



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
delle Infrastrutture
e dei Trasporti



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



Cremona

COMUNE DI CREMONA
Settore Programmazione
Progettazione, Manutenzione,
Mobilità sostenibile, Protezione civile

Progettista:

Bertoli Roberto

Ordine Architetti, P., P. e C. Prov. CR n. 617

timbro e firma del progettista

indirizzo:

tel/fax:

mobile:

mail:

c.f.:

p.IVA:

Collaboratore:

Molaschi Mauro

Ordine Architetti, P., P. e C. Prov. CR n. 801

firma del committente

Committenti:

Comune di Cremona

indirizzo:

Data:

Giugno 2025

PINQuA "Finanziamento dell'Unione Europea - NextGenerationEU" - M5C2-I2.3

ID Proposta 128

CUP D17H21000450005 - ID Intervento 84

**Intervento di manutenzione straordinaria di Via Del Porto e
Largo Marinai D'Italia e realizzazione di una nuova rotatoria**

VARIANTE FINALE

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO COMPARATO

C.M.E. PROGETTO ESECUTIVO										C.M.E. PROGETTO DI VARIANTE									
Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI		Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE				Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
1	1U.05.010.0150	Rimozione di delineatori di corsia, comprensivi di ogni onere per fornire l'opera eseguita a regola d'arte, e di trasporto ai magazzini comunali o alle discariche autorizzate. MISURAZIONI: cordolo pista ciclabile		280,00			280,00			1	1U.05.010.0150	Rimozione di delineatori di corsia, comprensivi di ogni onere per fornire l'opera eseguita a regola d'arte, e di trasporto ai magazzini comunali o alle discariche autorizzate. MISURAZIONI: cordolo pista ciclabile		280,00			280,00		
		SOMMANO m					280,00	21,86	6120,80			SOMMANO m					280,00	21,86	6120,80
2	1U.04.020.0250	Rimozione cordoni in conglomerato cementizio e del relativo rinfilanco in calcestruzzo. Compresa movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale MISURAZIONI: cordoli aiuole Aiuola angolo Largo Po Europa Largo Marinali		30,00 200,00			30,00 200,00			2	1U.04.020.0250	Rimozione cordoni in conglomerato cementizio e del relativo rinfilanco in calcestruzzo. Compresa movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale MISURAZIONI: cordoli aiuole Aiuola angolo Largo Po Europa Largo Marinali		30,00 200,00			30,00 200,00		
		SOMMANO m					230,00	7,39	1699,70			SOMMANO m					230,00	7,39	1699,70
3	1U.04.040.0070	Rimozione di cartelli, quadri pubblicitari di qualsiasi natura e dimensione e dei relativi supporti, compreso carico, trasporto e scarico ai depositi comunali dei materiali da riutilizzare, la movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale. MISURAZIONI:	10,00				10,00			3	1U.04.040.0070	Rimozione di cartelli, quadri pubblicitari di qualsiasi natura e dimensione e dei relativi supporti, compreso carico, trasporto e scarico ai depositi comunali dei materiali da riutilizzare, la movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale. MISURAZIONI:	10,00				10,00		
		SOMMANO m²					10,00	24,20	242,00			SOMMANO m²					10,00	24,20	242,00
4	1U.04.010.0010.a	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - in sede stradale MISURAZIONI:	6750,00				6750,00			4	1U.04.010.0010.a	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - in sede stradale MISURAZIONI:	6498,00				6498,00		
		SOMMANO m²					6750,00	2,77	18697,50			SOMMANO m²					6498,00	2,77	17999,46
5	1C.02.050.0030.a	Scavo per apertura cassonetti stradali, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate, esclusi eventuali oneri di smaltimento, per i seguenti spessori: - per spessore fino a 50 cm MISURAZIONI: Parcheggi Via del Porto Parcheggi Largo Marinali PArcheggi Lungo Po centro rotonda Unghie segnaletica orizzontale	860,00 560,00 230,00 28,27 27,00			0,200 0,200 0,200 0,200 0,200	172,00 112,00 46,00 5,65 5,40			5	1C.02.050.0030.a	Scavo per apertura cassonetti stradali, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate, esclusi eventuali oneri di smaltimento, per i seguenti spessori: - per spessore fino a 50 cm MISURAZIONI: Parcheggi Via del Porto Parcheggi Largo Marinali PArcheggi Lungo Po centro rotonda Unghie segnaletica orizzontale	860,00 680,00 230,00 28,27 27,00			0,200 0,200 0,200 0,200 0,200	172,00 136,00 46,00 5,65 5,40		
		SOMMANO m³					341,05	17,01	5801,26			SOMMANO m³					365,05	17,01	6209,50
6	1C.02.050.0030.b	Scavo per apertura cassonetti stradali, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate, esclusi eventuali oneri di smaltimento, per i seguenti spessori: - per spessore maggiore di 50 cm MISURAZIONI: scavo per plinti pali illuminazione	7,00	1,50	1,500	1,000	15,75			6	1C.02.050.0030.b	Scavo per apertura cassonetti stradali, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate, esclusi eventuali oneri di smaltimento, per i seguenti spessori: - per spessore maggiore di 50 cm MISURAZIONI: scavo per plinti pali illuminazione	7,00	1,50	1,500	1,000	15,75		
		SOMMANO m³					15,75	15,86	249,80			SOMMANO m³					15,75	15,86	249,80
7	1C.27.050.0150.b	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso:- impianti di recupero di rifiuti autorizzati MISURAZIONI: peso specifico 18 q.li/m3	405,00			18,000	7290,00			7	1C.27.050.0150.b	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso:- impianti di recupero di rifiuti autorizzati MISURAZIONI: peso specifico 18 q.li/m3	397,32			18,000	7151,76		
		SOMMANO 100 kg					7290,00	2,60	18954,00			SOMMANO 100 kg					7151,76	2,60	18594,58
8	1C.27.050.0100.d	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso ... ti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010								8	1C.27.050.0100.d	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso ... ti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010							

		M I S U R A Z I O N I: cordoli danneggiati peso cad 26kg	230,00	2,60		598,00				M I S U R A Z I O N I: cordoli danneggiati peso cad 26kg	230,00	2,60		598,00				
		SOMMANO 100 kg				598,00	3,47	2075,06		SOMMANO 100 kg				598,00	3,47	2075,06		
9	1C.27.050.010 0.b	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impian ... sì, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 M I S U R A Z I O N I: peso specifico 1600kg/mc	373,72	1,60		597,95				9 1C.27.050 .0100.b	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impian ... sì, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 M I S U R A Z I O N I: peso specifico 1600kg/mc	712,72	1,60		1140,35			
		SOMMANO 100 kg				597,95	9,25	5531,04		SOMMANO 100 kg				1140,35	9,25	10548,24		
10	1C.27.050.010 0.b	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impian ... sì, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 M I S U R A Z I O N I: peso specifico 1600 kg/mc scavo per plinti pali illuminazione	15,75	1,60		25,20				10 1C.27.050 .0100.b	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impian ... sì, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 M I S U R A Z I O N I: peso specifico 1600 kg/mc scavo per plinti pali illuminazione	15,75	1,60		25,20			
		SOMMANO 100 kg				25,20	9,25	233,10		SOMMANO 100 kg				25,20	9,25	233,10		
11	1C.04.015.002 0.b	Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio con materie prime in possesso della Marcatura CE; rispondente ai criteri riportati nel punto 2.5.2 di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica " I calcestruzzi confezionati in cantiere e preconfezionati hanno un contenuto di materie riciclate, ovvero recuperate, ovvero di sottoprodotti, di almeno il 5% sul peso del prodotto, inteso come somma delle tre frazioni. Tale percentuale è calcolata come rapporto tra il peso secco delle materie riciclate, recuperate e dei sottoprodotti e il peso del calcestruzzo al netto dell'acqua (acqua efficace e acqua di assorbimento). Al fine del calcolo della massa di materiale riciclato, recuperato o sottoprodotto, va considerata la quantità che rimane effettivamente nel prodotto finale. La percentuale indicata si intende come somma dei contributi dati dalle singole frazioni utilizzate.", con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione. Classe di consistenza S4, Dmax 32 mm, compresa vibratura, esclusi ferro e cassetri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C28/35- XC1 e XC2 M I S U R A Z I O N I: plinti per pali di illuminazione	15,75			15,75				11 1C.04.015 .0020.b	Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio con materie prime in possesso della Marcatura CE; rispondente ai criteri riportati nel punto 2.5.2 di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica " I calcestruzzi confezionati in cantiere e preconfezionati hanno un contenuto di materie riciclate, ovvero recuperate, ovvero di sottoprodotti, di almeno il 5% sul peso del prodotto, inteso come somma delle tre frazioni. Tale percentuale è calcolata come rapporto tra il peso secco delle materie riciclate, recuperate e dei sottoprodotti e il peso del calcestruzzo al netto dell'acqua (acqua efficace e acqua di assorbimento). Al fine del calcolo della massa di materiale riciclato, recuperato o sottoprodotto, va considerata la quantità che rimane effettivamente nel prodotto finale. La percentuale indicata si intende come somma dei contributi dati dalle singole frazioni utilizzate.", con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione. Classe di consistenza S4, Dmax 32 mm, compresa vibratura, esclusi ferro e cassetri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C28/35- XC1 e XC2 M I S U R A Z I O N I: plinti per pali di illuminazione	15,75			15,75			
		SOMMANO m³				15,75	189,53	2985,10		SOMMANO m³				15,75	189,53	2985,10		
12	1C.04.400.001 0.a	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee M I S U R A Z I O N I: plinti per pali illuminazione	7,00	1,50	1,500	15,75				12 1C.04.400 .0010.a	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee M I S U R A Z I O N I: plinti per pali illuminazione	7,00	1,50	1,500	15,75			
		SOMMANO m²				15,75	18,74	295,16		SOMMANO m²				15,75	18,74	295,16		
13	1C.04.450.001 0.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C M I S U R A Z I O N I: plinti per pali illuminazione	15,75			70,000	1102,50			13 1C.04.450 .0010.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C M I S U R A Z I O N I: plinti per pali illuminazione	15,75			70,000	1102,50		
		SOMMANO kg					1102,50	2,12	2337,30	SOMMANO kg					1102,50	2,12	2337,30	
14	1C.12.620.011 0.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 30x30, completo di chiusino o soletlina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più un anello di prolunga e chiusino, altezza cm 73 circa								14 1C.12.620 .0110.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 30x30, completo di chiusino o soletlina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più un anello di prolunga e chiusino, altezza cm 73 circa							

			SOMMANO m²				1650,00	10,18	16797,00					SOMMANO m²				1650,00	10,18	16797,00
28	1U.04.145.001.0.a	Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinflanco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo +0,025 m³/ml; M I S U R A Z I O N I: Via del Porto Largo Marinali Lungo Po	380,00 190,00 80,00				380,00 190,00 80,00			28	1U.04.145.0010.a	Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinflanco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo +0,025 m³/ml; M I S U R A Z I O N I: Via del Porto Largo Marinali Lungo Po	380,00 190,00 80,00				380,00 190,00 80,00			
			SOMMANO m				650,00	23,80	15470,00					SOMMANO m				650,00	23,80	15470,00
29	1U.04.145.002.0.a	Sovrapprezzo alle cordonature in cordoli di calcestruzzo per fornitura e posa di elementi con qualsiasi tipo di curvatura: - sezione 12/15 x 25 cm M I S U R A Z I O N I: Via del Porto aiuole Largo Marinali	20,00 190,00				20,00 190,00			29	1U.04.145.0020.a	Sovrapprezzo alle cordonature in cordoli di calcestruzzo per fornitura e posa di elementi con qualsiasi tipo di curvatura: - sezione 12/15 x 25 cm M I S U R A Z I O N I: Via del Porto aiuole Largo Marinali	20,00 190,00				20,00 190,00			
			SOMMANO m				210,00	2,42	508,20					SOMMANO m				210,00	2,42	508,20
30	1U.04.320.010.0.a	Posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinflanco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo +0,025 m³/ml; M I S U R A Z I O N I: Cordoli pavimentazione posati a raso Via del Porto Largo Marinali Lungo Po	360,00 100,00 50,00				360,00 100,00 50,00			30	1U.04.320.0100.a	Posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinflanco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo +0,025 m³/ml; M I S U R A Z I O N I: Cordoli pavimentazione posati a raso Via del Porto Largo Marinali Lungo Po	360,00 100,00 50,00				360,00 100,00 50,00			
			SOMMANO m				510,00	17,30	8823,00					SOMMANO m				510,00	17,30	8823,00
31	1U.04.140.002.0.f	Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in granito di provenienza certificata approvata dalla DL, anche d'importazione, con sezione, caratteristiche e lavorazione delle parti in vista come indicato nelle Norme Tecniche. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinflanco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - tipi F (sez. 12x25 cm), retti, a raso-calcestruzzo +0,025 m³/ml; M I S U R A Z I O N I: isole rotatoria Centro rotonda	50,00 25,00				50,00 25,00			31	1U.04.140.0020.f	Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in granito di provenienza certificata approvata dalla DL, anche d'importazione, con sezione, caratteristiche e lavorazione delle parti in vista come indicato nelle Norme Tecniche. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinflanco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - tipi F (sez. 12x25 cm), retti, a raso-calcestruzzo +0,025 m³/ml; M I S U R A Z I O N I: isole rotatoria Centro rotonda	50,00 25,00				50,00 25,00			
			SOMMANO m				75,00	27,60	2070,00					SOMMANO m				75,00	27,60	2070,00
32	1U.04.140.004.0.c	Sovrapprezzo alle cordonature di qualsiasi dimensione in granito o altro tipo di pietra dura, per fornitura e posa di cordoni realizzati con raggio di curvatura variabile. La lavorazione in curva può essere limitata alla parte esterna vista, mentre il bordo interno che viene interrato può essere realizzato diritto o a poligonale. Questo sovrapprezzo non è applicabile alle "curve" realizzate con la parte vista a poligonale con pezzi diritti. La misurazione dei pezzi in curva è riferita allo sviluppo della parte in curva visibile. Per raggio di curvatura:- da 3,01 a 12,00 ml M I S U R A Z I O N I: rotatoria	100,00 25,00				2500,00			32	1U.04.140.0040.c	Sovrapprezzo alle cordonature di qualsiasi dimensione in granito o altro tipo di pietra dura, per fornitura e posa di cordoni realizzati con raggio di curvatura variabile. La lavorazione in curva può essere limitata alla parte esterna vista, mentre il bordo interno che viene interrato può essere realizzato diritto o a poligonale. Questo sovrapprezzo non è applicabile alle "curve" realizzate con la parte vista a poligonale con pezzi diritti. La misurazione dei pezzi in curva è riferita allo sviluppo della parte in curva visibile. Per raggio di curvatura:- da 3,01 a 12,00 ml M I S U R A Z I O N I: rotatoria	100,00 25,00				2500,00			
			SOMMANO %				2500,00	80,00	2000,00					SOMMANO %				2500,00	80,00	2000,00
33	1C.16.050.003.0.c	Pavimenti in cubetti di porfido, posati su letto di sabbia e cemento soffice dello spessore di 10 cm. Compresi: la sabbia e il cemento per il sottofondo, la posa ad archi contrastanti o a ventaglio, la battitura, la bagnatura, la sabbia per l'intasamento delle connessioni, l'assistenza muraria: - del Trentino Alto Adige pezzatura 8/10 cm M I S U R A Z I O N I: Centro rotonda Unghie segnaletica orizzontale	28,27 27,00				28,27 27,00			33	1C.16.050.0030.c	Pavimenti in cubetti di porfido, posati su letto di sabbia e cemento soffice dello spessore di 10 cm. Compresi: la sabbia e il cemento per il sottofondo, la posa ad archi contrastanti o a ventaglio, la battitura, la bagnatura, la sabbia per l'intasamento delle connessioni, l'assistenza muraria: - del Trentino Alto Adige pezzatura 8/10 cm M I S U R A Z I O N I: Centro rotonda Unghie segnaletica orizzontale	28,27 27,00				28,27 27,00			

			SOMMANO m²				55,27	78,42	4334,27								SOMMANO m²												55,27	78,42	4334,27	
34	1C.16.120.0020	Pavimento in masselli autobloccanti drenanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati secondo la norma UNI EN 1338, tipo multistrato, colore naturale, s ... muraria, la battitura, la sabbia o la graniglia drenante o altro materiale similare per l'intasamento delle sconnessure. M I S U R A Z I O N I: Via del Porto Largo Marinali Lungo Po	400,00 530,00 200,00				400,00 530,00 200,00										400,00 530,00 200,00												400,00 530,00 200,00			
			SOMMANO m²				1130,00	37,95	42883,50								SOMMANO m²												1130,00	37,95	42883,50	
35	1C.16.100.0020.b	Pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati secondo le norme UNI EN 1338, tipo monostrato colorati, posati su letto di sabbia dello spessore di 3 - 5 cm. Compresa la sabbia di sottofondo, la posa a campo unito o a disegno, l'assistenza muraria, la battitura, la sabbia per l'intasamento delle connessioni: - spessore 80 mm M I S U R A Z I O N I: Blocchetti autobloccanti segnaposto rossi e gialli Blocchetti autobloccanti segnaposto grigi	80,00 4,00				80,00 4,00										80,00 4,00												80,00 4,00			
			SOMMANO m²				84,00	25,74	2162,16								SOMMANO m²												84,00	25,74	2162,16	
36	1U.04.110.0160	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela di inerti di dimensione massima di 30 mm (peso specifico medio asciutto 1.500 Kg/m³), acqua e cemento tipo CEM II/A-L, classe 32.5 (norma UNI EN 197-1) nella misura del 5% sul peso degli inerti asciutti, compreso l'onere del successivo spandimento, sulla superficie dello strato, di una mano di emulsione bituminosa nella misura di kg. 1 per m², saturata da uno strato di sabbia. Comprensiva di fornitura dei materiali, le prove in laboratorio ed in sito, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo compressione. M I S U R A Z I O N I: SOTTOFONDO MARCIAPIEDE	400,00		0,150		60,00										400,00			0,150									60,00			
			SOMMANO m³				60,00	42,28	2536,80								SOMMANO m³												60,00	42,28	2536,80	
37	1U.04.110.0120.a	Fornitura e posa in opera di georete dreno-protettiva in Polietilene ad alta densità (HDPE), a struttura tridimensionale a 3 ordini di fili paralleli, sovrapposti e incrociati, acc ... renante, con caratteristiche: - resistenza a trazione > 20 kN/m; portata idraulica a 100 kPa non inferiore a 1,10 l/m s. M I S U R A Z I O N I: GEORETE MARCIAPIEDE	400,00				400,00										400,00												400,00			
			SOMMANO m²				400,00	10,18	4072,00								SOMMANO m²												400,00	10,18	4072,00	
38	1C.16.100.0030.b	Pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati secondo le norme UNI EN 1338, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, tipo doppio strato quarzo, colore naturale, posati su letto di sabbia dello spessore di 3 - 5 cm. Compresa la sabbia di sottofondo, la posa a campo unito o a disegno, l'assistenza muraria, la battitura, la sabbia per l'intasamento delle connessioni: - spessore 80 mm M I S U R A Z I O N I: PAVIMENTO MARCIAPIEDE	400,00				400,00										400,00												400,00			
			SOMMANO m²				400,00	33,70	13480,00								SOMMANO m²												400,00	33,70	13480,00	

[illegible]

[illegible]

[illegible]