



REALIZZAZIONE DELLA ROTATORIA DI VIA "RASPONA"  
(SP15) IN CORRISPONDENZA DELL'INTERSEZIONE CON LA  
VIA REALE E LA VIA MAZZINI, ALL'INTERNO DEL CENTRO  
ABITATO DI ALFONSINE

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

Presidente: Sig. Michele De Pascale	Consigliere delegato Strade - Trasporti - Pianificazione Territoriale: Arch. Nicola Pasi				
Dirigente responsabile del Settore: Ing. Paolo Nobile	Resp. del Servizio.: Ing. Chiara Bentini				
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO :	Ing. Chiara Bentini	_____			
		<i>Documento firmato digitalmente</i>			
PROGETTISTA :	Ing. Chiara Bentini	_____			
		<i>Documento firmato digitalmente</i>			
COLLABORATORI ALLA PROGETTAZIONE :	Geom. Lorenza Battistini	_____			
		<i>Firmato</i>			
ELABORAZIONE GRAFICA :	Geom. Lorenza Battistini	_____			
		<i>Firmato</i>			
RILIEVI :	Geom. Lorenza Battistini	_____			
		<i>Firmato</i>			
	Geom. Giancarlo Riccardi	_____			
		<i>Firmato</i>			
0	EMISSIONE				
Rev.	Descrizione	Redatto:	Controllato:	Approvato:	Data:

TITOLO ELABORATO:

STIMA DEI LAVORI

Elaborato num:	Revisione:	Data:	Scala:	Nome file:
21	0	12/12/2018	-	PE_ROTATORIA SP15_STIMA DEI LAVORI.doc

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>				
1 Art. 001 P001	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA Preparazione del piano di posa dei rilevati stradali di nuova formazione mediante compattamento del fondo dello scavo co ... lla D.L., anche con eventuale deposito e ripresa ed ogni altro onere per dare il piano di posa eseguito a regola d'arte.	SOMMANO mq	902,00	0,75	676,50
2 Art. 002 P002	SCARIFICA DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Scarifica della pavimentazione in conglomerato bituminoso e/o macadam bitumato di qualsiasi spessore (massimo cm 15) a m ... rizzata) del materiale scarificato. Compreso e compensato ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	SOMMANO mq	394,00	3,45	1.359,30
3 Art. 003 C01.20.189.a	FRESATURA DI PAVIMENTAZIONE STRADALE FINO A 3 CM Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresat ... esi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore (Elenco Regionale Emilia Romagna approvato con D.G.R. 512/2018)	SOMMANO mq	1.551,00	1,25	1.938,75
4 Art. 004 C01.20.189.b	SOVRAPPREZZO PER FRESATURA DI PAVIMENTAZIONE STRADALE Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresat ... ri ai 3 cm valutato al mq per ogni cm di spessore in più (Elenco Regionale Emilia Romagna approvato con D.G.R. 512/2018)	SOMMANO mq	250,00	0,84	210,00
5 Art. 005 P005	SCAVI DI SBANCAMENTO PER CANALI, FOSSI, STRADE, SCIVOLI E FRONTONI, ECC. Scavi di sbancamento per la formazione o l'approfondimento di fossi, cunette e canali, per l'apertura di sede stradale e ... ura degli scavi e la regolarizzazione delle scarbate secondo i disegni di progetto e le indicazioni impartite dalla D.L.	SOMMANO mc	650,00	7,50	4.875,00
6 Art. 006 C01.09.042.a	F.P.O. DI GEOMEMBRANA Rinforzo e impermeabilizzazione di pavimentazione stradale mediante posa all'interfaccia tra strati di conglomerato bitu ... del lavoro a regola d'arte: spessore geomembrana 2,5 mm (Elenco Regionale Emilia Romagna approvato con D.G.R. 512/2018)	SOMMANO mq	148,00	12,20	1.805,60
7 Art. 007 P008	FORMAZIONE DI RILEVATO TIPO 1 CON TERRENO DA CAVA Formazione di rilevati di tipo 1 sottostanti la sovrastruttura stradale, con l'impiego di terreni appartenenti ai gruppi ... due tempi: prima fino a metà altezza e poi si completa dopo 4 mesi. Misura del volume del materiale in opera compattato.	SOMMANO mc	364,00	18,90	6.879,60
8 Art. 008 P009	FORMAZIONE DI RILEVATO DI TIPO 1 A PESO PER RISAGOMATURE Formazione di rilevati tipo 1 per sottofondi, riempimenti, rinfianchi, ricariche, ed in zone di difficile contabilizzazi ... leta dopo 4 mesi. Misura del volume del materiale in opera compattato . Il materiale sarà ritirato soffice su automezzi.	SOMMANO t	15,00	10,50	157,50
9 Art. 009 P010	SISTEMAZIONE IN RILEVATO DI MATERIALI PROVENIENTI DA SCAVI Sistemazione in rilevato di materiali ritenuti idonei dalla D.L. provenienti dagli scavi e/o ripresi da aree di stoccagg ... econdo i disegni di progetto e le indicazioni impartite dalla D.L. Misura del volume del materiale in opera compattato.	SOMMANO mc	15,00	3,60	54,00
10 Art. 010 P011	FORMAZIONE DI RILEVATO TIPO 2 CON TERRENO DA CAVA Formazione di rilevati di tipo 2 per il contenimento del corpo stradale sottostante la sovrastruttura stradale, per la f ... ne ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte. Misura del volume del materiale in opera compattato.	SOMMANO mc	150,00	15,80	2.370,00
11 Art. 011 P012	MISTO GRANULARE STABILIZZATO PER FONDAZIONE STRADALE Formazione in opera di strato di fondazione in misto granulare stabilizzato, dello spessore finito compresso come indica ... o le inclinazioni e le livellette previste nei disegni di progetto. Misura del volume del materiale in opera compattato.	SOMMANO mc	277,59	42,00	11.658,78
	<b>A R I P O R T A R E</b>				31.985,03

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			31.985,03	
12 Art. 012 P013	MISTO GRANULARE STABILIZZATO A PESO PER RISAGOMATURE O RIPRISTINI Fornitura e posa in opera di misto granulare stabilizzato per formazione di fondazione di marciapiedi e percorsi pedonal ... prescrizioni come all'art. 12, compreso eventuale sistemazione a mano. Il materiale sarà ritirato soffice su automezzo.	SOMMANO t	10,00	21,00	210,00
13 Art. 013 P014	STRATO DI BASE IN MISTO CEMENTATO Fornitura e posa in opera di misto cementato per la formazione di strato di fondazione stradale, composto da inerti lapi ... o Speciale d'Appalto, nonché ogni altra lavorazione od onere necessari a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	SOMMANO mc	103,00	55,50	5.716,50
14 Art. 014 P015	STRATO DI BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO SPESSORE 9 CM Formazione in opera di strato di base in conglomerato bituminoso di ghiaia mista o frantumata di cava, sabbia ed additiv ... tutti i materiali occorrenti, la lavorazione e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	SOMMANO mq	470,70	12,75	6.001,43
15 Art. 015 P016	STRATO DI BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RISAGOMATURE Formazione in opera di strato di base in conglomerato bituminoso di ghiaia mista o frantumata di cava, sabbia ed additiv ... lavorazione e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Per l'esecuzione di risagomature	SOMMANO t	10,00	57,00	570,00
16 Art. 016 P017	STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) IN CONGLOMERATO BITUMINOSO SPESSORE 5 CM Formazione in opera di strato di collegamento (BINDER) in conglomerato bituminoso dello spessore finito compresso di cm ... 'attacco di emulsione bituminosa ed ogni altra lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte	SOMMANO mq	486,00	7,80	3.790,80
17 Art. 017 P018	STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) IN CONGLOMERATO BITUMINOSO SPESSORE 7 CM Formazione in opera di strato di collegamento (BINDER) in conglomerato bituminoso dello spessore finito compresso di cm ... 'attacco di emulsione bituminosa ed ogni altra lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte	SOMMANO mq	359,00	10,80	3.877,20
18 Art. 018 P019	STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) IN CONGLOMERATO BITUMINOSO A PESO PER RISAGOMATURE O RIPRISTINI Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso del tipo di quello usato per lo strato di collegamento (BINDER, art ... te secondo le indicazioni e le livellette impartite all'atto della D.L. Il materiale sarà ritirato soffice su automezzi.	SOMMANO t	10,00	59,00	590,00
19 Art. 019 P020	TAPPETO USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO CON INERTI BASALTICI E BITUME MODIFICATO SPESSORE 3 CM Formazione in opera di tappeto d'usura in conglomerato bituminoso chiuso dello spessore finito di cm 3 ottenuto con l'im ... tti i materiali occorrenti, la lavorazione e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	SOMMANO mq	1.860,00	7,10	13.206,00
20 Art. 020 P021	TAPPETO USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO CON INERTI BASALTICI E BITUME MODIFICATO A PESO PER RISAGOMATURE O RIPRISTINI Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso del tipo di quello usato per il tappeto di usura mediante l'utilizz ... e secondo le indicazioni e le livellette impartite all'atto dalla D.L. Il materiale sarà ritirato soffice su automezzi.	SOMMANO t	30,00	69,00	2.070,00
21 Art. 021 P022	TAPPETO USURA TRADIZIONALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO SPESSORE 3 CM Formazione in opera di tappeto d'usura in conglomerato bituminoso di tipo chiuso senza aggiunta di inerti di natura basa ... tti i materiali occorrenti, le lavorazioni e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	SOMMANO mq	511,90	6,00	3.071,40
22 Art. 022 P023	TAPPETO D'USURA TRADIZIONALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO A PESO PER RISAGOMATURE O RIPRISTINI Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso del tipo di quello usato per il tappeto di usura senza inerti basal ... te secondo le indicazioni e le livellette impartite all'atto dalla D.L. Il materiale sarà ritirato soffice su automezzi.	SOMMANO t	10,00	59,00	590,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>				71.678,36

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			71.678,36
23 Art. 023 P024	FORMAZIONE DI BANCHINE CON PIETRISCHETTO E POLVERE DI FRANTOIO 0,50X0,17H Formazione in opera di banchine stradali della larghezza di cm. 50 e dello spessore finito compresso di cm. 17 realizzati ... erso l'esterno per consentire il rapido deflusso delle acque. Misura dello sviluppo longitudinale di banchina eseguita.	SOMMANO m 20,00	5,50	110,00
24 Art. 024 P006	SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA Scavo di fondazione a sezione obbligata, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consi ... ra degli scavi e la regolarizzazione delle scarpate secondo i disegni di progetto e le indicazioni impartite dalla D.L.	SOMMANO mc 420,00	12,70	5.334,00
25 Art. 025 C02.06.065.a	F.P.O. TUBI IN PVC DN 160 Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interr ... SDR 51 (SN 2 kN/mq): diametro di 160 mm, spessore 3,9 mm (Elenco Regionale Emilia Romagna approvato con D.G.R. 512/2018)	SOMMANO m 261,00	21,35	5.572,35
26 Art. 026 C02.06.065.a	F.P.O. TUBI IN PVC DN 200 Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interr ... SDR 51 (SN 2 kN/mq): diametro di 200 mm, spessore 3,9 mm (Elenco Regionale Emilia Romagna approvato con D.G.R. 512/2018)	SOMMANO m 15,00	21,35	320,25
27 Art. 027 C02.06.065.c	F.P.O. TUBI IN PVC DN 315 Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interr ... SDR 51 (SN 2 kN/mq): diametro di 315 mm, spessore 6,2 mm (Elenco Regionale Emilia Romagna approvato con D.G.R. 512/2018)	SOMMANO m 125,00	47,00	5.875,00
28 Art. 028 C01.14.076.c	CANALETTE PORTAGRIGLIATI PREFABBRICATE IN CAV Canaletta di drenaggio in calcestruzzo, per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali, delle dimensioni 100 x 2 ... oidale, a feritoie, classe di portata D400, peso 14,6 kg (Elenco Regionale Emilia Romagna approvato con D.G.R. 512/2018)	SOMMANO m 5,00	66,56	332,80
29 Art. 029 P007	RINTERRO CON SABBIA PER CONDOTTE Fornitura e posa in opera di sabbia appartenente ai gruppi A3, A2-4, A2-5 (CNR UNI 10006), scevra da sostanze organiche, ... entuali eccedenze, rispetto alle sagome indicate nel progetto, dovute a franamenti o ad esigenze operative dell'impresa.	SOMMANO mc 190,00	25,80	4.902,00
30 Art. 030 A03.03.017.a	CLS MAGRO PER SOTTOFONDI E GETTI DI PULIZIA Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42. ... l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc (Elenco Regionale Emilia Romagna approvato con D.G.R. 512/2018)	SOMMANO mc 39,30	90,11	3.541,32
31 Art. 031 A03.03.018.e	CLS RCK 25 (IMPIEGHI NON STRUTTURALI) Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per impieghi non strutturali, a norma UNI EN 206-1 e ... sse di resistenza a compressione: C20/25 (Rck 25 N/mmq) (Elenco Regionale Emilia Romagna approvato con D.G.R. 512/2018)	SOMMANO mc 56,00	137,04	7.674,24
32 Art. 032 C02.07.076.a	POZZETTI DIM.INT. CM. 30X30X30H Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con tel ... o finito a regola d'arte: dimensioni interne 30x30x30 cm (Elenco Regionale Emilia Romagna approvato con D.G.R. 512/2018)	SOMMANO cadauno 1,00	45,70	45,70
33 Art. 033 C02.07.078.a	ELEMENTI SOVRALZO PREFABBRICATI PER POZZETTI 30x30x30 cm Elementi di sovrizzo prefabbricati per pozzetti in conglomerato cementizio vibrato, forniti e posti in opera compresi ri ... o finito a regola d'arte: dimensioni interne 30x30x30 cm (Elenco Regionale Emilia Romagna approvato con D.G.R. 512/2018)	SOMMANO cadauno 1,00	27,00	27,00
34 Art. 034 C02.07.076.b	POZZETTI DIM.INT. CM. 40X40X40H Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con tel ... o finito a regola d'arte: dimensioni interne 40x40x40 cm (Elenco Regionale Emilia Romagna approvato con D.G.R. 512/2018)			
	<b>A R I P O R T A R E</b>			105.413,02

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			105.413,02
35 Art. 035 C02.07.078.b	ELEMENTI SOVRALZO PREFABBRICATI PER POZZETTI 40x40x40 cm Elementi di sovrizzo prefabbricati per pozzetti in conglomerato cementizio vibrato, forniti e posti in opera compresi ri ... o finito a regola d'arte: dimensioni interne 40x40x40 cm (Elenco Regionale Emilia Romagna approvato con D.G.R. 512/2018)	SOMMANO cadauno 32,00	95,30	3.049,60
36 Art. 036 C02.07.077.c	POZZETTI DIM.INT. CM. 50X50X50H Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, sottofondo e rinfiaccio in sabbia, completi di chiusini con bo ... o finito a regola d'arte: dimensioni interne 50x50x50 cm (Elenco Regionale Emilia Romagna approvato con D.G.R. 512/2018)	SOMMANO cadauno 28,00	40,50	1.134,00
37 Art. 037 C02.07.078.c	ELEMENTI SOVRALZO PREFABBRICATI PER POZZETTI 50x50x50 cm Elementi di sovrizzo prefabbricati per pozzetti in conglomerato cementizio vibrato, forniti e posti in opera compresi ri ... o finito a regola d'arte: dimensioni interne 50x50x50 cm (Elenco Regionale Emilia Romagna approvato con D.G.R. 512/2018)	SOMMANO cadauno 1,00	113,60	113,60
38 Art. 038 C02.07.077.e	POZZETTI DIM.INT. CM. 80X80X80H Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, sottofondo e rinfiaccio in sabbia, completi di chiusini con bo ... o finito a regola d'arte: dimensioni interne 80x80x80 cm (Elenco Regionale Emilia Romagna approvato con D.G.R. 512/2018)	SOMMANO cadauno 10,00	53,00	53,00
39 Art. 039 C02.07.078.e	ELEMENTI SOVRALZO PREFABBRICATI PER POZZETTI 80x80x80 cm Elementi di sovrizzo prefabbricati per pozzetti in conglomerato cementizio vibrato, forniti e posti in opera compresi ri ... o finito a regola d'arte: dimensioni interne 80x80x80 cm (Elenco Regionale Emilia Romagna approvato con D.G.R. 512/2018)	SOMMANO cadauno 10,00	320,00	3.200,00
40 Art. 040 P041	SOVRALZO POZZETTI ESISTENTI Sopraelevazione di pozzetti d'ispezione, di raccolta o per sottoservizi esistenti mediante muratura di mattoni ad una te ... ne di innesti di tubi in c.v. o p.v.c. e quant'altro necessario per dare i pozzetti esistenti perfettamente funzionanti.	SOMMANO cadauno 50,00	151,00	1.510,00
41 Art. 041 P042	CHIUSINI E GRIGLIE IN GHISA SFEROIDALE Fornitura e posa in opera di chiusini o caditoie in ghisa sferoidale completi di telaio pure in ghisa per pozzetti di is ... le della esistente maschera in c.a.v. ed ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	SOMMANO kg 800,00	71,00	3.550,00
42 Art. 042 P043	DEMOLIZIONE MURETTO ESISTENTE Demolizione di muretti di recizione esistente. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per lo scav ... li che, a giudizio della Direzione Lavori, possono essere reimpiegati, nonché il rinterro con materiale da rilevato T1.	SOMMANO m 30,00	3,20	2.560,00
43 Art. 043 A03.03.019.a	CLS RCK 30 PER OPERE DI FONDAZIONE, MURETTI, RIVESTIMENTI E SCIVOLI Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli i ... a: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mm <sup>2</sup> ) (Elenco Regionale Emilia Romagna approvato con D.G.R. 512/2018)	SOMMANO mc 30,00	30,00	900,00
44 Art. 044 A03.04.053.b	CASSEFORME Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, o ... con il calcestruzzo: per pareti rettilinee in elevazione (Elenco Regionale Emilia Romagna approvato con D.G.R. 512/2018)	SOMMANO mq 152,90	139,57	4.187,10
45 Art. 045 P028	ACCIAIO B450C PER OPERE PER C.A. Fornitura e posa in opera di acciaio in barre ad aderenza migliorata tipo B450C (fyk 450 N/mm <sup>2</sup> ) del tipo controllato in ... ioni, i distanziatori e lo sfrido. L'impresa dovrà provvedere a presentare alla D.L. il relativo certificato di qualità.	SOMMANO kg 1.790,00	23,89	3.652,78
46 Art. 046 P052	F.P.O. RECINZIONE CON RETE PLASTIFICATA E PALETTI IN FERRO H=1,20 Fornitura e posa in opera di recinzioni in rete metallica plastificata dell'altezza max. di m1,10. Nel prezzo è compre ... edisposti, compresi angolari, tiranti, fili e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola	SOMMANO kg 1.790,00	1,10	1.969,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>			131.292,10

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			131.292,10
47 Art. 047 P044	d'arte.  SOMMANO m  DEMOLIZIONE CORDONATE ESISTENTI Demolizione completa di cordonate esistenti in qualsiasi materiale e forma. Nel prezzo si intende compreso e compensato ... ta, in discarica autorizzata a qualsiasi distanza nonché l'eventuale impiego di macchina tagliafalci, demolitore, ecc..	86,00	15,00	1.290,00
48 Art. 048 P045	SOMMANO m  CORDOLI PREF. DIM. CM 12/15 H30 INSORMONTABILI Fornitura e posa in opera di cordoli in cemento ad elementi prefabbricati delle dimensioni di cm.15/12 h25 o cm 20/15 h2 ... mentizia (dosata a q.li 4,00/mc) dei giunti e quant'altro necessario per dare i cordoli finiti a perfetta regola d'arte.	100,00	6,00	600,00
49 Art. 049 P046	SOMMANO m  CORDOLI PREF. DIM. CM 20 H30 A DOPPIA FACCIA INSORMONTABILI Fornitura e posa in opera di cordoli in cemento ad elementi prefabbricati delle dimensioni di cm.20/20 h30 a due smussi ... mentizia (dosata a q.li 4,00/mc) dei giunti e quant'altro necessario per dare i cordoli finiti a perfetta regola d'arte.	330,00	30,00	9.900,00
50 Art. 050 C01.13.073	SOMMANO m  CORDOLI PREF. DIM. CM 25 H15-20 SORMONTABILI Cordolo prefabbricato, retto o curvo, in cemento vibrato delle dimensioni di 12-16x25 cm fornito e posto in opera comprese ... on le aperture per le caditoie e i passi carrai, stuccature e quant'altro occorra per eseguire il lavoro a regola d'arte	20,00	30,00	600,00
51 Art. 051 C03.02.034.b	SOMMANO m  CORDOLI PREF. DIM. CM 25 H15-20 SORMONTABILI Cordolo prefabbricato, retto o curvo, in cemento vibrato delle dimensioni di 12-16x25 cm fornito e posto in opera comprese ... on le aperture per le caditoie e i passi carrai, stuccature e quant'altro occorra per eseguire il lavoro a regola d'arte	178,60	32,00	5.715,20
52 Art. 052 C03.03.052.c	SOMMANO mq  F.P.O. DI CUBETTI PORFIDO 6X6X8CM Pavimentazione in cubetti di porfido posti in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compreso ... geometriche: in letto di sabbia e cemento: 6 x 6 x 8 cm (Elenco Regionale Emilia Romagna approvato con D.G.R. 512/2018)	58,00	83,00	4.814,00
53 Art. 053 P051	SOMMANO mq  F.P.O. DI PAVIMENTAZIONE AUTOBLOCCANTE 21X10,5X5,5CM Pavimentazione autobloccante in mattoni pieni in cotto estrusi e bisellati, con resistenza a compressione 80 N/mm <sup>2</sup> (norm ... alizzato o rosso delle dimensioni di: 21 x 10,5 x 5,5 cm (Elenco Regionale Emilia Romagna approvato con D.G.R. 512/2018)	60,00	48,45	2.907,00
54 Art. 054 P048	SOMMANO m  DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE MURETTO DI RECINZIONE, PARCHEGGIO PIAZZA GUIDO ERRANI (CIRCA 8 METRI) I lavori comprendono: 1. Rimozione ringhiera e stanti su muro di cinta, eseguita con intervento manuale e/o meccanico, c ... caduta e quant'altro per eseguire il lavoro a regola d'arte e nel rispetto delle normative sulla sicurezza nei cantieri.	1,00	1.800,00	1.800,00
55 Art. 055 C01.20.201	SOMMANO m  SMONTAGGIO DI RECINZIONI Smontaggio di recinzioni esistenti di qualsiasi tipo e materiale (barriera metallica, in cls prefabbricate o realizzate ... r lo smontaggio eseguito correttamente e con particolare cura per non danneggiare i tratti destinati al ricollocamento.	63,00	6,00	378,00
56 Art. 056 P053	SOMMANO m  RIMOZIONE BARRIERA DI SICUREZZA ESISTENTE Rimozione di barriera metallica esistente completa di fascia, paletto, dispositivi rifrangenti, corrimano e bulloni, com ... nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte come da disegni di progetto.	40,00	11,15	446,00
57 Art. 057 P054	SOMMANO m  CANALIZZAZIONE PER I.P. IN PVC DN 110 Fornitura e posa in opera di tubo in p.v.c. diametro mm. 100 rigido tipo pesante colore arancione o flessibile colore r ... fianco in cls dosato a q.li 2,50 di cemento con spessore minimo cm 10, rinterro con materiale ritenuto idoneo dalla D.L.	140,00	20,25	2.835,00
	SOMMANO cadauno  BLOCCHI PER PALI I.P. DIM. 100x100x120 Formazione in opera di blocchi di fondazione in calcestruzzo Rck 250 kg/cm <sup>2</sup> vibrato per plinti di fondazione dei pali di ... collarino a chiusura del palo su indicazione della D.L., ed ogni altro onere (dimensioni del plinto cm. 100x100x H 120).	4,00	180,00	720,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>			163.297,30

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			163.297,30	
58 Art. 058 P056	SMONTAGGIO E RICOLLOCAMENTO SEGNALETICA Smontaggio e ricollocamento in opera di segnaletica verticale esistente. Nel prezzo è compreso e compensato il basamento ... indicato dalla D.L. per la segnaletica ancora utilizzabile e il trasporto ed il conferimento in discarica autorizzata.	SOMMANO cadauno	15,00	70,00	1.050,00
59 Art. 059 P057	SEGNALE VERTICALE: TRIANGOLO L=90 cm pellicola cl. 2 Fornitura e posa in opera di segnale stradale costituito da: - triangolo lato virtuale cm 90 in alluminio A 25/10 con pe ... ioni di cm 50x50xh=60 e di palo dell'altezza H=1.50-4.50m diametro 60mm spessore 3mm con tappo di chiusura ad incastro.	SOMMANO cadauno	4,00	100,00	400,00
60 Art. 060 P058	SEGNALE VERTICALE: DISCO DIAMETRO 60 cm pellicola cl. 2 Fornitura e posa in opera di segnale stradale costituito da: - disco del diametro cm 60 in alluminio A 25/10 con pellico ... sioni di cm 50x50xh=60 e di palo dell'altezza H=1.50-4.50m diametro 60mm spessore 3mm con tappo di chiusura ad incastro.	SOMMANO cadauno	23,00	90,00	2.070,00
61 Art. 061 P059	SEGNALE VERTICALE: QUADRO L=60 cm pellicola cl. 2 Fornitura e posa in opera di segnale stradale costituito da: - quadrato delle dimensioni di cm 60x60 in alluminio A 25/10 ... sioni di cm 50x50xh=60 e di palo dell'altezza H=1.50-4.50m diametro 60mm spessore 3mm con tappo di chiusura ad incastro.	SOMMANO cadauno	14,00	90,00	1.260,00
62 Art. 062 P060	SEGNALE VERTICALE: RETTANGOLO 125x25 cm pellicola cl. 2 Fornitura e posa in opera di segnale stradale costituito da: - rettangolo in alluminio A 25/10 delle dimensioni di cm 12 ... sioni di cm 50x50xh=60 e di pali dell'altezza H=1.50-4.50m diametro 60mm spessore 3mm con tappo di chiusura ad incastro.	SOMMANO cadauno	8,00	85,00	680,00
63 Art. 063 P061	SEGNALE VERTICALE: RETTANGOLO 80x27 cm pellicola cl. 2 Fornitura e posa in opera di segnale stradale costituito da: - rettangolo in alluminio A 25/10 delle dimensioni di cm 80 ... sioni di cm 50x50xh=60 e di palo dell'altezza H=1.50-4.50m diametro 60mm spessore 3mm con tappo di chiusura ad incastro.	SOMMANO cadauno	2,00	40,00	80,00
64 Art. 064 P062	SEGNALE VERTICALE: DELINEATORE DI OSTACOLO CURVO 40x50cm Fornitura e posa in opera di segnale stradale costituito da: - delineatore di ostacolo curvo giallo di dimensioni 40x50c ... pellicola classe 2 rifrangente in pezzo unico serigrafato completo di staffe e bulloneria in acciaio in acciaio inox A2.	SOMMANO cadauno	6,00	28,00	168,00
65 Art. 065 P063	SEGNALE VERTICALE: RETTANGOLO 150 X200 pellicola cl. 2 Fornitura e posa in opera di segnale stradale costituito da: - rettangolo in alluminio A 25/10 delle dimensioni di cm 15 ... nsioni di cm 50x50xh=60 e di pali dell'altezza H=1.50-4.50m diametro 60mm spessore 3mm con tappo di chiusura ad incastro	SOMMANO cadauno	3,00	600,00	1.800,00
66 Art. 066 P064	SEGNALE ORIZZONTALE: RIGA CM 15 Realizzazione di segnaletica orizzontale per righe di mezzeria e di margine, diritte o curve, sia nuove che di ripasso, ... li altri oneri per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Conteggio a metro effettivo (riga della larghezza di cm 15).	SOMMANO m	1.200,00	0,50	600,00
67 Art. 067 P065	SEGNALE ORIZZONTALE: SCRITTE, FRECCE ECC... Realizzazione di segnaletica orizzontale per scritte, frecce ecc., sia nuove che di ripasso, con vernice rifrangente bia ... r il traffico, oltre agli altri oneri per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Conteggio a metro quadrato effettivo.	SOMMANO mq	50,00	6,50	325,00
68 Art. 068 P066	NOLO DI ESCAVATORE Noleggio di escavatore della potenza minima di 90 hp. gommato o cingolato compreso l'operatore, carburante etc.	SOMMANO ora	14,00	51,50	721,00
69 Art. 069 P067	NOLO DI PALA GOMMATA Noleggio di pala gommata o cingolata della potenza di almeno 100 hp. compreso l'operatore, carburante etc.	SOMMANO ora	10,00	46,00	460,00
70 Art. 070 P068	NOLO AUTOCARRO Noleggio di autocarro a cassa ribaltabile della portata di almeno 10 t compreso il conducente, carburante etc.	SOMMANO ora	10,00	46,00	460,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>				173.371,30

COMMITTENTE:



