

PROGETTO

COMPARTO PA2
Pianificazione attuativa dell'area "ex Comated"
Fiera Catena - Mantova

COMMITTENTE

MABRO S.r.l.
via Scuderie Reali n°12 - Mantova



REGIONE LOMBARDIA
PROVINCIA DI MANTOVA
COMUNE DI MANTOVA



CONTENUTO

Computo metrico estimativo

INDIRIZZO
Via Daino

COMUNE PROVINCIA
Mantova Mantova

DATA EDIZIONE
GENNAIO 2024

PROT.
386/2023

ALLEGATO

A.8

PROGETTAZIONE

ARCHITETTO PAOLO VINCENZI
Corso Vittorio Emanuele II, 33 - 46100 Mantova
0376 224380 - pmvinc@tin.it

COMPUTO METRICO

OGGETTO: COMPARTO PA2 - Pianificazione attuativa dell'area "ex Comated"
Fiera Catena - Mantova

COMMITTENTE: MABRO S.r.l.

Mantova, 29/01/2024

IL TECNICO
Arch. Paolo Vincenzi

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
RIPORTO								
LAVORI A MISURA								
1 1U.05.010.00 70	Rimozione di complesso costituito da sostegno di qualsiasi tipo (esclusi i portali) e di tutti i segnali e targhe su esso apposti, compreso l'eventuale trasporto nei magazzini comunali, la rimozione del blocco di fondazione e le spese di smaltimento dei materiali di risulta, la sistemazione del vuoto con materiale idoneo, il ripristino della pavimentazione con prodotti di tinta uguale alla superficie circostante: Rimozione specchio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	49,73	49,73
2 1U.04.010.00 40	Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore. Taglio asfalto		45,17			45,17		
	SOMMANO m					45,17	1,42	64,14
3 1U.04.020.00 30.a	Rimozione di pavimenti in lastre di pietra naturale, più eventuale malta di allettamento, di qualsiasi dimensione. Compreso cernita e accatastamento nell'ambito del cantiere dei materiali da recuperare, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale, per gli spessori: - fino a 6 cm più malta allettamento Opus incertum		8,50	0,900		7,65		
	SOMMANO m²					7,65	11,92	91,19
4 1U.04.020.02 50	Rimozione cordoni in conglomerato cementizio e del relativo rinfianco in calcestruzzo. Compresa movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale Cordoli		14,30			14,30		
	SOMMANO m					14,30	7,39	105,68
5 1U.04.010.01 00.a	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio per pavimentazioni esterne e marciapiedi, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - fino a 12 cm Marciapiede in cls Massetto opus incertum		5,80 8,50	0,500 0,900		2,90 7,65		
	SOMMANO m²					10,55	8,84	93,26
6 1U.04.010.00 20	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Rimozione asfalto		90,00		0,120	10,80		
	SOMMANO m³					10,80	12,58	135,86
7 1U.04.010.00 30.a	Demolizione di massicciata stradale, con mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. - in sede stradale Rimozione massicciata		100,00		0,180	18,00		
	SOMMANO m³					18,00	13,73	247,14
8 1C.27.050.01 00.f	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 impianto di							
A RIPORTARE								
								787,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							787,00
	recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 Oneri demolizioni (1800 Kg/mc)	19,65			18,000	353,70		
	SOMMANO 100 kg					353,70	1,95	689,72
9 1C.27.050.01 50.a	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso:- impianti di produzione autorizzati Oneri asfalto (1800 Kg/mc)	10,80			18,000	194,40		
	SOMMANO 100 kg					194,40	1,95	379,08
10 1C.02.100.00 10.a	Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - profondità fino a m. 1,20 Scavo per cavidotto		56,00	0,500	1,000	28,00		
	SOMMANO m³					28,00	6,84	191,52
11 1C.27.050.01 00.c	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 Oneri terra (1800 Kg/mc)	7,19			18,000	129,42		
	SOMMANO 100 kg					129,42	2,28	295,08
12 PR.001	Opere di rimozione palo a cura di TEA Luce comprensive di: - rimozione, carico, trasporto e smaltimento della linea elettrica aerea sospesa compresa tra l'ultimo palo di via Argine e il complesso scolastico di via Daino; - rimozione, carico, trasporto e smaltimento del palo in CAC di via Daino posto sul marciapiede (gli altri pali in CAC posti all'interno dell'area privata sono invece di competenza di e-Distribuzione); - fornitura e posa di nuova linea a parete sul complesso scolastico di via Daino, in tubazione metallica di protezione, con derivazione a dorsale esistente interrata. Palo TEA					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'700,00	3'700,00
13 PR.002	Rimozione di n.2 pali in CAC posti in area privata, dei relativi tiranti e cavi elettrici. Compreso carico, trasporto alle discariche autorizzate e relativi oneri di smaltimento. Opere a cura di e-Distribuzione. Rimozione pali e-Distribuzioe					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	10'000,00	10'000,00
14 PR.003	Fornitura e posa di n.1 nuovo palo in acciaio e linea elettrica. Compreso infilaggio e collegamenti elettrici alla linea esistente. Opere a cura di e-Distribuzione. Nuovo palo e-Distribuzione					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'000,00	2'000,00
15 1E.02.010.00 30.i	Cavidotti corrugati a doppia parete per posa interrata a norme CEI-EN 50086-1-2-4 con resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON - diam. 160mm Cavidotto interramento linea aerea		56,00			56,00		
	SOMMANO m					56,00	12,00	672,00
	A RIPORTARE							18'714,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							18'714,40
16 AA.001	Fornitura e posa di plinto I.P. 68x115x97 per pali fino a 11.50 ml fuori terra. Zone 1-2 (Lombardia, Veneto, Emilia Romagna) peso 1300 Kg compreso: scavo, posa e rinfiacco con sabbia, collegamento alla linea polifora, fornitura e posa di chiusino in ghisa classe C250 50x50 Plinto porta palo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	660,00	660,00
17 1C.12.610.00 10.c	Fornitura e posa in opera di anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 45x45 cm, h = 45 cm (esterno 57x57 cm) - peso kg. 124 Pozzetti (fondo)					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	41,14	123,42
18 1C.12.610.00 20.c	Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 45x45 cm, h = 50 cm (esterno 57x57 cm) - peso kg. 110 Pozzetti (anello superiore)					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	17,30	51,90
19 1U.04.170.00 40.d	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica, da parcheggio e bordo strada, classe C 250, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperchio con sistema anti-ristagno acqua. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 450 x 450 mm, altezza 75 mm, peso 48 kg Chiusini					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	142,62	427,86
20 1C.02.350.00 10.b	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di sabbietta 0/6 mm del tipo riciclato, per copertura tubi Sabbietta sopra cavidotto		56,00	0,500	0,250	7,00		
	SOMMANO m³					7,00	21,93	153,51
21 1C.02.350.00 10.a	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con terre depositate nell'ambito del cantiere Rinterro cavidotto in area privata		56,00	0,500	0,750	21,00		
	SOMMANO m³					21,00	2,96	62,16
22 1C.13.300.00 20.f	Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni. Posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. Compreso tagli e sormonti: - peso 220 g/m² TNT nuova pavimentazione					100,00		
	SOMMANO m²					100,00	2,05	205,00
	A RIPORTARE							20'398,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							20'398,25
23 1C.02.350.00 10.d	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di mista naturale (tout-venant) Tout-venant per nuova pavimentazione	100,00			0,100	10,00		
	SOMMANO m³					10,00	15,13	151,30
24 1U.04.140.N P	Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in pietra di Luserna con sezione, caratteristiche e lavorazione delle parti in vista come indicato nelle Norme Tecniche. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rifianco 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 12x15 cm, retti, a raso - calcestruzzo =0,018 m³/ml; Cordolo					45,00		
	SOMMANO m					45,00	28,57	1'285,65
25 1U.04.130.00 20.a	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo preconfezionato Massetto nuovo marciapiede	95,00			10,000	950,00		
	SOMMANO m² x cm					950,00	1,17	1'111,50
26 1C.04.450.00 20	Rete di acciaio elettrosaldata, 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 compreso sormonti, tagli, sfridi, legature. Massetto - rete 20x20 Ø6	95,00			2,290	217,55		
	SOMMANO kg					217,55	2,09	454,68
27 1C.16.050.00 90.a	Fornitura e posa di pavimento in Pietra di Luserna in lastre a spacco naturale di cava con bordi fresati. Posato a disegno, compresa la fornitura della malta di allettamento, la sigillatura dei giunti, la pulizia finale e tutte le assistenze murarie; esclusa la formazione del sottofondo, nei tipi: - cm 15x30 circa -spessore 1-2 cm Pavimentazione marciapiede e piazzetta					95,00		
	SOMMANO m²					95,00	60,81	5'776,95
28 1U.04.450.00 10.a	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici:- fino a 0,25 m² Pozzetti esistenti					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	47,58	142,74
29 1U.04.450.00 10.b	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici:- oltre a 0,25 m²							
	A RIPORTARE							29'321,07

