

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI			
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE		
1	LOM252.OC. EEA.Mc09.A6 402.Na000.0 000.-	OPERA: Sbiancamento di terra generico. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0.750 m³. Escluso: roccia. LAVORO: Scavo. Incluso: spianamento e configurazione fondo anche a gradoni; profilatura di pareti e scarpate; carico, trasporto ed accatastamento materiale in cantiere. Escluso: armo di scavo; opere di segnalazione e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: terreno di materiali di natura e consistenza generiche terreno asciutto/bagnato/melmoso. Profondità generica. OP Sbiancamento di terra generico. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0.750 m³. Escluso: roccia. SPECIFICHE TECNICHE: terreno di materiali di natura e consistenza generiche terreno asciutto/bagnato/melmoso. RM Terreno di terra generico LV Scavo. Incluso: spianamento e configurazione fondo anche a gradoni; profilatura di pareti e scarpate; carico, trasporto ed accatastamento materiale in cantiere. Escluso: armo di scavo; opere di segnalazione e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: profondità generica. RP Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] = 19. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1020.d) RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 3,01 ÷ 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.c) MISURAZIONI:	2230,00				2230,00			COMUNE DI MONTICHIARI Comune di Montichiari	
		SOMMANO 1 m³					2230,00	4,57	10191,10		
2	LOM252.RP.0 0.00.00.1020 .d	Spese di esercizio: escavatore cingolato (RP.00.00.00.0020.d); potenza [kW] ≤ 90 MISURAZIONI:	50,00				50,00				
		SOMMANO 1 h					50,00	23,05	1152,50		
3	LOM252.RP.0 0.50.00.0030 .e	Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 13,51 ÷ 21. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.e) MISURAZIONI:	50,00				50,00				
		SOMMANO 1 h					50,00	52,86	2643,00		
4	LOM252.NC.9 0.050.0100.c	Carico con mezzo meccanico di materiali sfusi (terre di scavo, macerie, inerti ecc.), trasporto e scarico, alle seguenti distanze dal cantiere: - da 1,1 fino a 5 km. MISURAZIONI:	2230,00				2230,00				
		SOMMANO m³					2230,00	3,28	7314,40		
5	LOM252.1C.2 7.050.0100.a	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 smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 MISURAZIONI:	2230,00				2230,00				
		SOMMANO m³					2230,00	14,00	31220,00		

6	LOM252.OC.ADA.Pa04.A6605.Na000.0510.-	OPERA: Rilevato, piano di posa di terra generico; impiego: sponde argini. LAVORO: Formazione. Incluso: scavo; deposito; compattamento; riempimento; rimozione strato di vegetazione. SPECIFICHE TECNICHE: su strati superficiali di terreno tipo A4, A5, A2-6, A2-7 per i quali non è necessario sostituire lo strato superficiale. OP Rilevato, piano di posa di terra generico; impiego: sponde argini. SPECIFICHE TECNICHE: su strati superficiali di terreno tipo A4, A5, A2-6, A2-7 per i quali non è necessario sostituire lo strato superficiale. RM Terreno di terra generico SPECIFICHE TECNICHE: terreno tipo A1, A2-4, A2-5, A3 LV Formazione. Incluso: scavo; deposito; compattamento; riempimento; rimozione strato di vegetazione. RP Dozer; potenza [kW] ≤ 75. Incluso: lame (bull, tilt, angle). Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.00.1010.a) RP Rullo compressore; peso [t] = 7,0. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.05.1010.e) SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo. RP Macchina operatrice gommata; potenza [kW] = 75,01 ÷ 104. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.20.00.1010.d) RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 5,01 ÷ 13,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.d)							
	MISURAZIONI:								
	Materiale riciclato	2230,00		1,000	2230,00				
	SOMMANO 1 m²				2230,00	6,84		15253,20	
7	LOM252.RP.00.10.00.0010.a	Dozer; potenza [kW] ≤ 75. Incluso: lame (bull, tilt, angle). Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.00.1010.a)							
	MISURAZIONI:	48,00			48,00				
	SOMMANO 1 h				48,00	36,65		1759,20	
8	LOM252.RP.00.50.00.0030.e	Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 13,51 ÷ 21. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.e)							
	MISURAZIONI:	48,00			48,00				
	SOMMANO 1 h				48,00	52,86		2537,28	
9	LOM252.RP.00.50.00.1030.d	Spese di esercizio: autocarro a cassone ribaltabile (RP.00.50.00.0030.d); portata [t] = 5,01 ÷ 13,5							
	MISURAZIONI:	48,00			48,00				
	SOMMANO 1 h				48,00	15,16		727,68	
10	LOM252.RP.00.10.05.0010.e	Rullo compressore; peso [t] = 7,0. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.05.1010.e) SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo.							
	MISURAZIONI:	30,00			30,00				
	SOMMANO 1 h				30,00	53,96		1618,80	
11	LOM252.RP.00.20.00.1010.d	Spese di esercizio: macchina operatrice gommata (RP.00.20.00.0010.d); potenza [kW] = 75,01 ÷ 104							
	MISURAZIONI:	30,00			30,00				
	SOMMANO 1 h				30,00	28,23		846,90	
12	LOM252.RP.00.40.15.0010.b	Autogrù telescopica; sbraccio [m] ≤ 22 ; portata [t] ≤ 25. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.15.1010.b) SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione durata minima nolo [h] = 4.							
	MISURAZIONI:	160,00			160,00				
	SOMMANO 1 h				160,00	37,95		6072,00	
13	LOM252.RP.00.40.15.1010.b	Spese di esercizio: autogrù telescopica (RP.00.40.15.0010.b); portata [t] ≤ 25,0							
	MISURAZIONI:	160,00			160,00				
	SOMMANO 1 h				160,00	14,06		2249,60	

14	LOM252.OC. EEA.Mc09.A6 401.Na000.0 015.b	OPERA: Trincea di terra generico; geometria: parete a scarpa; impiego: fondazione; profondità [m] ≤ 1,5. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e trasporto terre ad impianti di trattamento autorizzato. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione. OP Trincea di terra generico; geometria: parete a scarpa; impiego: fondazione; profondità [m] ≤ 1,5. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso. RM Terreno di terra generico LV Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e trasporto terre ad impianti di trattamento autorizzato. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione. RP Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] = 19. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1020.d) RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 3,01 ÷ 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.c) MISURAZIONI: Scavo in sezione ristretta	360,00	360,00			
		SOMMANO 1 m³		360,00	24,74	8906,40	
15	LOM252.RP.0 0.00.00.1020 .d	Spese di esercizio: escavatore cingolato (RP.00.00.00.0020.d); potenza [kW] ≤ 90 MISURAZIONI:	30,00	30,00			
		SOMMANO 1 h		30,00	23,05	691,50	
16	LOM252.RP.0 0.50.00.1030 .f	Spese di esercizio: autocarro a cassone ribaltabile (RP.00.50.00.0030.f); portata [t] = 21,01 ÷ 25 MISURAZIONI:	30,00	30,00			
		SOMMANO 1 h		30,00	15,87	476,10	
17	LOM252.OC. EEA.Pa04.A6 600.Na000.0 010.-	OPERA: Reinterro di terra generico. LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. OP Reinterro di terra generico. RM Aggregato ghiaia di roccia naturale minerale; impiego: impasti; peso specifico medio [kg/m³] = 1700 LV Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. RP Mini escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 50; peso [t] = 9. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1010.g) RP Pala cingolata; potenza [kW] ≤ 55. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.05.1030.a) RP Rullo compressore; peso [t] = 6. Escluso: trattore. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.05.1010.d) SPECIFICHE TECNICHE: trainato. RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 5,01 ÷ 13,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.d) MISURAZIONI: Rinterro scavo condotte	360,00	360,00			
		SOMMANO 1 m³		360,00	36,96	13305,60	

18	LOM252.OC.I TA.Pa04.D12 02.Mb000.00 20.-	OPERA: Strato di massiciata, stradale di roccia naturale generico; geometria: strato di pietrisco; impiego: strada urbana; spessore [cm] = 14. LAVORO: Formazione. Incluso: spandimento; cilindatura; primo e secondo trattamento superficiale con emulsione bituminosa e graniglia. SPECIFICHE TECNICHE: pezzatura pietrisco [mm] = 40 ÷ 60; due trattamenti superficiali: primo con dosaggio emulsione bituminosa a semipenetrazione [kg/m²] = 3 e pezzatura graniglia [mm] = 3 ÷ 6; secondo con dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 2 e pezzatura graniglia [mm] = 1 ÷ 3. OP Strato di massiciata, stradale di roccia naturale generico; geometria: strato di pietrisco; impiego: strada urbana; spessore [cm] = 14. SPECIFICHE TECNICHE: pezzatura pietrisco [mm] = 40 ÷ 60; due trattamenti superficiali: primo con dosaggio emulsione bituminosa a semipenetrazione [kg/m²] = 3 e pezzatura graniglia [mm] = 3 ÷ 6; secondo con dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 2 e pezzatura graniglia [mm] = 1 ÷ 3. RM Aggregato pietrisco di roccia naturale calcarea/dolomitica; diametro (Ø) [mm] = 40 ÷ 80 SPECIFICHE TECNICHE: da frantumazione RM Emulsione di bitume generico; impiego: strade SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio di bitume [%] = 55 RM Aggregato graniglia di roccia naturale calcarea/dolomitica; diametro (Ø) [mm] = 3 ÷ 6 SPECIFICHE TECNICHE: da frantumazione RM Aggregato graniglia di roccia naturale calcarea/dolomitica; diametro (Ø) [mm] = 1 ÷ 3 SPECIFICHE TECNICHE: da frantumazione LV Formazione. Incluso: spandimento; cilindatura; primo e secondo trattamento superficiale con emulsione bituminosa e graniglia. RP Mini escavatore cingolato; potenza [kW] = 18 ÷ 30; peso [t] = 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1010.e) M I S U R A Z I O N I:	311,00	311,00		
		SOMMANO 1 m²		311,00	11,84	3682,24
19	LOM252.OC. EEA.Pa02.D3 007.J0005.00 05.-	OPERA: Cordonata di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: liscia; sezione [cm] = 6 ÷ 10 altezza [cm] = 25. LAVORO: Posa. Incluso: scarico; movimentazione; scavo; fondazione; rinfranco calcestruzzo; adattamenti; pulizia; carico/scarico macerie a discarica e/o stoccaggio. SPECIFICHE TECNICHE: Dosaggio calcestruzzo C12/15 [m³/ml] ≥ 0,02. OP Cordonata di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: liscia; sezione [cm] = 6 ÷ 10 altezza [cm] = 25. SPECIFICHE TECNICHE: Dosaggio calcestruzzo C12/15 [m³/ml] ≥ 0,02. RM Cordolo rettilineo di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: liscia; dimensione x sezione [cm] = 6 ÷ 10 dimensione y sezione [cm] = 25 RM Premiscelato malta da restauro; geometria: granulometria fine SPECIFICHE TECNICHE: a base di calce con pozzolana PO1 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio; resistenza meccanica [classe] = C12/15. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. LV Posa. Incluso: scarico; movimentazione; scavo; fondazione; rinfranco calcestruzzo; adattamenti; pulizia; carico/scarico macerie a discarica e/o stoccaggio. RP Mini escavatore cingolato; potenza [kW] = 18 ÷ 30; peso [t] = 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1010.e) RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 1,51 ÷ 3. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.b) M I S U R A Z I O N I: cordoli stradali	497,00	497,00		
		SOMMANO 1 m		497,00	19,71	9795,87
20	LOM252.RP.0 0.00.00.1010 .e	Spese di esercizio: mini escavatore cingolato (RP.00.00.00.0010.e); potenza [kW] = 18 ÷ 30 M I S U R A Z I O N I:	24,00	24,00		
		SOMMANO 1 h		24,00	8,95	214,80
21	LOM252.RP.0 0.50.00.1030 .b	Spese di esercizio: autocarro a cassone ribaltabile (RP.00.50.00.0030.b); portata [t] = 1,51 ÷ 3,0 M I S U R A Z I O N I:	24,00	24,00		
		SOMMANO 1 h		24,00	14,45	346,80

22	N.P. 01 (BS 2-2025 7.2.3.51.c)	Fornitura e posa di 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 rinfilo in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie agli impianti di smaltimento/recupero: 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: curve cordoli	35,00	35,00			
		SOMMANO m		35,00	2,99		104,65
23	LOM252.OC. EEA.Pa04.CO 910.Mb000.0 500.-	OPERA: Strato di sottofondo, misto sabbia-ghiaia di roccia naturale generico; impiego: marciapiedi; spessore [cm] = 10. LAVORO: Formazione. Incluso: spandimento e rullatura. OP Strato di sottofondo, misto sabbia-ghiaia di roccia naturale generico; impiego: marciapiedi; spessore [cm] = 10. RM Aggregato misto granulare di roccia naturale minerale; peso specifico medio [kg/m³] = 1800 SPECIFICHE TECNICHE: di sabbia e ghiaia RM Legante idraulico di cemento generico; geometria: sfuso tipo elevata resistenza 32.5R; fornitura: sacchi SPECIFICHE TECNICHE: sacchi da 25kg LV Formazione. Incluso: spandimento e rullatura. RP Rullo compressore; peso [t] = 1,9. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.05.1010.b) SPECIFICHE TECNICHE: tandem motorizzato. RP Vibrofinitrice gommata; impiego: sede stradale. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.10.1010.b) RP Betoniera a banchiera; capacità [l] ≤ 350. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.00.00.1020.b) SPECIFICHE TECNICHE: azionamento elettrico. M I S U R A Z I O N I: Marciapiedi	311,00	311,00			
		SOMMANO 1 m²		311,00	11,80		3669,80
24	LOM252.OC. EEA.Pa02.CO 915.G0000.1 015.c	OPERA: Strato di massetto di cemento generico; funzione: formazione pendenze; impiego: lastrico; spessore medio [cm] = 8. Incluso: impasto. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: superficie tirata a frattazzo fine. OP Strato di massetto di cemento generico; funzione: formazione pendenze; impiego: lastrico; spessore medio [cm] = 8. Incluso: impasto. PO1 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in cantiere; dosaggio cemento [kg/m³] = 250. Confezionato in cantiere. LV Posa. SPECIFICHE TECNICHE: superficie tirata a frattazzo fine. RP Pompa autocarrata. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.30.05.1010.a) SPECIFICHE TECNICHE: per quantità di calcestruzzo [m³] ≤ 30. criteri di misurazione per metro cubo pompato di calcestruzzo. M I S U R A Z I O N I: Marciapiedi	311,00	311,00			
		SOMMANO 1 m²		311,00	35,23		10956,53
25	LOM252.OC. EEA.Pa02.E9 700.Sb016.0 000.-	OPERA: Armatura, rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio B450A; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato. LAVORO: Posa. Incluso: sfrido; tagli; sormonti; legature. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto rispondente ai C.A.M. con caratteristiche conformi alla norma UNI EN 10080 e soggetto a controlli di produzione (D.M. 17/01/2018). OP Armatura, rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio B450A; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto rispondente ai C.A.M. con caratteristiche conformi alla norma UNI EN 10080 e soggetto a controlli di produzione (D.M. 17/01/2018). RM Rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio B450A; geometria: nervata; funzione: strutturale armatura; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato RM Ferramenta filo di metallo ferro; funzione: fissaggio SPECIFICHE TECNICHE: cotto LV Posa. Incluso: sfrido; tagli; sormonti; legature. M I S U R A Z I O N I: rete elettrosaldata marciapiede	1500,00	1500,00			
		SOMMANO 1 kg		1500,00	2,01		3015,00

26	LOM252.OC.I TA.Pa04.D12 01.J0009.084 0.-	OPERA: Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; funzione: impermeabile resistente all'usura; impiego: marciapiede; spessore [cm] = 2. LAVORO: Formazione. Incluso: spargimento manuale graniglia; difese aree di lavoro; pulizia fondo. SPECIFICHE TECNICHE: su sottofondo in conglomerato cementizio; dosaggio bitume [%] ≥ 9,50 su miscela; dosaggio fresato rigenerato [%] ≤ 10 con attivanti chimici funzionali. OP Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; funzione: impermeabile resistente all'usura; impiego: marciapiede; spessore [cm] = 2. SPECIFICHE TECNICHE: su sottofondo in conglomerato cementizio; dosaggio bitume [%] ≥ 9,50 su miscela; dosaggio fresato rigenerato [%] ≤ 10 con attivanti chimici funzionali. RM Impasto preconfezionato di conglomerato bituminoso; funzione: impermeabile resistente all'usura; impiego: opere stradali marciapiedi. Componenti: legante, aggregato, additivo SPECIFICHE TECNICHE: asfalto colato adatto all'utilizzo a basse temperature LV Formazione. Incluso: spargimento manuale graniglia; difese aree di lavoro; pulizia fondo. SPECIFICHE TECNICHE: asfalto colato. RP Spazzatrice; capacità contenitore rifiuti [m³] = 3. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.10.1050.a) M I S U R A Z I O N I: Marciapiedi	311,00			311,00			
		SOMMANO 1 m²				311,00	10,00		3110,00
27	LOM252.OC.I TA.Pa04.D09 01.J0009.000 0.a	OPERA: Strato di binder, ad elevate prestazioni di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali sede stradale; spessore [cm] = 5. LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazione. SPECIFICHE TECNICHE: impasto con bitume normale e compound a moderata additivazione; dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,70. OP Strato di binder, ad elevate prestazioni di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali sede stradale; spessore [cm] = 5. SPECIFICHE TECNICHE: impasto con bitume normale e compound a moderata additivazione; dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,70. RM Impasto preconfezionato di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali strato di binder; resistenza alla frammentazione [%] ≤ 25. Componenti: legante, aggregato generico, additivo dopes, additivo chimico, compound polimerico SPECIFICHE TECNICHE: impasto ad elevate prestazioni; dosaggio di fresato rigenerato [%] = 30 ÷ 45 su miscela con attivanti chimici funzionali (rigeneranti); aggregati impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100; dosaggio minimo di bitume totale [%] = 4,0 su miscela; dosaggio additivo attivante l'adesione (dopes di adesività); dosaggio compound polimerici a moderata additivazione (dotato di marchio "Plastica Seconda Vita") [%] = 3,0 ÷ 4,9 sul peso del bitume totale; percentuale dei vuoti in opera [%] = 3 ÷ 6 RM Emulsione di bitume modificato; impiego: strade SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio di bitume [%] = 60 - 65; modificata con lattice LV Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazione. RP Rullo compressore; peso [t] = 9,0. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.05.1010.f) SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo. RP Vibrofinitrice gommata; impiego: sede stradale. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.10.1010.b) RP Spazzatrice; capacità contenitore rifiuti [m³] = 3. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.10.1050.a) M I S U R A Z I O N I: binder completa	1580,00			1580,00			
		SOMMANO 1 m²				1580,00	14,09		22262,20
28	N.P.02 (BS 2 2025 7.2.3.99.d)	STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) in conglomerato bituminoso : costituito da inerti graniglie e pietrischi, diametro massimo 16 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti) , ; con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potra' essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo; in sede stradale: sovrapprezzo/detrazione per bitume modificato per ogni cm in piu' o in meno rispetto ai 5 cm M I S U R A Z I O N I: Supplemento aumento spessore : cm/mq spessore finale cm 10	1580,00		5,000	7900,00			
		SOMMANO cm/m2				7900,00	3,15		24885,00

29	LOM252.OC.I TA.Pa04.D12 01.J0009.079 5.a	OPERA: Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali; spessore medio [mm] = 30; aderenza superficiale BPN [-] ≥ 55. LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa mediante finitrice meccanica; costipazione a mezzo di rulli. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,70; impasto con: aggregati impastati a caldo con bitume modificato (dosaggio su miscela [%] = 4,80) ed additivo attivante l'adesione. OP Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali; spessore medio [mm] = 30; aderenza superficiale BPN [-] ≥ 55. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,70; impasto con: aggregati impastati a caldo con bitume modificato (dosaggio su miscela [%] = 4,80) ed additivo attivante l'adesione. RM Impasto preconfezionato di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali strato di usura; resistenza alla frammentazione [%] ≤ 20 resistenza alla levigazione [-] ≥ 44 valore di aderenza superficiale [-] ≥ 55. Componenti: legante, aggregato generico, additivo dopes, additivo chimico SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio di fresato rigenerato [%] = 15 ÷ 30 su miscela con attivanti chimici funzionali (rigeneranti); aggregati impastati a caldo con bitume modificato penetrazione 45-80; dosaggio di bitume totale [%] = 4,80 su miscela con additivo attivante l'adesione (dopes di adesività); percentuale dei vuoti in opera [%] = 3 ÷ 6 RM Emulsione di bitume modificato; impiego: strade SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio di bitume [%] = 60 - 65; modificata con lattice LV Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa mediante finitrice meccanica; costipazione a mezzo di rulli. RP Rullo compressore; peso [t] = 9,0. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.05.1010.f) SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo. RP Vibrofinitrice gommata; impiego: sede stradale. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.10.1010.b) RP Spazzatrice; capacità contenitore rifiuti [m³] = 3. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.10.1050.a) M I S U R A Z I O N I: tappettino	1580,00	1580,00		
		SOMMANO 1 m²		1580,00	10,18	16084,40
30	LOM252.RP.0 0.10.10.0010 .b	Vibrofinitrice gommata; impiego: sede stradale. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.10.1010.b) M I S U R A Z I O N I:	8,00	8,00		
		SOMMANO 1 h		8,00	68,34	546,72
31	LOM252.RP.0 0.10.10.0050 .b	Spazzatrice; capacità contenitore rifiuti [m³] = 3 ÷ 6 M I S U R A Z I O N I:	8,00	8,00		
		SOMMANO 1 h		8,00	57,96	463,68
32	N.P. 03 (BS 2-2025 7.2.3.113.a)	Fornitura e posa in opera di segnaletica verticale completa,mediante : infissione di palo in ferro zincato, diametro 48-60mm e altezza 3 mt, compreso plinto in calcestruzzo appositamente realizzato,scavo,sfrido,allontanamentomateriali di risulta,cartellonein alluminio in classe 2 e morsettiera per realizzare l'opera compiuta con : M I S U R A Z I O N I:	21,00	21,00		
		SOMMANO cadauno		21,00	133,32	2799,72
33	N.P. 04 (BS 2-2025 7.2.3.113.c)	Fornitura e posa in opera di segnaletica verticale completa,mediante : infissione di palo in ferro zincato, diametro 48-60mm e altezza 3 mt, compreso plinto in calcestruzzo appositamente realizzato,scavo,sfrido,allontanamentomateriali di risulta,cartellonein alluminio in classe 2 e morsettiera per realizzare l'opera compiuta con : M I S U R A Z I O N I: Cartello ottagonale d.60 cm	2,00	2,00		
		SOMMANO cadauno		2,00	145,44	290,88
34	N.P. 05 (BS 2 2025: 7.2.3.114.b)	Realizzazione in opera di SEGNALETICA ORIZZONTALE COMPLETA, per quantita' minima m 1000 escluso eventuale pilotaggio del traffico, con vernice spartitraffico rifrangente, per realizzare l'opera compiuta con: linee da cm 15 di larghezza continua o intermittente, misurate compresi i vuoti a intervalli regolari M I S U R A Z I O N I: Linee da cm 15 di larghezza continua o intermittente,misurate compresi i vuoti a intervalli regolari	290,00	290,00		

			SOMMANO m				290,00	0,62	179,80
35	N.P. 06 (BS 2-2025 7.2.3.114.c)	Realizzazione in opera di SEGNALETICA ORIZZONTALE COMPLETA, per quantita' minima m 1000 escluso eventuale pilotaggio del traffico, con vernice spartitraffico rifrangente, per realizzare l'opera compiuta con: stop, con frecce calcolate nel minimo rettangolo in cui sono inscritte, attraversamento pedonale e zebrato, calcolati vuoto per pieno, e arresto calcolato a misura effettiva							
		M I S U R A Z I O N I: Scritte	173,00				173,00		
		SOMMANO m2					173,00	5,46	944,58
36	N.P. 07 (BS 2-2025: 7.2.3.114.d)	Realizzazione in opera di SEGNALETICA ORIZZONTALE COMPLETA, per quantita' minima m 1000 escluso eventuale pilotaggio del traffico, con vernice spartitraffico rifrangente, per realizzare l'opera compiuta con: posti auto							
		M I S U R A Z I O N I: Posti auto	48,00				48,00		
		SOMMANO cadauno					48,00	24,24	1163,52
37	N.P. 08 (BS 2-2025 7.2.3.114.e)	Realizzazione in opera di SEGNALETICA ORIZZONTALE COMPLETA, per quantita' minima m 1000 escluso eventuale pilotaggio del traffico, con vernice spartitraffico rifrangente, per realizzare l'opera compiuta con: posti auto riservati ai disabili, completi di simbolo e zebrati, come previsto dal Codice della strada, a tre colori (bianco, giallo e blu)							
		M I S U R A Z I O N I:	3,00				3,00		
		SOMMANO cadauno					3,00	60,60	181,80
38	LOM252.1C.1 2.620.0130.b	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 45x45, completo di chiusino o soletina 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 da cm 50 di prolunga e chiusino, altezza cm 105 circa							
		M I S U R A Z I O N I: per caditoie	25,00				25,00		
		SOMMANO cad					25,00	111,95	2798,75
39	LOM252.1U.0 4.190.0030.a	Fornitura e posa in opera di griglie quadrate piane in ghisa lamellare perlita, da parcheggio e bordo strada, classe C250, certificate a norma UNI EN 124 e di fabbricazione CEE, con marchio qualità UNI, ad ampia superficie di deflusso, con fessure ad asola e la possibilità di montare sifone in plastica. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 500 x 500 mm, altezza 75 mm, peso 56 kg							
		M I S U R A Z I O N I:	25,00				25,00		
		SOMMANO cad					25,00	170,18	4254,50
40	LOM252.OC. EEA.Pa02.I78 22.D0019.03 75.-	OPERA: Tubazione di scarico, a bicchiere e anello elastomerico di plastica polivinilcloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; funzione: scarico; diametro esterno (Ø) [mm] = 200 spessore [mm] = 4,9. LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfilanco; riempimento. SPECIFICHE TECNICHE: temperatura massima permanente 40°. OP Tubazione di scarico, a bicchiere e anello elastomerico di plastica polivinilcloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; funzione: scarico; diametro esterno (Ø) [mm] = 200 spessore [mm] = 4,9. SPECIFICHE TECNICHE: temperatura massima permanente 40°. RM Tubo a bicchiere ad anello elastomerico di plastica polivinilcloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; geometria: compatto/strutturato; funzione: scarico acque; impiego: condotte di scarico interrate; diametro esterno (Ø) [mm] = 200 spessore [mm] = 4,9; temperatura massima permanente [°C] = 40 classe di rigidità [kN/m²] = SN4 LV Posa. Incluso: oneri di fissaggio. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfilanco; riempimento. RP Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 120; peso [t] = 20. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1020.e) M I S U R A Z I O N I: tubi fognatura 120 ml + acque bianche 360	360,00				360,00		
		SOMMANO 1 m					360,00	31,66	11397,60

41	LOM252.RP.0 0.00.00.1020 .e	Spese di esercizio: escavatore cingolato (RP.00.00.00.0020.e); potenza [kW] ≤ 120 M I S U R A Z I O N I: SOMMANO 1 h	20,00		20,00			
42	N.P. 09 (BS 2-2025 7.3.3.38)	POZZETTO DI TESTATA (cacciata) dell'altezza di m 1,00 fra il piano di scorrimento e la quota stradale, eseguito secondo le misure 1,20x1,20 m di luce netta, in calcestruzzo a 250 kg/m3 di cemento nel fondo, nelle pareti in calcestruzzo a 300 kg/m3 di cemento armato con diametri del 10/12 a maglia nella soletta di copertura, internamente lisciato a cazzuola rovescia e completo di chiusino in ghisa da 70x50 del peso di kg 135, di paratoia in ghisa con passaggio a sezione circolare diametro 20 con sollevamento a mano e di allacciamento all'acquedotto comunale in tubo di acciaio zincato Mannesmann diametro 25,4 mm con giunto a vite e manicotto mUNITo di saracinesca in ottone pesante; calcestruzzo e malta confezionati con cemento ferrico pozzolanico, escluso scavo e reinterro M I S U R A Z I O N I: Pozzetto di cacciata SOMMANO cadauno	2,00		2,00		23,11	462,20
43	N.P.10 (BS 2- 2025: 7.3.3.39.a)	POZZETTO DI ISPEZIONE per tubi diametri 20-30-40-60 per altezza di m 2,00 fra il piano di scorrimento della tubazione e la quota stradale, eseguito in calcestruzzo a 250 kg/m3 di cemento nel fondo, nelle pareti in calcestruzzo a 300 kg/m3 di cemento armato con diametri del 10/12 a maglia nella soletta di copertura, internamente rivestito con mattonelle 20x10x2 UNICERAB 02 fino alla quota dell'estradosso della tubazione e ad intonaco lisciato per la rimanente altezza; completo di chiusino in ghisa 70x50 del peso di kg 135; calcestruzzo e malta confezionati con cemento ferrico pozzolanico, compresa scala alla marinara in ferro tondo diametro 20, escluso scavo e reinterro: da 0,80x1,20 m di luce netta M I S U R A Z I O N I: Pozzetto di ispezione fognatura SOMMANO cadauno	7,00		7,00		1502,58	3005,16
44	N.P. 13 (BS 2 2025 7.4.3.14.a)	Fornitura e posa in opera di IDRANTE a scarico automatico 70 mm: soprasuolo a colonna in ghisa sferoidale UNI EN 14384, Dn80, con 2 uscite UNI70, compreso di curva a piede Dn 80 M I S U R A Z I O N I: Idrante SOMMANO cadauno	2,00		2,00		965,00	6755,00
45	N.P. 14 (BS Prreventivo Fornitore)	Fornitura e posa di stazione di sollevamento completa di pompa, valvole non ritorno, allarmi ecc M I S U R A Z I O N I: Stazione di sollevamento SOMMANO a corpo	1,00		1,00		752,54	1505,08
46	LOM252.1U.0 6.010.0020.a	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 dotazione di elementi nutritivi, in proporzione e forma idonea, si prescrive in particolare una presenza di sostanze organiche superiore all'1,5% (peso secco); - assenza di frazione granulometriche superiore ai 30 mm; - scheletro (frazione >2 mm) inferiore al 5% in volume; - rapporto C/N compreso fra 3/15; - dovrà essere priva di agenti patogeni, di semi infestanti e di sostanze tossiche per le piante.] - manuale M I S U R A Z I O N I: h 40 cm SOMMANO m³	328,00		328,00		15000,00	15000,00
47	LOM252.1U.0 6.180.0040.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 miscuglio di sementi per la formazione del prato con 0,03 kg/m² e la semina del miscuglio di semi eseguita a spaglio o con mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici: - tappeto erboso per singole superfici fino a 1000 m². M I S U R A Z I O N I: SOMMANO m²	820,00		820,00		43,55	14284,40
					820,00	3,50	2870,00	

48	LOM252.1U.0 6.700.0590.b	Fornitura e posa di ala gocciolante autocompensante in opera per densità di impianto arbusti, disposta sul terreno in prossimità delle piante da irrigare, avente le seguenti caratteristiche: tubo Pe Ø 16 mm; punti goccia 1 ogni 30 cm; gocciolatori autocompensanti a membrana verticale da 2l/h cadauno; filtraggio richiesto 150 mesh; Completa di raccorderia a compressione necessaria al collegamento con la linea di alimentazione. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica sino all'effettuazione del collaudo finale. - n. 1 arbusto/m²; 1 m ala gocciolante/m², senza scavo e tubazione M I S U R A Z I O N I:	740,00	740,00		
		SOMMANO m²		740,00	15,00	11100,00
49	LOM252.1U.0 6.700.0220.a	Fornitura e posa in opera di programmatore elettronico indipendente dotato di interfaccia di comunicazione con l'unità centrale tramite linea telefonica fissa ma funzionante anche autonomamente in caso di sconnessione. Il programmatore, debitamente collegato ad una valvola volumetrica, dovrà essere dotato di programma autonomo per l'individuazione di anomalie nella distribuzione irrigua e per la conseguente modifica dei programmi senza che vi sia collegamento con l'unità centrale. Il programmatore sarà composto di: - scheda di collegamento per lo scambio di informazioni con l'unità centrale - modem analogico - due ingressi per il collegamento di valvole volumetriche - alimentazione elettrica - Caratteristiche : - Tempo irriguo da 1 minuto a 12 ore per stazione - Water Budget da 1 a 300%; - Batteria ricaricabile - Massimo carico: 2 elettrovalvole per settore più eventuale comando pompa o Master Valve - Massimo livello programmazione: 9 solenoidi contemporaneamente. Possibilità di gestire 2 Master Valve di cui una programmabile - Quattro programmi indipendenti e sovrapponibili con 8 partenze giornaliere per programma - Ciclo irriguo indipendente per programma - Calendario di 365 giorni con opzione anno bisestile per un unico settaggio dell'ora e della data - Programmazione mensile dei giorni non irrigui periodici - Ciclo irriguo giorni pari, giorni dispari, programmabile da 1 a 99 giorni, 4 diversi cicli settimanali - Possibilità di sospendere l'irrigazione per un intervallo prefissato al termine del quale il programma ripartirà regolarmente - Frazionabilità dei tempi di irrigazione per settore con pause programmabili tali da compensare la velocità di infiltrazione del terreno. Partenze manuali per stazione o per programma - Memoria non volatile che mantenga i dati di programmazione anche in assenza di alimentazione elettrica - Interruttore di annullamento della sospensione dell'irrigazione attivata dai sensori - Funzionamento del sensore evidenziato da un LED - Sistema autodiagnostico per la rilevazione e segnalazione di cortocircuiti o altre anomalie nonché dei tempi rimanenti di funzionamento dei settori attivi - Predisposizione al collegamento con altri prodotti remoti - Possibilità di programmazione anche in assenza di alimentazione di rete - Programma test da 1 a 99 minuti - Registrazione di tutti gli eventi prima, durante e dopo l'attività irrigua, registrazione dei messaggi di allarme con capacità di reagire in modo autonomo ai dati provenienti dai decodificatori collegati ai sensori. Predisposizione per il collegamento di due decodificatori sia per il rilevamento di impulsi che di contatti aperti/chiusi - M I S U R A Z I O N I:	2,00	2,00		
		SOMMANO cad		2,00	1000,00	2000,00
50	LOM252.OC. AVB.Pa08.B4 542.Qa000.0 250.b	OPERA: Albero, a foglia caduca/persistente di legno naturale generico; geometria: a filare in gruppo; circonferenza [cm] = 16 ÷ 20 altezza [cm] = 301 ÷ 350. Escluso: piante. LAVORO: Messa a dimora. Incluso: scavo; piantumazione; rinterro; formazione di tornello; concimazione; bagnatura. SPECIFICHE TECNICHE: concimazione [l/pianta] = 50; bagnatura ad acqua [l/pianta] = 150 ÷ 200. OP Albero, a foglia caduca/persistente di legno naturale generico; geometria: a filare in gruppo; circonferenza [cm] = 16 ÷ 20 altezza [cm] = 301 ÷ 350. Escluso: piante. SPECIFICHE TECNICHE: concimazione [l/pianta] = 50; bagnatura ad acqua [l/pianta] = 150 ÷ 200. RM Pianta arbustiva di legno naturale generico RM Concime chimico di composto chimico ternario; geometria: complessi ternari titolo 16 + 9 + 11 + 3 SPECIFICHE TECNICHE: durata 3/4 mesi; presenza Azoto - N [%] = 16; presenza fosforo sotto forma di anidride fosforica - P2 O5 [%] = 9; presenza potassio sotto forma di ossido di potassio - K2 O [%] = 11; presenza di MGO [%] = 3 LV Messa a dimora. Incluso: scavo; piantumazione; rinterro; formazione di tornello; concimazione; bagnatura. RP Escavatore gommato; potenza [kW] ≤ 50; peso [t] = 10. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1050.a) RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 13,51 ÷ 21. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.e) M I S U R A Z I O N I:	16,00	16,00		
		SOMMANO 1 cad		16,00	41,67	666,72

51	LOM252.OC. AAB.Pa09.B4 525.Za001.05 20.e	OPERA: Specie arborea; geometria: a filare/in gruppo latifolia; circonferenza [cm] = 17 ÷ 18. LAVORO: Piantumazione. Incluso: messa a dimora; scavo; piantumazione; rinterro; formazione di tornello; distribuzione di concimi o ammendanti; bagnatura. SPECIFICHE TECNICHE: messa a dimora a filare o in gruppo; concimazione del terreno [l/pianta] = 50; bagnatura [l] = 150 ÷ 200. OP Specie arborea; geometria: a filare/in gruppo latifolia; circonferenza [cm] = 17 ÷ 18. SPECIFICHE TECNICHE: messa a dimora a filare o in gruppo; concimazione del terreno [l/pianta] = 50; bagnatura [l] = 150 ÷ 200. RM Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria: acer ginnala acer negundo acer saccharinum albizia spp alnus spp celtis spp juglans nigra spp prunus padus sterculia platanifolia/firmiana tilia spp ulmus spp; fornitura: a zolle; diametro (Ø) [cm] = 17 ÷ 18 SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato RM Concime chimico di composto chimico ternario; geometria: complessi ternari titolo 16 + 9 + 11 + 3 SPECIFICHE TECNICHE: durata 3/4 mesi; presenza Azoto - N [%] = 16; presenza fosforo sotto forma di anidride fosforica - P2 O5 [%] = 9; presenza potassio sotto forma di ossido di potassio - K2 O [%] = 11; presenza di MGO [%] = 3 LV Piantumazione. Incluso: messa a dimora; scavo; piantumazione; rinterro; formazione di tornello; distribuzione di concimi o ammendanti; bagnatura. RP Escavatore gommato; potenza [kW] ≤ 50; peso [t] = 10. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1050.a) RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 13,51 ÷ 21. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.e) MISURAZIONI:	16,00		16,00			
		SOMMANO 1 cad			16,00	163,82	2621,12	
52	LOM252.OC. EEA.Pa02.C1 206.J0005.00 00.-	OPERA: Strato di pavimentazione, in masselli autobloccanti prefabbricati di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: colore naturale; geometria: monostrato; impiego: esterno; spessore [cm] = 6. Incluso: sabbia. LAVORO: Posa a disegno/campo unito. Incluso: formazione letto di posa; intasamento connesure; battitura. Escluso: assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: spessore letto in sabbia [cm] = 3 ÷ 5. OP Strato di pavimentazione, in masselli autobloccanti prefabbricati di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: colore naturale; geometria: monostrato; impiego: esterno; spessore [cm] = 6. Incluso: sabbia. SPECIFICHE TECNICHE: spessore letto in sabbia [cm] = 3 ÷ 5. RM Massello autobloccante prefabbricato di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: colore naturale; geometria: monostrato; impiego: esterno strato di pavimentazione; spessore [cm] = 6 RM Aggregato sabbia viva di roccia naturale minerale; impiego: impasti; peso specifico medio [kg/m³] = 1550 SPECIFICHE TECNICHE: di cava, lavata PO1 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta di cemento generico. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio per [m³] = 1: cemento [kg] = 300 e sabbia viva di cava lavata e vagliata; resistenza a compressione del cemento [classe] = 32,5 R. LV Posa a disegno/campo unito. Incluso: formazione letto di posa; intasamento connesure; battitura. Escluso: assistenza muraria. RP Dozer; potenza [kW] ≤ 75. Incluso: lame (bull, tilt, angle). Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.00.1010.a) RP Vibratore per calcestruzzo; diametro testa [mm] = 45; potenza [kW] = 1; peso [kg] = 14. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.00.00.1040.a) MISURAZIONI:	320,00		320,00			
		SOMMANO 1 m²			320,00	31,26	10003,20	
53	LOM252.RP.0 1.00.00.1040 .a	Spese di esercizio: vibratore per calcestruzzo (RP.01.00.00.0040.a); potenza [kW] = 1 MISURAZIONI:	20,00		20,00			
		SOMMANO 1 h			20,00	1,78	35,60	
54	N.P. 16 (Preventivo fornitore)	Fornitura e posa di nicchia di contatore per illuminazione pubblica e per stazione di sollevamento cme da specifiche richieste dal gestore MISURAZIONI:	2,00		2,00			
		SOMMANO cadauno			2,00	550,00	1100,00	

55	N.P. 17 Preventivo fornitore)	(Fornitura e posa di cabina elettrica prefabbricata conforme alle specifiche richieste dal Gestore. M I S U R A Z I O N I: Cabina Elettrica comprensivo di scavo e platea SOMMANO cadauno	1,00	1,00	1,00	20000,00	20000,00
56	N.P. 18 Preventivo fornitore.)	(Fornitura e posa plinto prefabbricato per la posa di pali illuminazione pubblica. Altezza max palo mt 10.00 f.t. compreso nel prezzo la quota parte di cavidotto idoneamente calottato per il collegamento del palo alla dorsale di distribuzione computata a parte. M I S U R A Z I O N I: SOMMANO cadauno	12,00	12,00	12,00	150,00	1800,00
57	N.P. 18 Preventivo fornitore)	(Fornitura e posa di palo e corpo illuminante per illuminazione pubblica come da specifiche del progetto illuminotecnico.Ogni onere e certificazione richiesti sono compensati nel prezzo. M I S U R A Z I O N I: Pali illuminazione SOMMANO cadauno	12,00	12,00	12,00	1500,00	18000,00
58	LOM252.OC. EEA.Pa02.G7 402.Za001.00 40.-	OPERA: Cavidotto, corrugato a doppia parete; impiego: posa interrata; diametro (Ø) [mm] = 160; resistenza allo schiacciamento [N] = 450. LAVORO: Posa. OP Cavidotto, corrugato a doppia parete; impiego: posa interrata; diametro (Ø) [mm] = 160; resistenza allo schiacciamento [N] = 450. RM Cavidotto corrugato a doppia parete; impiego: posa interrata; diametro (Ø) [mm] = 160; resistenza allo schiacciamento [N] = 450 LV Posa. M I S U R A Z I O N I: fibercoop 150 ml + pali illuminazione 450 ml SOMMANO 1 m	600,00	600,00	600,00	13,01	7806,00
59	LOM252.OC. EEA.Pa02.I97 35.J0005.001 0.-	OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio vibrocompressso; impiego: pozzi perdenti. LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro. OP Anello prolunga di conglomerato cementizio vibrocompressso; impiego: pozzi perdenti. RM Anello di conglomerato cementizio vibrocompressso; geometria: forato; impiego: pozzi perdenti; diametro nominale (Ø) (DN) [cm] = 150 altezza [cm] = 50 SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio vibrocompressso con classe di resistenza non inferiore a C28/35 e adeguatamente armato; anello sovrapponibile mediante sagomatura superiore a bichierie LV Posa. Escluso: scavo; reinterro. RP Autocarro con gru; portata [t] = 13,01 ÷ 21. Incluso: accessori di sollevamento. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.15.1020.d) M I S U R A Z I O N I: SOMMANO 1 cad	40,00	40,00	40,00	109,54	4381,60
60	LOM252.RP.0 0.40.15.0020 .a	Autocarro con gru; portata [t] ≤ 3. Incluso: accessori di sollevamento. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.15.1020.a) M I S U R A Z I O N I: SOMMANO 1 h	24,00	24,00	24,00	13,15	315,60
61	LOM252.1C.1 2.620.0120.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 40x40, completo di chiusino o soletina 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 95 circa M I S U R A Z I O N I: SOMMANO cad	10,00	10,00	10,00	82,11	821,10
62	N.P. 19 (BS 2-2025 1.4.10.4.c)	Fornitura e posa in opera di TUBO CIRCOLARE IN CEMENTO, : conforme alla norma europea EN 1916, con piano di posa, incastro a bichierie, carico di rottura (60xDN), in elementi da m 2 di lunghezza, per condotte orizzontali, compresa sigillatura dei giunti in cemento ed ogni altro accessorio, esclusi scavo e reinterro da valutarsi a parte diametro interno cm 30 - carico di rottura KN/m 30 M I S U R A Z I O N I: Invarianza idraulica SOMMANO m	120,00	120,00	120,00	63,00	7560,00

63	LOM252.OC. EEA.Mc09.A6 401.Na000.0 015.b	OPERA: Trincea di terra generico; geometria: parete a scarpa; impiego: fondazione; profondità [m] ≤ 1,5. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e trasporto terre ad impianti di trattamento autorizzato. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione. OP Trincea di terra generico; geometria: parete a scarpa; impiego: fondazione; profondità [m] ≤ 1,5. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso. RM Terreno di terra generico LV Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e trasporto terre ad impianti di trattamento autorizzato. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione. RP Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] = 19. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1020.d) RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 3,01 ÷ 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.c) MISURAZIONI: Scavo cinte SOMMANO 1 m³	125,00		125,00		24,74	3092,50
64	LOM252.OC. EEA.Pa04.A6 415.J0001.00 20.-	OPERA: Sottofondazione di conglomerato cementizio; diametro aggregati (Ø) [mm] ≤ 32; resistenza a compressione [classe] = C16/20 consistenza [classe] = S4. LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio ordinario confezionato in impianti a prestazione garantita. OP Sottofondazione di conglomerato cementizio; diametro aggregati (Ø) [mm] ≤ 32; resistenza a compressione [classe] = C16/20 consistenza [classe] = S4. SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio ordinario confezionato in impianti a prestazione garantita. RM Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso; impiego: strutture; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S4 classe di resistenza [classe] = C16/20 classe di esposizione [classe] = X0. Componenti: legante generico, aggregato generico, legante riciclato SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in impianto di betonaggio; diametro massimo aggregati [mm] = 32 LV Formazione. MISURAZIONI: magrone cinte SOMMANO 1 m³	25,00		25,00		174,39	4359,75
65	LOM252.OC. EEA.Pa10.E5 100.J0001.02 50.b	OPERA: Fondazione di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C25/30 esposizione [classe] = XC1/XC2 consistenza [classe] = S3. LAVORO: Getto con pompa. Incluso: vibratura. Escluso: ferro; cassetri; installazione della pompa autocarrata. SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio confezionato in cantiere con betoniera; adatto per interventi parziali e limitate quantità. Getto per quantità di calcestruzzo [m³] ≤ 30; consultare le voci LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.b e LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.a per l'installazione della pompa autocarrata. OP Fondazione di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C25/30 esposizione [classe] = XC1/XC2 consistenza [classe] = S3. SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio confezionato in cantiere con betoniera; adatto per interventi parziali e limitate quantità. RM Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso semifluido; impiego: strutture; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S3 classe di resistenza [classe] = C25/30. Componenti: legante idraulico, aggregato, legante idraulico riciclato SPECIFICHE TECNICHE: test slump [mm] = 100 ÷ 150; diametro massimo aggregati [mm] = 30 LV Getto con pompa. Incluso: vibratura. Escluso: ferro; cassetri; installazione della pompa autocarrata. SPECIFICHE TECNICHE: getto per quantità di calcestruzzo [m³] ≤ 30; consultare le voci LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.b e LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.a per l'installazione della pompa autocarrata. RP Pompa autocarrata. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.30.05.1010.a) SPECIFICHE TECNICHE: per quantità di calcestruzzo [m³] ≤ 30. criteri di misurazione per metro cubo pompato di calcestruzzo. MISURAZIONI: Sottofondo, rinfiaccio e calottatura tubi : Consumo mc 0.025 /ml di tubo Fondazione cinta SOMMANO 1 m³	360,00 76,00	0,250 0,250	90,00 19,00		208,82	22761,38

66	LOM252.OC. EEA.Pa10.CO 102.J0001.00 00.b	OPERA: Strato di muratura, armato di conglomerato cementizio; spessore [cm] ≥ 17; resistenza a compressione [classe] = C25/30 classe di esposizione [classe] = XC1/XC2. Escluso: armatura; casseri. LAVORO: Getto con pompa. Incluso: vibratura. Escluso: installazione pompa autocarrata. SPECIFICHE TECNICHE: entro e fuori terra; diametro massimo aggregati [mm] = 32; classe di consistenza cemento [classe] = S4; uso di conglomerato cementizio con almeno il 5% di materie riciclate rispetto al peso del prodotto rispondente ai criteri contenuti nel punto 2.5.2 del Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica. Quantità di conglomerato cementizio gettato [m³] > 30 confezionato in impianto di betonaggio; consultare le voci LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.b e LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.a per l'installazione della pompa autocarrata. OP Strato di muratura, armato di conglomerato cementizio; spessore [cm] ≥ 17; resistenza a compressione [classe] = C25/30 classe di esposizione [classe] = XC1/XC2. Escluso: armatura; casseri. SPECIFICHE TECNICHE: entro e fuori terra; diametro massimo aggregati [mm] = 32; classe di consistenza cemento [classe] = S4; uso di conglomerato cementizio con almeno il 5% di materie riciclate rispetto al peso del prodotto rispondente ai criteri contenuti nel punto 2.5.2 del Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica. RM Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso; impiego: strutture; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S4 classe di resistenza [classe] = C25/30 classe di esposizione [classe] = XC1/XC2. Componenti: legante generico, aggregato generico, legante riciclato SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in impianto di betonaggio; diametro massimo aggregati [mm] = 32 LV Getto con pompa. Incluso: vibratura. Escluso: installazione pompa autocarrata. SPECIFICHE TECNICHE: quantità di conglomerato cementizio gettato [m³] > 30 confezionato in impianto di betonaggio; consultare le voci LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.b e LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.a per l'installazione della pompa autocarrata. RP Pompa autocarrata. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.30.05.1010.b) SPECIFICHE TECNICHE: per quantità di calcestruzzo [m³] > 30. criteri M I S U R A Z I O N I: muri di cinta	62,00	62,00		
		SOMMANO 1 m³		62,00	201,59	12498,58
67	LOM252.OC. EEA.Pa02.E9 700.Sb017.0 000.-	OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato. LAVORO: Posa. Incluso: sfrido; tagli; sormonti; legature. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto rispondente ai C.A.M. con caratteristiche conformi alla norma UNI EN 10080 e soggetto a controlli di produzione (D.M. 17/01/2018). OP Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto rispondente ai C.A.M. con caratteristiche conformi alla norma UNI EN 10080 e soggetto a controlli di produzione (D.M. 17/01/2018). RM Barra nervata di lega ferrosa acciaio B450C; funzione: strutturale; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento RM Ferramenta filo di metallo ferro; funzione: fissaggio SPECIFICHE TECNICHE: cotto LV Posa. Incluso: sfrido; tagli; sormonti; legature. M I S U R A Z I O N I: Ferro per opere c.a.	9500,00	9500,00		
		SOMMANO 1 kg		9500,00	2,18	20710,00
68	LOM252.LP.E EA.Pa03.A10 15.Qa000.00 00.-	OPERA STRUMENTALE: Cassaforma, tradizionale di legno naturale generico; impiego: fondazioni continue; spessore paramento [mm] = 25 ÷ 27. Incluso: picchetti, filo di ferro, travi squadrate di legno, orditura metallica d'irrigidimento, sbadacchi, disarmante, chiodi. LAVORO: Assemblaggio. Incluso: smontaggio. OS1 OPERA STRUMENTALE: Cassaforma, tradizionale di legno naturale generico; impiego: fondazioni continue; spessore paramento [mm] = 25 ÷ 27. Incluso: picchetti, filo di ferro, travi squadrate di legno, orditura metallica d'irrigidimento, sbadacchi, disarmante, chiodi. RT Cassaforma tradizionale di legno naturale generico; impiego: fondazioni continue; spessore paramento [mm] = 25 ÷ 27. Incluso: ogni elemento necessario al suo completamento (es.: sottomisure in legno di abete o pannelli compensati multistrato, picchetti, filo di ferro, travi squadrate di legno, orditura metallica d'irrigidimento, sbadacchi, disarmante, chiodi) SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione valutato a superficie effettiva bagnata dal getto. LV LAVORO: Assemblaggio. Incluso: smontaggio. M I S U R A Z I O N I: Casseforme muri	626,00	626,00		
		SOMMANO 1 m²		626,00	19,83	12413,58

69	LOM252.OC. EEA.Pa04.A6 600.Na000.0 010.-	OPERA: Reinterro di terra generico. LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. OP Reinterro di terra generico. RM Aggregato ghiaia di roccia naturale minerale; impiego: impasti; peso specifico medio [kg/m³] = 1700 LV Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. RP Mini escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 50; peso [t] = 9. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1010.g) RP Pala cingolata; potenza [kW] ≤ 55. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.05.1030.a) RP Rullo compressore; peso [t] = 6. Escluso: trattore. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.05.1010.d) SPECIFICHE TECNICHE: trainato. RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 5,01 ÷ 13,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.d) M I S U R A Z I O N I: Rinterro	200,00	200,00			
		SOMMANO 1 m³		200,00	36,96	7392,00	
70		A2A Acquedotto (Come da Preventivo) M I S U R A Z I O N I: A Corpo					
		SOMMANO				34547,00	
71		Enel Distribuzione M I S U R A Z I O N I: A Corpo					
		SOMMANO				29660,49	
72		Edison Spostamento Pali Via Ciotti					
		M I S U R A Z I O N I: A Corpo					
		SOMMANO				2209,84	
73	N.P.20 (	Oneri per la sicurezza M I S U R A Z I O N I:	1,00	1,00			
		SOMMANO a corpo		1,00	4000,00	4000,00	
		TOTALE euro				515852,00	