/mc	2,24 euro/mq
	Smolleri di porfido	1,00 mq	25,00 euro/mq	25,00 euro/mq
Y.1.10.65.c	Piastra vibrante	0,03 ore	38,97 euro/ora	1,17 euro/mq
	Spese generale del 15%		(60,06 euro/mq x 15%)	9,01 euro/mq
	Utile di impresa del 10%		(69,07 euro/mq x 10%)	6,90 euro/mq
Totale importo di analisi				75,97 euro/mq
Totale importo di analisi scontato del 20%				60,78 euro/mq

Ns.P.003 – Giunti di dilatazione pavimentazioni

Creazione di giunti di dilatazione per pavimentazioni realizzate in pietra, nei punti e nelle dimensioni identificati dalla D.L. realizzati a mezzo fasce in polistirolo con spessore e altezze adeguati, successivamente rimosse e sostituite con sigillante poliuretanico e cordone in polietilene di compensazione.

Codice	Descrizione	Quantità	Prezzo unitario	Importo
A1.1.5.15	Operaio specializzato	0,10 ore	38,25 euro/ora	3,83 euro/m
A1.1.5.20	Operaio qualificato	0,10 ore	35,60 euro/ora	3,56 euro/m
	Polistirolo in fasce	0,10 mq	4,48 euro/mq	0,45 euro/m

	Sigillante poliuretanico	1,50 cad.	6,50 euro/cad.	9,75 euro/m
	Cordone in polietilene	1,00 m	1,15 euro/m	1,15 euro/m
	Spese generale del 15%		(18,74 euro/m x 15%)	2,81 euro/m
	Utile di impresa del 10%		(21,55 euro/m x 10%)	2,16 euro/m
Totale importo di analisi				23,71 euro/m
Totale importo di analisi scontato del 20%				18,97 euro/m

Ns.P.004 - Pavimento in smolleri di porfido e/o granito e/o quarzite per pavimentazione scala

Fornitura e posa in opera di pavimento in porfido del Trentino (rispondente alle caratteristiche del marchio Porfido Trentino Controllato) e/o granito grigio chiaro e/o quarzite grigio scuro dimensioni a scelta della D.L., eseguito in smolleri dello spessore variabile da 3 a 6 cm, l'altezza da 20 a 25 cm e della lunghezza minima di cm 15 con facce laterali a piano naturale di cava tranne quella a vista dell'alzata da finire come la costa superiore in vista e testate ricavate a spacco e sottosquadra (per gli smolleri in granito le facce verticali saranno a piano sega grezzo con sbazzatura dello spigolo tra queste ultime e la faccia, in piano, a vista), posati secondo le geometrie correnti a coltello con spessore costante per filari o a spina di pesce su allettamento di 6 cm eseguito in sabbia a granulometria idonea premiscelata a secco con cemento tipo R 325 nella quantità di 200 kg/m³. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la fornitura e posa del sottofondo, la bagnatura e la contemporanea battitura mediante adeguato vibratore meccanico, la sigillatura degli interstizi con sabbia e cemento e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione in base allo sviluppo complessivo di alzate più pedate.

Codice	Descrizione	Quantità	Prezzo unitario	Importo
A1.1.5.15	Operaio specializzato	0,50 ore	38,25 euro/ora	19,13 euro/mq
A1.1.5.20	Operaio qualificato	0,50 ore	35,60 euro/ora	17,80 euro/mq
A1.2.15.15	Cemento composto R 32,5	0,15 q	14,05 euro/q	2,11 euro/mq
A1.2.5.10	Sabbia di cava vagliata	0,06 mc	37,28 euro/mc	2,24 euro/mq
	Smolleri di porfido	1,00 mq	35,00 euro/mq	35,00 euro/mq
Y.1.10.65.c	Piastra vibrante	0,03 ore	38,97 euro/ora	1,17 euro/mq
	Spese generale del 15%		(77,45 euro/mq x 15%)	11,61 euro/mq
	Utile di impresa del 10%		(89,06 euro/mq x 10%)	8,91 euro/mq
Totale importo di analisi				97,97 euro/mq
Totale importo di analisi scontato del 20%				78,38 euro/mq

Ns.P.005 – Dischetti segna parcheggio

Fornitura e posa in opera di dischetti segnalatori di dimensione 120x120 mm e spessore 10 mm, in acciaio corten, con relativo tondo inferiore (diametro 24 mm per altezza 250 mm) di ancoraggio, fissati nella caldana di sottofondo mediante resina epossidica bicomponente. Ogni onere compreso.

Codice	Descrizione	Quantità	Prezzo unitario	Importo
A1.1.5.15	Operaio specializzato	0,10 ore	38,25 euro/ora	3,83 euro/ cad.
A1.1.5.20	Operaio qualificato	0,10 ore	35,60 euro/ora	3,56 euro/ cad.
	Resina epossidica bicomponente	0,20 n.	5,85 euro/cad.	1,17 euro/ cad.
	Dischi in corten	1,00 n.	15,00 euro/cad.	15,00 euro/cad.
Y.1.10.70.c	Trapano elettrico	0,10 ore	3,95 euro/ora	0,40 euro/ cad.
	Spese generale del 15%		(23,96 euro/cad. x 15%)	3,59 euro/ cad.
	Utile di impresa del 10%		(27,55 euro/cad. x 10%)	2,76 euro/ cad.
Totale importo di analisi				30,31 euro/cad.
Totale importo di analisi scontato del 20%				24,25 euro/cad.