

COMUNE DI CARONNO PERTUSELLA

PIANO ATTUATIVO A.P.C. 13

Via Piave – via Cabella

RICHIESTA DI PROROGA

ai sensi dell'art.93 comma 1 ter lettera a) della L.R. 12/05

E PROPOSTA DI VARIANTE P.A. 21AB

IL RICHIEDENTE

BOLOGNA Rodolfo
BNT RLF 68H09 A940K
Via Isonzo 57 – 21042 Caronno Pertusella (VA)

PROGETTISTA E D.L.



20014 NERVIANO – v.le Giovanni XXIII, 21
tel./fax 0331/589294
C.F./p.iva: 06898450967
Marco Almasio Architetto
e-mail: marco@3a-architetti.it

3A ARCHITETTI ASSOCIATI

T I T O L O D I S E G N O

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
OPERE DI URBANIZZAZIONE

T A V O L A

CME

S C A L A

D A T A

30/03/2026

SM

20/10/2026

Ma

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
PIANO ATTUATIVO Pa 21 AB area compresa tra via Cabella e via Piave
Comune di Caronno Pertusella (VA)

Num. Ord.	CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	u.m.	Quantità	IMPORTI	
					unitario	TOTALE
		OPERE STRADALI				
1	LOM261. OC.ITA.M c09.D210 0.Na000. 0000.-	Scavo di cassonetto OPERA: Cassonetto stradale di terra generico; spessore [cm] ≤ 50. LAVORO: Scavo. Incluso: carico e trasporto a discariche autorizzate. Escluso: oneri di smaltimento. OP Cassonetto stradale di terra generico; spessore [cm] ≤ 50. RM Terreno di terra generico LV Scavo. Incluso: carico e trasporto a discariche autorizzate. Escluso: oneri di smaltimento. RP Mini escavatore cingolato; potenza [kW] = 18 ÷ 30; peso [t] = 5. RP Martello demolitore; peso [kg] < 50 RP Dozer; potenza [kW] ≤ 75. Incluso: lame (bull, tilt, angle). RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 1,5.				
		PROFONDITA' 40 cm - PARCHEGGI-ACCESSI CARRABILI-VERDE	mc	153,20	16,42 €	2 515,54 €
		PROFONDITA' 20cm - MARCIAPIEDI	mc	18,45	16,42 €	302,95 €
3	LOM261. OC.EEA. Mc09.A6 401.Na00 0.0020.d	OPERA: Trincea di terra generico; geometria: parete verticale; profondità [m] ≥ 3. 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.				
		Pozzo perdente 12,56 + 144,44	mc	157,00	32,49 €	5 100,93 €
4	LOM261. OC.EEA. Mc09.A6 401.Na00 0.0020.b	OPERA: Trincea di terra generico; geometria: parete verticale; profondità [m] ≤ 3. 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.				
		Linea scarico acque meteoriche larghezza 78 ml x 0,80x0,80 cm	mc	49,92	32,49 €	1 621,90 €
5	LOM261. OC.EEA.P a02.I973 5.J0005.0 015.-	OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio vibrocompresso; impiego: pozzi perdenti; diametro nominale (Ø) (DN) [cm] = 200 altezza [cm] = 50. LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro. SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio vibrocompresso con classe di resistenza non inferiore a C28/35 e adeguatamente armato; anello sovrapponibile mediante sagomatura superiore a bicchiere.				
		Anelli forati DN 200 h 50 (n. 8 per profondità 4,00 m)	cad	8,00	144,96 €	1 159,68 €
6	LOM261. OC.EEA.P a02.I974	OPERA: Chiusino di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti; diametro nominale [cm] = 200 altezza [cm] > 20. LAVORO: Posa.				
		Soletta di copertura pozzo	cad	1,00	338,60 €	338,60 €
7	LOM261. OC.EEA.P a04.C091 0.Mb000. 0000.-	OPERA: Strato di sottofondo, in ghiaia grossa/ciottoloni di roccia naturale generico. LAVORO: Formazione. Incluso: sistemazione e costipazione materiale. MATERIALE: Aggregato pietrischetto di roccia naturale minerale; diametro (Ø) [mm] = 12 ÷ 20				
		Drenaggio attorno al pozzo	mc	144,44	41,94 €	6 057,81 €
8	LOM261. OC.EEA.P a02.I973 5.J0001.0 010	OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo ispezione raccolta; dimensione interna x [cm] = 45 dimensione interna y [cm] = 45 dimensione esterna x [cm] = 57 dimensione esterna y [cm] = 57 altezza [cm] = 45; peso [kg] = 124. LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio cemento [kg/m³] = 300 con resistenza a compressione [classe] = 32,5R e sabbia viva di cava lavata e vagliata.				
		Pozzetti caditoie	cad	9,00	44,92 €	404,28 €
9	LOM261. OC.ITA.P a02.D971 5.Sb031. 0105	OPERA: Griglia carrabile di lega ferrosa ghisa sferoidale; impiego: parcheggi; lato x [mm] = 450 lato y [mm] = 450 altezza [mm] = 38; classe di carico [classe] = C250; peso indicativo [kg] = 32,70. LAVORO: Posa. Incluso: formazione del piano di posa; posa telaio e coperchio. Escluso: sbarramenti e segnaletica.				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
PIANO ATTUATIVO Pa 21 AB area compresa tra via Cabella e via Piave
Comune di Caronno Pertusella (VA)

Num. Ord.	CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	u.m.	Quantità	IMPORTI	
					unitario	TOTALE
		Griglie caditoie	cad	5,00	153,97 €	769,85 €
10	LOM261. OC.EEA.P a02.I782 2.D0019. 0445.-	OPERA: Tubazione di scarico, a bicchiere e anello elastomerico di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; geometria: compatto/strutturato giunto a bicchiere; funzione: scarico acque; impiego: condotte di scarico interrate; diametro esterno (Ø) [mm] = 200 spessore [mm] = 5,9; classe di rigidità [KN/m²] = SN8 temperatura massima permanente di esercizio [°C] = 40. LAVORO: Posa manuale. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfianco; riempimento; oneri di fissaggio				
		Tubazione De 200	ml	78,00	38,42 €	2 996,76 €
11	LOM261. OC.EEA.P a04.A660 0.Na000. 0005.-	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; copertura tubi con sabbietta. MATERIALE: Aggregato misto granulare riciclato di roccia naturale minerale impiego: riempimenti rilevati opere stradali; fornitura: sfuso; diametro (Ø) [mm] = 0 ÷ 6; peso specifico medio [kg/m³] = 1450				
		Rinfianco	mc	0,78	24,87 €	19,40 €
14	LOM261. 1C.27.05 0.0100.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				
		Cassonetto stradale	100 kg	2746,40	2,33 €	6 399,11 €
		Terre da scavo pozzo perdente (voce 3) – peso di volume 1,6 t/mc	100 kg	2512,00	2,33 €	5 852,96 €
		Terre da scavo caditoie e tubazione (voce 4) – peso di volume 1,6 t/mc	100 kg	798,72	2,33 €	1 861,02 €
15	NP.002	Impianto trattamento acque meteoriche in continuo per scarico in acque superficiali, superficie piazzale 360 m². UNI EN 858/1-2 NS 2,0. Composto da:- n. 1 pozzetto scolmatore con ingresso ø 160 mm, uscita ø 125 mm e tubo by-pass ø 160 mm.;- n. 1 dissabbiatore corrugato capacità litri 840;- n. 1 deoliatore a coalescenza corrugato capacità litri 840. Dettagli polietilene:	cad	1,00	1 585,00 €	1 585,00 €
16	LOM261. OC.ITA.P a02.D300 7.J0005.0 000.-	CORDOLI RETTI CALCESTRUZZO OPERA: Cordonata di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: liscia; sezione [cm] = 12 ÷ 15 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] ≥ 0,025. OP Cordonata di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: liscia; sezione [cm] = 12 ÷ 15 altezza [cm] = 25. SPECIFICHE TECNICHE: Dosaggio calcestruzzo C12/15 [m³/ml] ≥ 0,025. RM Cordolo rettilineo di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: liscia; dimensione x sezione [cm] = 12 ÷ 15 dimensione y sezione [cm] = 25				
		RM Premiscelato malta da restauro; geometria: granulometria fine SPECIFICHE TECNICHE: a base di calce con pozzolana PO PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio; impiego: opere di manutenzione; resistenza meccanica [classe] = C12/15. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: resistenza a compressione del cemento [classe] = 42,5R 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. RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 1,51 ÷ 3.	ml	92,00	24,67 €	2 269,64 €

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
PIANO ATTUATIVO Pa 21 AB area compresa tra via Cabella e via Piave
Comune di Caronno Pertusella (VA)

Num. Ord.	CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	u.m.	Quantità	IMPORTI	
					unitario	TOTALE
17	LOM261. OC.ITA.P a04.D120 2.Mb000. 0020.-	SOTTOFONDO MARCIAPIEDE: OPERA: Strato di massiciata, stradale di roccia naturale generico; geometria: strato di pietrisco; impiego: strada urbana; spessore [cm] = 14. LAVORO: Formazione. Incluso: spandimento; cilindratura; 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				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
PIANO ATTUATIVO Pa 21 AB area compresa tra via Cabella e via Piave
Comune di Caronno Pertusella (VA)

Num. Ord.	CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	u.m.	Quantità	IMPORTI	
					unitario	TOTALE
		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; cilindratura; primo e secondo trattamento superficiale con emulsione bituminosa e graniglia. RP Mini escavatore cingolato; potenza [kW] = 18 ÷ 30; peso [t] = 5.				
		SPESSORE 15 cm	mq	123,00	11,72 €	1 441,56 €
18	LOM261. OC.ITA.P a04.D020 O.J0001.0 080.b	Massetto marciapiede OPERA: Strato di sottofondo stradale di conglomerato cementizio; funzione: massetto; impiego: marciapiede; spessore [cm] = 1 ÷ 12. LAVORO: Formazione con pompa. Escluso: installazione della pompa autocarrata. SPECIFICHE TECNICHE: impasto preconfezionato; opera da moltiplicarsi per lo spessore del massetto per un massimo di [cm] ≤ 12. Quantità di calcestruzzo gettato [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 Strato di sottofondo stradale di conglomerato cementizio; funzione: massetto; impiego: marciapiede; spessore [cm] = 1 ÷ 12. SPECIFICHE TECNICHE: impasto preconfezionato; opera da moltiplicarsi per lo spessore del massetto per un massimo di [cm] ≤ 12.				
		RM Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso; funzione: non strutturale; peso specifico [kg/m³] = 150. Componenti: legante idraulico, legante generico, legante idraulico riciclato LV Formazione con pompa. Escluso: installazione della pompa autocarrata. SPECIFICHE TECNICHE: quantità di calcestruzzo gettato [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.SPECIFICHE TECNICHE: per quantità di calcestruzzo [m³] ≤ 30. criteri di misurazione per metro cubo pompato di calcestruzzo.				
		SPESSORE 12 cm	1mq/cm	1476,00	1,20 €	1 771,20 €
19	LOM261. OC.EEA.P a02.E970 O.Sb016. 0000.-	Rete Elettrosaldata: 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.				
		Si considera rete Øfilo 6 maglia 20x20, peso 2,22 al mq	kg	273,06	2,04 €	557,04 €

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
PIANO ATTUATIVO Pa 21 AB area compresa tra via Cabella e via Piave
Comune di Caronno Pertusella (VA)

Num. Ord.	CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	u.m.	Quantità	IMPORTI	
					unitario	TOTALE
20	LOM261. OC.ITA.P a04.D120 1.J0009.0 000.a	Strato di usura spessore 2 cm OPERA: Strato di usura stradale, ad elevata aderenza di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali; spessore medio [mm] = 30; aderenza superficiale BPN [-] ≥ 60. LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazione. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,70; impasto con: aggregati impastati a caldo con bitume normale (dosaggio minimo di bitume totale su miscela [%] = 5,6), additivo attivante l'adesione (dopes di adesività) e compound di polimeri e fibre in pellets immessi direttamente nel mescolatore durante la fase produttiva (dosaggio su peso aggregati [%] = 0,2 ÷ 0,6).				
		OP Strato di usura stradale, ad elevata aderenza di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali; spessore medio [mm] = 30; aderenza superficiale BPN [-] ≥ 60. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,70; impasto con: aggregati impastati a caldo con bitume normale (dosaggio minimo di bitume totale su miscela [%] = 5,6), additivo attivante l'adesione (dopes di adesività) e compound di polimeri e fibre in pellets immessi direttamente nel mescolatore durante la fase produttiva (dosaggio su peso aggregati [%] = 0,2 ÷ 0,6).				
		RM Impasto preconfezionato di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali strato di usura ad elevata aderenza; resistenza alla frammentazione [%] ≤ 18 resistenza alla levigazione [-] ≥ 48 valore di aderenza superficiale [-] ≥ 60. Componenti: legante, aggregato generico, additivo dopes, additivo chimico, compound SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio di fresato rigenerato [%] = 15 ÷ 30 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 [%] = 5,6 su miscela; dosaggio additivo attivante l'adesione (dopes di adesività) e dosaggio di compound di polimeri e fibre di pellets immessi direttamente nel mescolatore durante la fase produttiva [%] = 0,2 ÷ 0,6 sul peso degli aggregati.				
		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. SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo. RP Vibrofinitrice gommata; impiego: sede stradale. RP Spazzatrice; capacità contenitore rifiuti [m³] = 3.	mq	123,00	11,78 €	1 448,94 €
21	A.01.04.0 08.3460(CO)	Sottofondo in materiale aggregato riciclato conforme a UNI EN 13285:2004, in zona accessibile all'autocarro, misurato in opera dopo essere stato sistemato, rullato e costipato da mezzi meccanici				
		Area a parcheggio e ingressi carrabili (sp.20cm)	mc	217,00	35,80 €	7 768,60 €

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
PIANO ATTUATIVO Pa 21 AB area compresa tra via Cabella e via Piave
Comune di Caronno Pertusella (VA)

Num. Ord.	CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	u.m.	Quantità	IMPORTI	
					unitario	TOTALE
22	LOM261. OC.ITA.P a04.D020 1.Mb002. 0255.-	Misto stabilizzato OPERA: Strato di fondazione stradale, in misto granulare di roccia naturale calcarea/dolomitica; impiego: strada extraurbana. Incluso: materiali di apporto o vagliatura. LAVORO: Formazione. Incluso: costipamento getto. SPECIFICHE TECNICHE: in misto granulare stabilizzato con legante naturale. OP Strato di fondazione stradale, in misto granulare di roccia naturale calcarea/dolomitica; impiego: strada extraurbana. Incluso: materiali di apporto o vagliatura. SPECIFICHE TECNICHE: in misto granulare stabilizzato con legante naturale. RM Aggregato misto granulare di roccia naturale minerale; peso specifico medio [kg/m³] = 1800 SPECIFICHE TECNICHE: di sabbia e ghiaia RM Legante idraulico di calce idrata; fornitura: sfuso in sacchi LV Formazione. Incluso: costipamento getto. RP Rullo compressore; peso [t] = 9,0. SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo. RP Motolivellatrice; potenza [kW] > 50. RP Autobetoniera; portata [m³] = 9 ÷ 12.				
		area a parcheggio e ingressi carrabili (sp.20cm)	mc	37,20	35,50 €	1 320,60 €
23	LOM261. OC.ITA.P a04.D090 0.J0009.0 000.a	Tout venant cm 8 OPERA: Strato di base, ad elevate prestazioni di conglomerato bituminoso; geometria: tout-venant; impiego: opere stradali; spessore [cm] = 8. LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazione. SPECIFICHE TECNICHE: impasto con bitume normale e compound polimerici a moderata additivazione; dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,70. OP Strato di base, ad elevate prestazioni di conglomerato bituminoso; geometria: tout-venant; impiego: opere stradali; spessore [cm] = 8. SPECIFICHE TECNICHE: impasto con bitume normale e compound polimerici a moderata additivazione; dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,70. RM Impasto preconfezionato di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali strato di base; resistenza alla frammentazione [%] ≤ 25. Componenti: legante, aggregato tout-venant, additivo dopes, additivo chimico, compound polimerico SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio di fresato rigenerato [%] = 35 ÷ 50 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 [%] = 3,6 su miscela; dosaggio additivo attivante l'adesione (dopes di adesività); dosaggio di compound polimerici a moderata additivazione (dotato di marchio "Plastica Seconda Vita") [%] = 3,0 ÷ 4,9 sul peso del bitume totale, aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore. 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] = 11,0.				
		area a parcheggio e ingressi carrabili	mq	217,00	20,22 €	4 387,74 €

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
PIANO ATTUATIVO Pa 21 AB area compresa tra via Cabella e via Piave
Comune di Caronno Pertusella (VA)

Num. Ord.	CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	u.m.	Quantità	IMPORTI	
					unitario	TOTALE
24	LOM261. OC.ITA.P a04.D120 1.J0009.0 000.a	Strato di usura spessore 2 cm OPERA: Strato di usura stradale, ad elevata aderenza di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali; spessore medio [mm] = 30; aderenza superficiale BPN [-] ≥ 60. LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazione. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,70; impasto con: aggregati impastati a caldo con bitume normale (dosaggio minimo di bitume totale su miscela [%] = 5,6), additivo attivante l'adesione (dopes di adesività) e compound di polimeri e fibre in pellets immessi direttamente nel mescolatore durante la fase produttiva (dosaggio su peso aggregati [%] = 0,2 ÷ 0,6). OP Strato di usura stradale, ad elevata aderenza di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali; spessore medio [mm] = 30; aderenza superficiale BPN [-] ≥ 60. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,70; impasto con: aggregati impastati a caldo con bitume normale (dosaggio minimo di bitume totale su miscela [%] = 5,6), additivo attivante l'adesione (dopes di adesività) e compound di polimeri e fibre in pellets immessi direttamente nel mescolatore durante la fase produttiva (dosaggio su peso aggregati [%] = 0,2 ÷ 0,6). RM Impasto preconfezionato di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali strato di usura ad elevata aderenza; resistenza alla frammentazione [%] ≤ 18 resistenza alla levigazione [-] ≥ 48 valore di aderenza superficiale [-] ≥ 60. Componenti: legante, aggregato generico, additivo dopes, additivo chimico, compound SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio di fresato rigenerato [%] = 15 ÷ 30 su miscela con attivanti chimici funzionali (rigeneranti); aggregati impastati a				
		area a parcheggio e ingressi carrabili	mq	217,00	11,78 €	2 556,26 €
25	LOM261. 1C.12.62 0.0120.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 40x40, completo di chiusino o soletta 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				
		pozzetti ispezione pali pubblica illuminazione + rete fognaria	cad	4,00	83,65 €	334,60 €
26	LOM261. OC.ITA.P a42.D420 2.Da040. 0005.-	OPERA: Segnaletica, orizzontale di resina sintetica alchidica-clorocaucciù; finitura: rifrangente antisdrucchioleale; impiego: strade. LAVORO: Realizzazione. Escluso: pulizia zone di impianto. SPECIFICHE TECNICHE: stesura di pittura spartitraffico premiscelata nei colori previsti dal Regolamento di attuazione del Codice Stradale. OP Segnaletica, orizzontale di resina sintetica alchidica-clorocaucciù; finitura: rifrangente antisdrucchioleale; impiego: strade. SPECIFICHE TECNICHE: stesura di pittura spartitraffico premiscelata nei colori previsti dal Regolamento di attuazione del Codice Stradale. RM Pittura premiscelata di materiale generico; finitura: colore bianco; funzione: rinfrangente antisdrucchioleale; impiego: segnaletica orizzontale RM Solvente di composto chimico generico; funzione: diluente; peso specifico [kg/l] = 1 SPECIFICHE TECNICHE: acqua ragia minerale LV Realizzazione. Escluso: pulizia zone di impianto. RP Traccialinee. SPECIFICHE TECNICHE: manuale, a caldo.				
		Attraversamenti pedonali/zebrature	mq	20,64		
		Linee carreggiata	mq	13,80		
		Linee parcheggi	mq	8,02		
		Parcheggio disabili	mq	7,00		
		Tot.	mq	49,46	7,25 €	358,55 €
27	LOM261. RP.00.10.	Traccialinee. SPECIFICHE TECNICHE: manuale, a caldo.	h	3,00	10,63 €	31,89 €

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
PIANO ATTUATIVO Pa 21 AB area compresa tra via Cabella e via Piave
Comune di Caronno Pertusella (VA)

Num. Ord.	CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	u.m.	Quantità	IMPORTI	
					unitario	TOTALE
28	LOM261. OC.ITA.P a02.D420 2.Sa000. 0015.-	OPERA: Segnaletica, verticale di lega alluminio generico; finitura: pellicola rifrangente classe 2; impiego: strade. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: supporto in alluminio scatolato di spessore [mm] = 2,5 OP Segnaletica, verticale di lega alluminio generico; finitura: pellicola rifrangente classe 2; impiego: strade. SPECIFICHE TECNICHE: supporto in alluminio scatolato di spessore [mm] = 2,5 RM Cartello segnaletico di lega alluminio generico; finitura: pellicola rifrangente classe 2; funzione: segnaletica stradale; impiego: strade. Incluso: supporto in alluminio scatolato; fissaggi LV Posa.				
		. n.4 Cartelli attraversamento pedonale	mq	1,44	231,97 €	334,04 €
29	LOM261. OC.ITA.P a02.D300 2.Sb031. 0000.-	OPERA: Dissuasore, paletto fisso (parigina) di lega ferrosa ghisa sferoidale; finitura: verniciato; impiego: strade; altezza [cm] = 93 diametro (Ø) [cm] = 10,2. Incluso: corpo di fissaggio a terra; dado di fissaggio. LAVORO: Posa. Incluso: predisposizione del foro di alloggiamento. Escluso: carico e trasporto macerie a discarica autorizzata o ad impianti di stoccaggio. SPECIFICHE TECNICHE: protezione con sabbiatura [grado] = Sa2 e finitura con smalto alchidico; altezza corpo di fissaggio a terra [cm] = 20. Ancoraggio del dissuasore con dado di fissaggio, da cementare al plinto di fondazione. OP Dissuasore, paletto fisso (parigina) di lega ferrosa ghisa sferoidale; finitura: verniciato; impiego: strade; altezza [cm] = 93 diametro (Ø) [cm] = 10,2. Incluso: corpo di fissaggio a terra; dado di fissaggio. SPECIFICHE TECNICHE: protezione con sabbiatura [grado] = Sa2 e finitura con smalto alchidico; altezza corpo di fissaggio a terra [cm] = 20. RM Dissuasore paletto fisso (parigina) di lega ferrosa ghisa sferoidale; finitura: verniciato; impiego: strade; altezza [cm] = 93 diametro (Ø) [mm] = 10,2. Componenti: ferramenta corpo di fissaggio SPECIFICHE TECNICHE: protezione con sabbiatura [grado] = Sa2, mano di primer monocomponente allo zinco, mano di primer epossidico bicomponente al fosfato di zinco, immersione di primer sintetico a base di resine alchidiche, finitura con smalto alchidico. PO PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio cemento [kg/m³] = 150 con resistenza a compressione [classe] = 32,5R. Confezionato in cantiere. LV Posa. Incluso: predisposizione del foro di alloggiamento. Escluso: carico e trasporto macerie a discarica autorizzata o ad impianti di stoccaggio.	cad	2,00	235,27 €	470,54 €
		OPERE A VERDE				
		Vedi computo metrico specialistico allegato alla relazione	cad	1,00	14 268,05 €	14 268,05 €
					TOTALE	76 305,04 €
		RIEPILOGO OPERE STRADALI OPERE A VERDE				62 036,99 € 14 268,05 €
					TOTALE	76 305,04 €