

COMUNE DI MALNATE REALIZZAZIONE DELL'INTERVENTO NUOVO POLO CIVICO E RIQUALIFICAZIONE URBANA E DEGLI SPAZI ESTERNI ADIACENTI CUP: B28C21000020001					
PROGETTO - R.T.P. 3+ PROGETTI Srl (Capogruppo mandataria) DAP STUDIO COLLETTI INGEGNERIA EQ INGEGNERIA DOTT. GEOLOGO DE LA PIERRE UGO ARCH. SARA SABIA - GIOVANE PROFESSIONISTA			COMMITTENTE:  Comune di Malnate Piazza Vittorio Veneto 2 21046 Malnate (VA) Il Responsabile Unico del Procedimento Arch. Daniela GALLI		
DIREZIONE LAVORI - R.T.P. 3+ PROGETTI Srl (Capogruppo mandataria) corso Re Umberto 48, Torino DAP STUDIO via Gian Battista Brocchi 9/a, Milano COLLETTI INGEGNERIA via Pio Corsi 44, Nizza Monferrato			LIVELLO PROGETTUALE: DIREZIONE LAVORI		
DIRETTORE LAVORI GENERALE Ing. Antonio PRESICCE (3+ Progetti Srl)			CODICE ELABORATO: P2624_DL_PDV01_CME_001		
DIRETTORE LAVORI DELLE OPERE STRUTTURALI Ing. Diego IERARDI (3+ Progetti Srl)			TITOLO: Computo metrico PDV01		
DIRETTORE OPERATIVO EDILIZIA Arch. Pierpaolo DANELLI (DAP studio)			SCALA: -		
DIRETTORE OPERATIVO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Ing. Giorgio COLLETTI (Colletti ingegneria)			FORMATO: A4		
DIRETTORE OPERATIVO IMPIANTI MECCANICI Ing. Giorgio COLLETTI (Colletti ingegneria)			DATA PRIMA EMISSIONE: 22/07/2025		
COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE Ing. Diego IERARDI (3+ Progetti Srl)					
IMPRESA ESECUTRICE EDIL EUROPA Srl corso Sempione 130, Torino					
00	22/07/2025	EMISSIONE PERIZIA DI VARIANTE 01	FO	AT	AP
Rev.	Data	Descrizione	DIS.	CON.	APP.

Perizia di Variante n.01

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: REALIZZAZIONE DELL'INTERVENTO NUOVO POLO CIVICO E RIQUALIFICAZIONE URBANA DEGLI SPAZI ESTERNI ADIACENTI

COMMITTENTE: Comune di Malnate

Data, 30/06/2025

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A CORPO POLO CIVICO (SpCat 1) OPERE STRUTTURALI (Cat 2) OPERE GEOTECNICHE PRELIMINARI (SbCat 2)							
1 / 1 1C.03.150.00 10.c	Pali di piccolo diametro (micropali) per fondazioni, sottofondazioni ed ancoraggi, eseguiti mediante trivellazione a rotazione o rotopercussione. Sono compresi: la trivellazione in ... di risulta. Sono esclusi: la tubazione di rivestimento, l'armatura metallica, le prove di carico. - diametro 126-150 mm PALI SOTTOMURAZIONI MURI ESISTENTI pali diam 150 mm H 600 cm pali muro lato coop -13,00 6,00 -78,00 pali lato marconi -13,00 6,00 -78,00 SI DETRAGGONO m -156,00 75,15 -11 723,40							
2 / 2 1C.03.150.00 20.a	Tubazione di rivestimento provvisoria per micropali; riferimento art. 1C.03.150.0010.a/g: - diametro del foro fino a 125 mm Vedi voce n° 1 [m -156.00] SI DETRAGGONO m -156,00 21,22 -3 310,32							
3 / 3 1C.22.020.00 10.a	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. ... ni di opere murarie. Per strutture formate da: - profilati laminati a caldo S235JR - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm ARMATURA MICROPALI DIAM 150 armatura con IPE 120 - 10,4 kg/m Vedi voce n° 1 [m -156.00] SI DETRAGGONO kg 10,400 -1 622,40 -1 622,40 4,74 -7 690,18							
4 / 4 NP_STR_16	OPERE STR DI SUPPORTO (SbCat 5) INTERVENTO DI APERTURA ARCHITRAVE su muratura esistente mediante esecuzione di taglio per inserimento di profilati in acciaio HEA 140 comprendente le seguenti lavorazioni: 1) inta ... i residui fra travi metalliche e muratura con malta a ritiro compensato; 12) intonacatura normale (computata a parte). OPERE IN CARPENTERIA PER APERTURE SU MURATURA ESISTENTE strutture HEA 140 24,7 m/l apertura L 2,66 PT doppio profilo + 0,2 m per parte -1,00 3,06 -3,06 apertura L 1,25PT -1,00 1,65 -1,65 aperura L 0,85 p soppalco -1,00 1,25 -1,25 SI DETRAGGONO ml -5,96 697,88 -4 159,36							
5 / 21 1C.27.050.01 00.f	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI STRUTTURALI (SbCat 3) 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 ... to, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 Murature demolite (peso 0,4*16qli/mc) *(H/peso=16*,4) 2,00 10,00 4,500 6,400 576,00 SOMMANO 100 kg 576,00 1,95 1 123,20 OPERE EDILI (Cat 1) DEMOLIZIONI E RIMOZIONI EDILI (SbCat 1)							
	A R I P O R T A R E							-25 760,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-25 760,06
6 / 5 LOM241.1C. 01.190.0010. a	Bonifica e rimozione serbatoio interrato, compresa prova gas-free, verifica dell'integrità di tutti i componenti, apertura passo d'uomo; rimozione dei fondami e pulizia interna del ... mpresi gli oneri relativi allo scavo necessario per la rimozione del serbatoio.: - per serbatoi di capacità sino a 15 m³ Bonfica e messa in sicurezza 1°serbatoio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2 376,03	2 376,03
7 / 6 NPL_AUTO GRU	Nolo a caldo autogru con operatore Sollevamento serbatoio 1 Sollevamento serbatoio 2					6,00 6,00		
	SOMMANO h					12,00	94,84	1 138,08
8 / 7 NPL_PALA MECCANIC A	Nolo a caldo pala meccanica con operatore rimozione ed escavazione 1°serbatoio rimozione ed escavazione 2°serbatoio					6,00 6,00		
	SOMMANO h					12,00	125,48	1 505,76
9 / 8 LOM241.1C. 01.800.0010	Pulizia preliminare di coperture in lastre di cemento amianto mediante bagno a getto d'acqua diffuso a bassa pressione evitando il ruscellamento, asportazione di incrostazioni macr ... , insaccamento, stoccaggio in apposita area del cantiere, carico e trasporto a discarica. Escluso l'onere di smaltimento Ragguagliato a 1mq /ml tenore 10 ml					10,00		
	SOMMANO m²					10,00	3,23	32,30
10 / 9 LOM241.1C. 01.800.0030	Incapsulamento permanente di fibre d'amianto su manufatti in cemento amianto esposti agli agenti atmosferici, di buona consistenza, privi di rilevanti fessurazioni o sfaldamenti, r ... otto colorato a base elastomerica acquosa ad elevata tenacità, impermeabilità, resistente alle intemperie, ai raggi U.V. Ragguagliato a 1mq/ml tenore 10 ml					10,00		
	SOMMANO m²					10,00	8,54	85,40
11 / 10 LOM241.1C. 01.800.0040	Rimozione manto di copertura in lastre di cemento amianto già incapsulate. Compresi: l'incapsulamento delle zone di sovrapposizione, l'abbassamento, l'imballaggio con teli di polie ... provvisorio in apposita area del cantiere, il carico e trasporto alle discariche. Sono esclusi gli oneri di smaltimento. Ragguagliato a 1mq/ml tenore 10 ml					10,00		
	SOMMANO m²					10,00	16,72	167,20
12 / 11 LOM241.OC .EEA.c01.E0 000.J0001.00 30.-	OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; geometria/forma/aspetto: entroterra fuori terra; volume [m³] = 0,501 ÷ 5,01. LAVORO: Demolizione totale. Incluso: intonaci; rivestim ... ere RP2 Argano a tamburo; potenza [kW] ≤ 3,0 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere demolizione parete retrostante al serbatoio		10,00	3,000	0,500	15,00		
	SOMMANO 1 m³					15,00	187,03	2 805,45
13 / 12 LOM241.1C. 00.700.0010. a	Campionamento delle fibre aerodisperse con campionatori ambientali o personali per il controllo della concentrazione delle fibre durante le operazioni di bonifica ed analisi dei campioni in microscopia ottica in contrasto di fase (MOCF) - per il primo campionamento campionamento fibre tubo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	200,36	200,36
	A R I P O R T A R E							-17 449,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-17 449,48
14 / 13 NPL_ANALI SI TERRENI	Realizzazione di analisi su terreno e aree di scavo analisi fondo scavo 1°serbatoio analisi fondo scavo 2° serbatoio					5,00 5,00		
	SOMMANO					10,00	363,33	3 633,30
15 / 14 MA.00.085.0 010	Tecnico di laboratorio 1° liv. Assistenza campionamento tubo					4,00		
	SOMMANO ora					4,00	30,07	120,28
16 / 15 LOM241.NC .90.010.0010. a	Carico con mezzi meccanici e/o manuale, trasporto fino a 1 km, scarico e accatastamento accurato su bancali, nei siti indicati dalla D.L. di blocchi, cordoni, lastre, paracarri ecc ... , ed altri materiali similari pesanti, per i seguenti quantitativi riferiti ad ogni singolo viaggio: - carico oltre 3 mc serbatoio 1 serbatoio 2 demolizioni terre terre					10,00 10,00 15,00 10,00 10,00		
	SOMMANO m³					55,00	49,05	2 697,75
17 / 16 LOM241.NC .90.010.0020. a	Carico con mezzi meccanici e/o manuale, trasporto da 1,1 fino a 5 km, scarico e accatastamento, anche su bancali, nei siti indicati dalla D.L. di blocchi, cordoni, lastre, paracarr ... , ed altri materiali similari pesanti, per i seguenti quantitativi riferiti ad ogni singolo viaggio: - carico oltre 3 mc serbatoio 1 serbatoio 2 demolizioni terre terre					10,00 10,00 15,00 10,00 10,00		
	SOMMANO m³					55,00	51,98	2 858,90
18 / 17 LOM241.NC .90.010.0030. a	Carico con mezzi meccanici e/o manuale, trasporto da 5,1 km a qualsiasi distanza, scarico e accatastamento, anche su bancali, nei siti indicati dalla D.L. di blocchi, cordoni, last ... , ed altri materiali similari pesanti, per i seguenti quantitativi riferiti ad ogni singolo viaggio: - carico oltre 3 mc serbatoio 1 serbatoio 2 demolizioni terre terre					10,00 10,00 15,00 10,00 10,00		
	SOMMANO m³					55,00	54,91	3 020,05
19 / 18 LOM241.NC .90.010.0010. d	Carico con mezzi meccanici e/o manuale, trasporto fino a 1 km, scarico e accatastamento accurato su bancali, nei siti indicati dalla D.L. di blocchi, cordoni, lastre, paracarri ecc ... i, per i seguenti quantitativi riferiti ad ogni singolo viaggio: - carico fino a 1,25 mc (minimo da contabilizzare 1 mc) tubo tenore 2mc					2,00		
	SOMMANO m³					2,00	54,80	109,60
20 / 19 LOM241.NC .90.010.0020. d	Carico con mezzi meccanici e/o manuale, trasporto da 1,1 fino a 5 km, scarico e accatastamento, anche su bancali, nei siti indicati dalla D.L. di blocchi, cordoni, lastre, paracarr ... li similari pesanti, per i seguenti quantitativi riferiti ad ogni singolo viaggio: - carico fino a 1,25 mc (minimo 1 mc) tubo tenore 2 mc					2,00		
	SOMMANO m³					2,00	80,70	161,40
	A R I P O R T A R E							-4 848,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-4 848,20
21 / 20 LOM241.NC .90.010.0030. d	Carico con mezzi meccanici e/o manuale, trasporto da 5,1 km a qualsiasi distanza, scarico e accatastamento, anche su bancali, nei siti indicati dalla D.L. di blocchi, cordoni, last ... li similari pesanti, per i seguenti quantitativi riferiti ad ogni singolo viaggio: - carico fino a 1,25 mc (minimo 1 mc) tubo tenore 2 mc					2,00		
	SOMMANO m³					2,00	106,60	213,20
22 / 22 LOM241.1C. 27.100.0010. i	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti speciali pericolosi: - rifiuti derivanti dalla pulizia di serbatoi e di fusti per trasporto e stoccaggio, rifiuti contenenti oli (CER 160708*) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti pericolosi (solido fangoso)					14,00		
	SOMMANO 100 kg					14,00	86,53	1 211,42
23 / 23 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 ... to, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 Smaltimento pareti cls smaltimenti in prossimità serbatoi 1 smaltimenti in prossimità serbatoi 2	15,00 10,00 10,00			24,000 17,000 17,000	360,00 170,00 170,00		
	SOMMANO 100 kg					700,00	1,95	1 365,00
24 / 24 LOM241.1C. 27.100.0010. d	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti speciali pericolosi: - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170903*) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti pericolosi Raggiungliato a 5 qli					5,00		
	SOMMANO 100 kg					5,00	79,50	397,50
25 / 25 NPL_ATTIV ITA' TECNI CA BONIFI CHE	Esecuzione di attività tecnico amminitrative di gestione pratica e comunicazione agli enti preposti Serbatoio 1 Serbatoio 2					3,00 3,00		
	SOMMANO h					6,00	107,41	644,46
26 / 26 NPL_ATTIV ITA' TECNI CA BONIFI CHE	Esecuzione di attività tecnico amminitrative di gestione pratica e comunicazione agli enti preposti comunicazione tubo e gestione pratica					6,00		
	SOMMANO h					6,00	107,41	644,46
OPERE STRUTTURALI (Cat 2) SCAVI E MOVIMENTI DI TERRA (SbCat 4)								
27 / 27 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 impian ... to, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 Terre e rocce da scavo da computo gestione materiali 10% (5762 mc) *(H/peso=10*(7003,67-1251,37))	-1,70	0,10	1,000	57523,000	-9 778,91		
	SI DETRAGGONO 100 kg					-9 778,91	2,28	-22 295,91
28 / 28 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 impian ... to, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 Oneri smaltimento terre e rocce da scavo a recupero tenore terre e rocce da scavo gestite 5800 mc peso specifico 17 qli mc *							
	A R I P O R T A R E							-22 668,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-22 668,07
	(par.ug.=7300-1500)	5800,00			17,000	98 600,00		
	SOMMANO 100 kg					98 600,00	2,28	224 808,00
	OPERE EDILI (Cat 1) MURATURE ESTERNE (SbCat 6)							
29 / 29 PdV01_AP_ ARC_03	ME03 - Fornitura e posa di parete di tamponamento perimetrale esterna in clacestruzzo armato (computato a parte) su muratura esistente, Isolamento termico con sistema a cappotto re ... ongesso incollate al supporto murario in c.a. e quant'altro necessario per dare la lavorazione completa a regola d'arte. MURATURE ESTERNE Muratura ME03							
	Piano terreno/soppalco	-1,00	6,59		5,900	-38,88		
	SI DETRAGGONO mq					-38,88	90,83	-3 531,47
30 / 30 PdV01_AP_ ARC_04	ME04 - Fornitura e posa di parete di tamponamento perimetrale esterna su muratura esistente, Isolamento termico esterno con sistema a cappotto realizzato con pannelli rigidi in lan ... tante in acciaio zincato 50+50mm, compreso ogni altro onere necessario per dare la lavorazione completa a regola d'arte. MURATURE ESTERNE Muratura ME04							
	Piano terra/soppalco	-1,00	3,59		5,900	-21,18		
		-1,00	9,88		5,900	-58,29		
	SI DETRAGGONO mq					-79,47	138,72	-11 024,08
31 / 31 PdV01_AP_ ARC_06	ME06 - Fornitura e posa di parete di tamponamento perimetrale esterna in muratura in laterizzi porizzati s=40cm su parete in c.a. computata a parte, compreso rinzafo sul lato este ... incollate alla struttura in c.a. e compreso ogni altro onere necessario a dare la lavorazione completa a regola d'arte. MURATURE ESTERNE Muratura ME06 in sostituzione delle murature ME03							
	Piano terreno/soppalco	1,00	6,59		5,900	38,88		
	SOMMANO mq					38,88	237,46	9 232,44
32 / 32 PdV01_AP_ ARC_01	ME01 -ME01* Fornitura e posa di parete di tamponamento perimetrale esterna in muratura in laterizzi porizzati s=25cm, compresa di rinzafo sul lato esterno s=1cm, Isolamento termic ... cm. Compresi fissaggi, piastre, irrigidimenti e quant'altro necessario per dare la lavorazione completa a regola d'arte. MURATURE ESTERNE Muratura ME01 E ME01* in sostituzione delle murature ME04							
	Piano terra soppalco	1,00	3,59		5,900	21,18		
		1,00	9,88		5,900	58,29		
	SOMMANO mq					79,47	195,50	15 536,39
	OPERE STRUTTURALI (Cat 2) OPERE IN C.A.O. (SbCat 7)							
33 / 33 1C.04.400.00 10.b	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 murature di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore OPERE STRUTTURALI IN C.A. Cassetatura muri controterra							
	Lato Piazza tessitrici	4,00	-1,50		3,280	-19,68		
	Casseratura travi P. INTERRATO TRF sezione 100x40							
	TRF 074	2,00	-1,50	1,000	0,400	-1,20		
	A R I P O R T A R E					-20,88		212 353,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-20,88		212 353,21
	TRF 039	2,00	-1,50	1,000	0,400	-1,20		
	SI DETRAGGONO m²					-22,08	21,91	-483,77
34 / 34 1C.04.015.00 30.a	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio con materie prime in ... 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C25/30 -XC1 e XC2 OPERE STRUTTURALI IN C.A. Muri controterra perimetrali in c.a.							
	Lato Piazza Tessitrici	2,00	-1,50	0,250	3,280	-2,46		
	SI DETRAGGONO m³					-2,46	203,56	-500,76
35 / 35 1C.04.015.00 40.c	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in ... cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C30/37 - XC1 e XC2 FONDAZIONI E PLATEE Travi di fondazione P INTERRATO TRF sezione 100x40							
	TRF 074		-1,50	1,000	0,400	-0,60		
	TRF 039		-1,50	1,000	0,400	-0,60		
	SI DETRAGGONO m³					-1,20	221,05	-265,26
36 / 36 1C.04.450.00 10.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 caratter ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C Muri controterra (incidenza 80kg/mc) Armatura travi fondazione (incidenza 110kg/mc)	-2,46 -1,20			80,000 110,000	-196,80 -132,00		
	SI DETRAGGONO kg					-328,80	2,12	-697,06
	OPERE IN C.A.P. (SbCat 8)							
37 / 37 AP_STR_04	Fep solaio predalle tipo B2 5+35+5. Solaio composto da lastre prefabbricate in c.a. armate con rete metallica elettrosaldata e tralicci di irrigidimento, alleggerito con blocchi di ... stegno. Incluso il ferro di armatura in tenore di 10 kg/mq - altezza totale 45 cm (5 lastra +35 polistirolo + 5 soletta) OPERE STRUTTURALI SOLAI PREDALLE Solai tipo B2 piano terra S001		-1,50	21,580		-32,37		
	SI DETRAGGONO					-32,37	104,22	-3 373,60
	OPERE EDILI (Cat 1) OPERE ESTERNE PAVIMENTAZIONI E OPERE DEL VERDE (SbCat 9)							
38 / 38 1C.16.130.00 10.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo drenante pre-confezionato, a base di leganti idraulici cementizi, di additivi sintetici e aggregati selezionati di granulometria variabile ... pubblicata su piattaforma internazionale:- spessore cm. 10, con calcestruzzo preconfezionato fornito con autobetoniera PAVIMENTAZIONI DRENATI SU SOTTOFONDO GHIAIA Aree esterne TIPO A A1_Lato P.zza tessitrici (da polilinea cad) A2_Lato Pzza tessitrici contro Polo civico A3_Marciapiede Lato Via Marconi A4_Lato Via Marconi pavimento fronte edificio A5_Lato Via Marconi camminamento contro caserma A6_Lato comune corsello contro caserma				204,000	-204,00		
			4,18	68,370		-285,79		
			20,37	5,180		-105,52		
			1,40	19,730		-27,62		
			6,50	11,900		-77,35		
	A R I P O R T A R E					-700,28		207 032,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-700,28		207 032,76
	A7_Lato comune camminamento contro ingresso caserma		8,90	4,100		-36,49		
	A8_Lato comune camminamento contro comune		1,47	16,210		-23,83		
	Lato coop corsello							
	Parziale m²					-760,60		
	PAVIMENTO DRENATE SU SOLETTA							
	Aree esterne TIBO B							
	B1_Lato Piazza Tessitrici							
	B2_Lato Coop Corsello							
	Parziale m²					0,00		
	SI DETRAGGONO m²					-760,60	28,73	-21 852,04
39 / 39 1C.16.100.00 20.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 ... po unito o a disegno, l'assistenza muraria, la battitura, la sabbia per l'intasamento delle connessure: - spessore 80 mm							
	PAVIMENTO IN AUTOBLOCCANTI							
	Aree esterne TIPO C							
	C1_Area lato piazza tessitrici (nel prato) L media		15,96	2,000		-31,92		
	C2_Area lato piazza tessitrici (nel prato) L media		13,70	2,000		-27,40		
	C3_Area lato piazza tessitrici (nel prato) L media		10,00	1,200		-12,00		
	C4_Lato comune parcheggio		13,90	16,050		-223,10		
	C5_Lato Via Marconi corsello ingresso		3,50	19,000		-66,50		
	SI DETRAGGONO m²					-360,92	25,74	-9 290,08
40 / 40 1U.06.010.00 20.b	Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento dei piani, compresa la fornitura della terra: [la terra da coltivo franco cantiere con le seguenti caratteristiche: - buona ... ti patogeni, di semi infestanti e di sostanze tossiche per le piante.] - meccanica, con i necessari completamenti a mano							
	AREE VERDI A PRATO							
	Verde su soletta TIPO VS							
	VS1_Lato piazza Tessitrici fronte polo		16,05	17,040	0,100	-27,35		
	VS2_Lato piazza tessitrici di fronte alla rampa							
	Verde in piena terra TIPO VPT							
	VPT1_Lato piazza tessitrici verso comune		16,05	16,000	0,100	-25,68		
	VPT2_Lato coop confine con via marconi		10,75	7,800	0,100	-8,39		
	VPT3_Lato coop area di raccordo sup. cad							
	VPT4_Lato via marconi fronte edificio		19,00	6,000	0,100	-11,40		
	VPT5_Lato via marconi area dopo passo carraio		19,00	10,200	0,100	-19,38		
	SI DETRAGGONO m²					-92,20	25,95	-2 392,59
41 / 41 1U.06.180.00 40.a	Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, il miscu ... mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici: - tappeto erboso per singole superfici fino a 1000 m².							
	AREE VERDI A PRATO							
	Verde su soletta TIPO VS							
	VS1_Lato piazza Tessitrici fronte polo		16,05	17,040	0,010	-2,73		
	VS2_Lato piazza tessitrici di fronte alla rampa							
	Verde in piena terra TIPO VPT							
	VPT1_Lato piazza tessitrici verso comune		16,05	16,000	0,010	-2,57		
	VPT2_Lato coop confine con via marconi		10,75	7,800	0,010	-0,84		
	VPT3_Lato coop area di raccordo sup. cad							
	VPT4_Lato via marconi fronte edificio		19,00	6,000	0,010	-1,14		
	VPT5_Lato via marconi area dopo passo carraio		19,00	10,200	0,010	-1,94		
	A R I P O R T A R E					-9,22		173 498,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-9,22		173 498,05
	SI DETRAGGONO 100 m²					-9,22	174,55	-1 609,35
42 / 42 1C.04.450.00 20	Rete di acciaio elettrosaldata, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, co ... controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature: RETE ARMATURA PAVIMENTAZIONI Pavimentazioni cls drenante TIPO A +B Rete elettrosaldata 20x20 filo 6 2,22 kg/mq Vedi voce n° 38 [m² -760.60] Pavimentazione cls rampa garage TIPO R SI DETRAGGONO kg				2,200	-1 673,32		
						-1 673,32	2,09	-3 497,24
43 / 43 AP_OES_01	Realizzazione di massicciata drenante costituita da uno strato di circa 20 cm medi in ghiaia frantumata vagliate e pulita 15-30 mm costipata con idonei mezzi meccanici. La posa d ... rmeabilità Kv>250 +10-2m/s e peso >120gr mq (o superiore). Gli strati geotessili sono trattati in capitolo specifico. SOTTOFONDO AREE IN PIENA TERRA Aree cls drenante in piena terra TIPO A Vedi voce n° 38 [m² -760.60] A dedurre aree su soletta Aree su masselli autobloccanti TIPO C Vedi voce n° 39 [m² -360.92] SI DETRAGGONO mq					-760,60		
						-360,92		
						-1 121,52	9,79	-10 979,68
44 / 44 AP_OES_02	Realizzazione di massicciata drenante costituita da uno strato di circa 10 cm in ghiaia frantumata vagliate e pulita 15-30 mm costipata con idonei mezzi meccanici. La posa dello ... rmeabilità Kv>250 +10-2m/s e peso >120gr mq (o superiore). Gli strati geotessili sono trattati in capitolo specifico. SOTTOFONDO AREE SU SOLETTA Aree in CLS drenate su soletta TIPO B Vedi voce n° 38 [m² -760.60] A dedurre aree CLS drenante su terra Drenaggi aree verdi TIPO VS Vedi voce n° 41 [100 m² -9.22] SI DETRAGGONO mq	100,00				-922,00		
						-1 682,60	4,88	-8 211,09
45 / 45 1C.13.300.00 20.c	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 136 g/m² GEOTESSUTO DI SEPARAZIONE Aree in CLS drenante TIPO A+B Vedi voce n° 38 [m² -760.60] Aree in Masselli drenanti TIPO C Vedi voce n° 39 [m² -360.92] Aree inerbite TIPO VS+VPT Vedi voce n° 41 [100 m² -9.22] SI DETRAGGONO m²	100,00				-760,60		
						-360,92		
						-922,00		
						-2 043,52	1,40	-2 860,93
46 / 46 1U.06.380.05 00	Plinti e/o basamenti di fondazione per panche, panchine, tavoli, realizzati con conglomerato cementizio preconfezionato e/o confezionato in cantiere, compreso lo scavo eseguito manualmente e/o con l'ausilio di mezzi meccanici, rinterro e sgombero del materiale eccedente. FONDAZIONI PER ARREDI ESTRENI Fondazioni panchine Fondazioni panchine e gradoni (incremento 15 cm per lato H 15 cm) Via Marconi gradone 0,70x9,90 Via Marconi gradone 0,70x5,60 Via Marconi panca 1,5x7,05 Area verde lato tessitrici 0,7*2		1,00 1,00 1,80 10,00	10,200 5,900 7,350 2,300	0,080 0,080 0,080 0,080	-0,82 -0,47 -1,06 -1,84		
	A R I P O R T A R E					-4,19		146 339,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-4,19		146 339,76
47 / 47 AP_OES_05	Gradone fronte piazza tessitrici 0,7*3,32		1,00	3,600	0,080	-0,29		
	Gradone fronte piazza tessitrici 0,7*8,48		1,00	8,800	0,080	-0,70		
	SI DETRAGGONO m³					-5,18	217,31	-1 125,67
	Panca o gradone senza schienale, in calcestruzzo, realizzate in opera come da disegni di dettaglio, realizzate con inerti color grigio chiaro e finitura levigata e successivo tratt ... blaggi impiantistici e la messa a terra delle masse. La posa avverrà su basamenti in cls preventivamente predisposti. ARREDI ESTERNI PANCHE E GRADONI panchine e gradoni							
	Via Marconi gradone 0,70x9,90			9,900		-9,90		
	Via Marconi gradone 0,70x5,60			5,600		-5,60		
	Via Marconi panca 1,5x7,05			7,000		-7,00		
	Area verde lato tessitrici 0,7*2	10,00		2,000		-20,00		
	Gradone fronte piazza tessitrici 0,7*3,32			3,300		-3,30		
	Gradone fronte piazza tessitrici 0,7*8,48			8,500		-8,50		
	SI DETRAGGONO m					-54,30	201,41	-10 936,56
	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 ... con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo ÷0,025 m³/ml; CORDONATURE							
	Cordolo perimetrazione cls TIPO A A1_Lato piazza tessitrici (16,2+48,35)*2 *(lung.=16,2+16,2+48,35+48,35)		129,10			-129,10		
	A2_Lato coop separazioni con asfalto 16,3+13,5 A3_Lato via Marconi Marciapiede		77,00			-77,00		
48 / 48 1U.04.145.00 10.a	FISSAGGIO MASSELLI AIUTOBLOCCANTI A GUISA DI CORDONTURA Cordoli su masselli TIPO C C1_piazza tessitrici parcheggio e camminamneti C2_piazza tessitrici camminamento parallelo a facciata C3_Lato pzza tessitrici separazioen area verde con masselli	2,00	16,00			-32,00		
		2,00	13,70			-27,40		
		1,00	16,00			-16,00		
	Via Marconi corsello	2,00	20,37			-40,74		
	SI DETRAGGONO m					-322,24	23,80	-7 669,31
	Realizzazione di cordolature di seprazione con pavimentazioni a verde realizzate in opera mediante idonea casseratura H max 30 cm del getto in calcestruzzo drenante, compreso il tr ... appoggio in cls C12/16 in tenore di 0,05 mc/ml. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. CORDONATURE							
	Cordolo pavimentazioni cls TIPO B B1_Lato coop fronte dopo rampa *(lung.=14,95+8,45)		23,40			-23,40		
	B2_Lato coop fronte lato prima della rampa B3_Lato via Marconi Separazione marciapiede piazzetta		24,90			-24,90		
	SI DETRAGGONO m					-48,30	17,53	-846,70
	Piante latifoglie con zolla della specie Populus nigra, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terr ... ura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/ pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 15 ÷ 16 cm ALBERATURE ALBERATURE (conteggiate 17)					-19,00		
	SI DETRAGGONO cad					-19,00	104,85	-1 992,15
	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente, a filare o in gruppo,							
	A R I P O R T A R E							123 769,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							123 769,37
1U.06.200.01 00.c	con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o amm ... ua; esclusa la fornitura delle piante delle seguenti dimensioni: - circonferenza da 21 a 25 cm - altezza da 351 a 400 cm ALBERATURE					-19,00		
	SI DETRAGGONO cad					-19,00	39,20	-744,80
52 / 52 1U.06.200.00 30.d	Messa a dimora di specie erbacee, arbusti, cespugli, rampicanti ecc., forniti in vaso o a radice nuda, con formazione di buca, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ... lle piantine e la pacciamatura. - dimensioni vaso 25 ÷ 30 cm, buca da 35 x 35 x 35 cm - altezza arbusti da 81 a 110 cm ARBUSTI Lato COOP Lato Via Marconi		6,00	7,000		-42,00		
	SI DETRAGGONO cad					-42,00	9,59	-402,78
53 / 53 1U.06.240.00 20.c	Arbusti della specie Aronia Arbutifolia in varietà, Corylus Avellana in varietà, Cornus Mas in varietà, Cornus Sanguinea in varietà, Cotoneaster spp, Crataegus Monogyna in varietà, ... , fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. In vaso di diametro: - 24 cm ARBUSTI Vedi voce n° 52 [cad -42.00]					-42,00		
	SI DETRAGGONO cad					-42,00	12,33	-517,86
	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI EDILI (SbCat 1)							
54 / 54 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. Demolizione sovrastruttura in asfalto	515,00			0,150	-77,25		
	SI DETRAGGONO m³					-77,25	12,58	-971,81
55 / 55 1C.01.110.00 20.a	Disfacimento di pavimenti in masselli autobloccanti e del relativo letto di posa. Comprese le opere di protezione e segnaletica: - con accatastamento nell'ambito del cantiere dei masselli di recupero e trasporto a discarica delle macerie residue Area via Marconi		19,80	17,100		-338,58		
	SI DETRAGGONO m²					-338,58	7,98	-2 701,87
	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI (Cat 5) AREA ESTERNA ILLUMINAZIONE (SbCat 11)							
56 / 56 1E.06.060.00 70.b	Proiettore per installazione a sospensione per illuminazione di impianti sportivi. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, classe di isolamento I e grado di protezi ... connettore stagno IP 67 per il collegamento della linea; equipaggiato con: - lampada a led 5000K 14000 lm potenza 121 w Applicati su facciata edificio					-8,00		
	SI DETRAGGONO cad					-8,00	467,49	-3 739,92
57 / 57 1E.06.050.00 10.d	Pali - ottagonale, lunghezza 10 m, completo di sbraccio semplice da 0,30 m pali per illuminazione piazze					-2,00		
	SI DETRAGGONO cad					-2,00	428,55	-857,10
58 / 58 1U.06.380.05	Plinti e/o basamenti di fondazione per panche, panchine, tavoli, realizzati con conglomerato cementizio preconfezionato e/o confezionato in cantiere,							
	A R I P O R T A R E							113 833,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
001	POLO CIVICO Riepilogo SUPER CATEGORIE Total e SUPER CATEGORIE euro	105 646,68
		105 646,68
	A RIPORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	RIPORTO		
	Riepilogo CATEGORIE 001OPERE EDILI-53 001,33-50,168 002OPERE STRUTTURALI171 431,58162,269 003ABBATTIMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE0,000,000 004IMPIANTI MECCANICI0,000,000 005IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI-12 783,57-12,100 006SICUREZZA0,000,000 Totale CATEGORIE euro105 646,68100,000		
	A RIPORTARE		

[illegible]

[illegible]