PROGETTO:	REVISIONE	OGGE I I O DI AGGIOHNAMIEN I O	DAIA 02:08:2017	DISEGN.	CONTROLLO
PROGRAMMA INTEGRATO DI INTERVENTO	01	aggiornamento a seguito incontro UT e prescrizioni di cui alla nota prot. n. U0397287 del 19.11.2018 - aggiornamento computi OOU LOTTI 1-4-7-8	13.12.2018	CRe	S S
TOBACO COURT	60	annipromannenth a sannith prescription IT del 28 02 2019 (normarione voni cat A1-M/1)	08 00 0010	ag.	a
PARCO OVESI	70	aggoniamento a seguito prescrizioni o 1 dei zovazzo 13 (votrezione vod dat. Al-vv.)	20.02.20		5
OGGETTO: VARIANTE 01					
	COMUNE DI:		COMMESSA	130	2007
A SCOMPUTO ONERI E		BERGAMO (BG)	STATO	В	02
_	COMMITTENTE:		130_007_		TIGLI_00
LOTTO 8				PROGETTISTA	
PINTE CICLO-PEDONALE		PARCO OVEST S.R.L.			
	L'AMMINISTRATORE UNICO:	NICO: IL DIRETTORE TECNICO:			
			<u> </u>	ing&arch s.r.l.	מ
CINED CINED			Seriate tel. 035/3 e-mall: I web:	Seriate (Bg) via Pastrengo n°1/c tel. 035/50.39.04 - fax. 035/066.2363 e-mail: into@domusingearch.com web: www.studiodomus.net	i n°1/c 66.2363 ch.com .net
			Iscritta	Iscritta al casellario delle società	ocietà



Comune di Bergamo Provincia di Bergamo

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO:

OPERE DI URBANIZZAZIONE PARCO OVEST

Lotto 8- Ponte Ciclopedonale

COMMITTENTE: PARCO OVEST s.r.l.

Seriate (BG), 25/02/2019

IL TECNICO

DOMUS ing&arch S.r.l. via Pastrengo, 1/c - Seriate (BG)

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DELI AVIODI		DIME	NSIONI		Quantità	I M	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	LOTTO 8 (SpCat 1)							
1	Scoticamento di terreno vegetale fino alla profondita' massima di 30							
W1.3.030.00 005.a	cm, escluso il reinterro, da eseguirsi con mezzi meccanici compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto entro l'area di cantiere fino alla distanza massima di 100 metri Scavo di scotico					180,00		
	SOMMANO m2					180,00	1,54	277,20
W1.3.030.00 010.a 04/08/2017	Scavo di sbancamento in terreno asciutto di qualsiasi natura, escluse la roccia, i trovanti rocciosi, i residui di muratura di volume superiore a 0,2 m3 e altre interferenze da sottoservizi, fino alla profondita' massima di 3,5 m, esclusa l'eventuale armatura delle pareti di scavo per cui vedi A1.3.15.25 ** compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto entro l'ambito del cantiere del materiale da utilizzare in fase successiva per modellazione area del parco a verde Scavo di sbancamento					540,00		
	SOMMANO m3					540,00	4,68	2′527,20
						210,00	1,00	2 327,20
W1.3.030.00 015.d 04/08/2017	Scavo a sezione ristretta in terreno asciutto di qualsiasi natura, a "cielo aperto", escluse la roccia, i trovanti rocciosi, i residui di muratura di volume superiore a 0,2 m3 e altre interferenze da sottoservizi, esclusa l'eventuale armatura delle pareti di scavo per cui vedi A1.3.15.25 ** per profondita' comprese tra 0 e 3 metri, con escavatore meccanico, compresi l'accatastamento a bordo scavo del materiale frantumato e successivo reinterro con costipazione a mezzo di rullo vibrante Scavo a sezione obbligata - Fondazionmi spalle					120,00		
	SOMMANO m3					120,00	12,80	1′536,00
	SOMMANO IIIS					120,00	12,80	1 330,00
10.b 04/08/2017	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per sottofondazioni non armate, gettate con o senza l'ausilio di casseri (questi compensati separatamente), escluso l'utilizzo di pompa autocarrata per cui vedi A1.3.30.35, confezionato con aggregati idonei e con classe: C16/20 (ex Rck 20 N/mm2) - esposizione X0 - consistenza S3 Sottofondazione platee di fondazione					20,00		
	SOMMANO m3					20,00	117,78	2′355,60
A1.3.030.000 15.a 04/08/2017	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole per fondazioni armate (plinti, travi rovesce, platee, basamenti semplici) gettato con l'ausilio dei casseri, ferro e casseri da contabilizzare separatamente, escluso l'utilizzo di pompa autocarrata per cui vedi A1.3.30.35, confezionato con aggregati idonei e con classe: ** C25/30 (ex Rck 30 N/mm2) - esposizione XC2 - consistenza S4 Platea di fondazione - Spessore 60 cm					102,00		
	SOMMANO m3					102,00	149,10	15′208,20
	SOMMANO IIIS					102,00	177,10	13 200,20
A1.3.030.000 20.c 04/08/2017	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole per murature di elevazione armate fino a 3,5 metri di altezza, di spessore non inferiore a 30 cm, gettato con l'ausilio dei casseri, ferro e casseri da contabilizzare separatamente, incluse eventuali opere provvisionali interne fino a 3,5 metri, escluso l'eventuale ponteggio esterno e l'utilizzo di pompa autocarrata per cui vedi A1.3.30.35, confezionato con aggregati idonei e con classe: C25/30 (ex Rck 30 N/mm2) - esposizione XC1 - consistenza S4 Muri spalle - spessore 40 cm					363,90		
	SOMMANO m3					363,90	163,98	59′672,32
	A RIPORTARE						- 7	81′576,52
	ARITORIARE							01 370,2

TARRIPA RIPORTO Cussefirme per gerii di calcuaruzzo, roalizzate con pamedi in legno of AL 3000000 constallici modulari, accluso sumusi, compesso distumiziori, ginini, fisci mani diversamente specificando, minuria a superficia eperature di finalizzatione di finalizzatione di finalizzatione dell'archievo e protectione di finalizzatione per censeno ammuni patte dell'archievo e protectione archievo e protectione archievo e protectione dell'archievo e protectione archievo e protectione archievo e protectione dell'archievo protectione dell'archievo protectione dell'archievo protectione dell'archievo e protection	Num.Ord.		DIMENSIONI		I	IMI	PORTI		
Casedomie per gerii di calcetturaza, realizzate con parendi in leppo di AL 3.03.000 o neitalici imodalui, esoluto statuszi, compreso distaturazioni, gianti, fori di pravaggio, distatura, cen altezza netta al piano dispuggio filma a 14.08.0017 3, 200 (en une disteramente specificato), instanti a superficie bagoni di casero, incluso Teventualo more per il posteggio: "P per opere di Godalizione (piani, stavi riversee, pastete per bassancia) Casedo antis spalle Casedo Ca		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
Al J. S. D. O. O. Or retailitis' modulunt, eschoor smuosi, compress distanzioner, glunti, formation a special processor de la conserva facial patro de protegio foro a 1,50 m (er um diversamente specificato), mistanzion a sperficie legianta de la caserra, itaalo protectulo, invitanzion a sperficie legianta dei caserra, itaalo protectulo, invitanziona protectulo, protectulo dei caserra, itaalo protectulo, invitanziona anutato (Caserra, itaalo protectulo dei caserra, itaalo protectu		RIPORTO							81′576,52
**Fornitura, lavorazione e posa in opera acciato per cemento armato Al 3.030.000 (compressi sfrido, legature e extra di dametro); in harre adi aderenza migliorata qualità Pd3CC controllaria in sabhimento, inchese eventuali opera provvisional interne fino a 3.5 metri. excluso l'evenuale posteggio estama. **Amatrie metalliche per muri spalle SOMMANO kg Fornitura e posa in opera di rete metallica elettorosakhan a maglie Al 3.030.000 (quadre o rettangolari ad aderenza migliorata, qualitai Bd3CC, incluse eventuali opere provvisionali interne fino a 3.5 metri. escluso eventuali opere provvisionali interne fino a 3.5 metri. escluso eventuali opere provvisionali interne fino a 3.5 metri. escluso eventuali opere provvisionali interne fino a 3.5 metri. escluso eventuali opere provvisionali interne fino a 3.5 metri. escluso eventuali opere provvisionali interne fino a 3.5 metri. escluso eventuali opere provvisionali interne fino a 3.5 metri. escluso eventuali opere provvisionali interne fino a 3.5 metri. escluso eventuali opere provvisionali interne fino a 3.5 metri. escluso eventuali opere provvisionali interne fino a 3.5 metri. escluso eventuali opere provvisionali interne fino a 3.5 metri. escluso eventuali opere provvisionali interne fino a 3.5 metri. escluso eventuali opere provvisionali interne fino a 3.5 metri. escluso eventuali opere provvisionali interne fino a 3.5 metri. escluso eventuali opere provvisionali interne fino a 3.5 metri. escluso eventuali opere provvisionali interne fino a 3.5 metri. escluso eventuali operationali escluso provvisionali interne fino a 3.5 metri. escluso eventuali escluso eve	55.a	o metallici modulari, escluso smussi, compreso distanziatori, giunti, fori di passaggio, disarmo, con altezza netta al piano d'appoggio fino a 3,50 m (se non diversamente specificato), misurato a superficie bagnata di cassero, incluso l'eventuale onere per il ponteggio: ** per opere di fondazione (plinti, travi rovesce, piastre per basamenti)					740,00		
Al-3.030.00 (compress strike, kegautre e extra disametrus): in harve ad aderenza mentalische per provisionali interne fino a 5,5 metri, escluso Peventuale popularia qualuia H345 (controllada in stabilimento, incluse ventualia opera provisionali interne fino a 3,5 metri, escluso Peventuale popularia qualuia H345 (controllada in stabilimento, incluse ventualia opera provisionali interne fino a 3,5 metri, escluso Peventuale postaggio esterno Pera di rete metallica eletrosaldata a meglie Al-3.030.00 (accompagnia da alevenza migliorata, qualita H340C. incluste eventuale postaggio esterno per altri impieghi (compresi stricia eletrosaldata a meglie Al-3.030.00 (accompagnia da alevenza migliorata, qualita H340C. incluste eventuale postaggio esterno per altri impieghi (compresi stricia eletrosaldata a meglie Rete per sottofondazioni Rete per sottofondazioni Rete per sottofondazioni Rete per sottofondazioni com mezzi meccanici, con miteriale idioneo proveniente dagli stessi scavi depositato presso il ciglio dello scavo Sottofondazioni rampe SOMMANO m3 Retereroro di scavi, eseguito con mezzi meccanici, con miteriale idioneo proveniente dagli stessi scavi depositato presso il ciglio dello scavo Sottofondazioni rampe SOMMANO m3 Retererororo di scavi di riempimento per sottofondo proimentazione rampo di accesso di grandimentali compressi fone di miteriale di caca di riempimento per sottofondo proimentazione rampo di accesso di grandimentali compressi tone di miteriale di produzioni con miteriale di caca di riempimento per sottofondo proimentazione rampo di accesso di grandimentali compressi fone di miteriale di produzioni con miteriale di caca di riempimento per sottofondo proimentazione rampo di accesso. di grandimentali compressi con di miteriale di caca di riempimento per sottofondo proimentazione rampo di accesso. di grandimentali compressi con di miteriale di produzioni di miteriale di caca di riempimento per sottofondo proimentazione rampo di accesso. di grandimenta compressi con di miteriale di prazzani di miteria		SOMMANO m2					740,00	29,85	22′089,00
Armature metalliche per muri spalle SOMMANO kg Pomitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata a maglie al 1.3.030000 quadre o retangolari ad aderenza migliorata, qualità 19450C, incluse estemblio per provisionali interne fino a 1.5 meri, escluso leventuale ponteggio esterno per altri impieghi (compresi sfridi e legiquero) Rete per sottofondazioni SOMMANO kg Reinterro di scavi, eseguito con mezzi mecanici, con materiale dioneo proventiente dagli stessi scavi depositato presso il ciglio dello scavo proventiente dagli stessi scavi depositato presso il ciglio dello scavo proventiente dagli stessi scavi depositato presso il ciglio dello scavo proventiente dagli stessi scavi depositato presso il ciglio dello proventiente dagli stessi scavi depositato presso il ciglio dello scavo proventiente dagli stessi scavi depositato presso il ciglio dello scavo proventiente dagli stessi scavi depositato presso il ciglio dello scavo proventiente dagli stessi scavi depositato presso il ciglio dello scavo proventiente dagli stessi scavi depositato presso il ciglio dello scavo proventiente dagli stessi scavi depositato presso il ciglio dello scavo proventiente dagli stessi scavi depositato presso il ciglio dello scavo proventiente dagli stessi scavi depositato presso il ciglio dello scavo proventiente dagli stessi scavi depositato presso il ciglio dello scavo proventiente dagli stessi scavi depositato presso il ciglio dello scavo proventiente dagli stessi scavi depositato presso il ciglio dello scavo proventiente dagli stessi scavi depositato presso proventiente dagli stessi scavi depositato presso il ciglio dello scavo proventiente dagli stessi scavi depositato presso il ciglio dello scavo proventiente dagli stessi scavi depositato presso il ciglio dello scavo proventiente dagli stessi scavi depositato presso dello dagli dagli dagli dagli dagli dagli dagli dagli dagli d	A1.3.030.000 45	(compresi sfrido, legature e extra di diametro): in barre ad aderenza migliorata qualita' B450C controllata in stabilimento, incluse eventuali opere provvisionali interne fino a 3,5 metri, escluso l'eventuale ponteggio esterno							
Fornitura e posa in opera di rete metallica eletrosaldata a maglia Al.3.030.000 quadre o rettangolari al aderenza miglicrata, qualitai B450C, incluse eventuali opere provvisionali interne fino a 3.5 metri, escluso l'eventuale potenggio esterno per altri impieghi (compresi sfridi e legature) Rete per sottofondazioni SOMMANO kg SOMMANO kg 500,00 1.45 725,00 Reinterro di scavi, eseguito con mezzi meccanici, con materiale idoneo proveniente dagli stessi scavi depositato presso il ciglio dello scavo Sottofondazioni rampe SOMMANO m3 2200,00 3.11 Riporto di materiale di cava di riempimento per sottofondo pavimentazione rampa di accesso, di granulometria corrispondente alle prescrizioni di cui alla Nota Tecnica, compreso Toere di rullatura vibritare e ostipiamento per strati non superioni a 20 cm. Spessore 40 cm Sottofondazione pavimentazione rampe SOMMANO m3 290,00 15,50 4495,00 Fornazione di massicciata mediante: aggregati riciclati per la tratta di sustrato di basci in conglomerato bituminoso "Tout-venant di mituati" in distrato di basci in conglomerato bituminoso "Tout-venant bituminoso" promesi qualtitati di mituati alla di mituati di mituati di piazzali civilo di mituati di basci in conglomerato bituminoso "Tout-venant bituminoso e presso d'on on promesi qualtitativo minimo 1,000 m.25; spessore 10 cm Fondazione bituminosa percorso ciclabile rampe SOMMANO m2 SOMMANO m2 SOMMANO m2 630,00 15,58 9315,40									
AL 3.030.000 quadre o rettangolari at aderenza mighorata, qualita PASOC, incluse 90.0		SOMMANO kg					20′600,00	1,38	28′428,00
SOMMANO kg Reinterro di scavi, eseguito con mezzi meccanici, con materiale in scavo	A1.3.030.000 50.b	quadre o rettangolari ad aderenza migliorata, qualita' B450C, incluse eventuali opere provvisionali interne fino a 3,5 metri, escluso l'eventuale ponteggio esterno per altri impieghi (compresi sfridi e							
Riporto di materiale di cava di riempimento per sottofondo pavimentazione rampe SOMMANO m3 Riporto di materiale di cava di riempimento per sottofondo pavimentazione rampa di accesso, di granulometria corrispondente alle prescrizioni di cui alla Nota Tecnica, compreso Tonere di rullatura vibrate e costipamento per stati non superioni a 20 cm. Spessore 40 cm. Sottofondazione pavimentazione rampe SOMMANO m3 Pormazione di massicciata mediante: aggregati riciclati per la realizzazione di sottofondi stradali, ferroviari, aeroportuali e di piazzali civili e industriali (Allegato C2 circolare I Sluglio 2005, n. 5205) SOMMANO m3 Pormazione di strato di base in conglomerato bituminoso "Tout-venant bitumato" realizzazio con bitume penetrazione 50/70, 70/100, 180/200 al 3,50/4,50% sul peso dell'inerte e pietrisco fisso 0/30 - 0/40. Compresi materiali, stendimento e rullatura, in spessori finiti misurati compressi) (quantitativo minimo 1.000 m2): spessore 10 cm. Fondazione bituminosa percorso ciclabile rampe SOMMANO m2							500,00		
WI.3.03.000 idoneo proveniente dagli stessi scavi depositato presso il ciglio dello scavo Sottofondazioni rampe SOMMANO m3 Riporto di materiale di cava di riempimento per sottofondo pavimentazione rampa di accesso, di granulometria corrispondente alle prescrizioni di cui alla Nota Tecnica, compreso l'onere di rullatura vibrate e costipamento per strati non superioni a 20 cm. Spessore 40 cm Sottofondazione pavimentazione rampe SOMMANO m3 290,00 15,50 4495,00 290,00 15,50 4495,00 290,00 15,50 4495,00 SOMMANO m3 72,00 SOMMANO m3 72,00 3,11 6842,00 290,00 15,50 4495,00 Adaptiva in descrizioni di cui alla Nota recnica, compreso l'onere di rullatura vibrate e costipamento per strati non superioni a 20 cm. Spessore 40 cm Sottofondazione pavimentazione rampe SOMMANO m3 290,00 15,50 4495,00 72,00 20,25 1458,00 13 Formazione di strato di base in conglomerato bituminoso "Tout-venant bitumato" realizzato con bitume penetrazione 5070, 70/100, 180/200 al 3,504,50% sul peso dell'inerte e pietrisco fuso 030 - 0/40. Oldono di 3,504,50% sul peso dell'inerte e pietrisco fuso 030 - 0/40. Oldono di 3,504,50% sul peso dell'inerte e pietrisco fuso 030 - 0/40. Oldono di 3,504,50% sul peso dell'inerte e pietrisco fuso 030 - 0/40. Oldono di 3,504,50% sul peso dell'inerte e pietrisco fuso 030 - 0/40. Oldono di 3,504,50% sul peso dell'inerte e pietrisco fuso 030 - 0/40. Oldono di misurati compressi) (quantitativo minimo 1,000 m2): spessore 10 cm Fondazione bituminosa percorso ciclabile rampe SOMMANO m2		SOMMANO kg					500,00	1,45	725,00
Riporto di materiale di cava di riempimento per sottofondo pavimentazione rampa di accesso, di granulometria corrispondente alle prescrizioni di cui alla Nota Tecnica, compreso l'oncre di rullatura vibrate e costipamento per strati non superioni a 20 cm. Spessore 40 cm. Sottofondazione pavimentazione rampe SOMMANO m3 290,00 15,50 4'495,00 290,00 15,50 4'495,00 290,00 15,50 A'495,00 20,25 A'495,00 20,25 A'495,00 20,25 A'495,00 20,25 A'495,00 A'495,0	W1.3.030.00 035.a	idoneo proveniente dagli stessi scavi depositato presso il ciglio dello scavo							
Riporto di materiale di cava di riempimento per sottofondo pavimentazione rampa di accesso, di granulometria corrispondente alle prescrizioni di cui alla Nota Tecnica, compreso l'onere di rullatura vibrate e costipamento per strati non superioni a 20 cm. Spessore 40 cm. Sottofondazione pavimentazione rampe SOMMANO m3 290,00 SOMMANO m3 290,00 15,50 4'495,00 290,00 15,50 4'495,00 290,00 SOMMANO m3 290,00 15,50 4'495,00 290,00 15,50 4'495,00 290,00 15,50 A'495,00 A'495	25/02/2019								
pavimentazione rampa di accesso, di granulometria corrispondente alle prescrizioni di cui alla Nota Tecnica, compreso l'onere di rullatura vibrate e costipamento per strati non superioni a 20 cm. Spessore 40 cm Sottofondazione pavimentazione rampe SOMMANO m3 290,00 15,50 4'495,00 Formazione di massicciata mediante: aggregati riciclati per la W1.3.035.00 civili e industriali (Allegato CZ circolare 15 luglio 2005, n. 5205) Sottofondo pavimentazione rampe SOMMANO m3 72,00 72,00 72,00 20,25 1'458,00 Tompresi materiali, stendimento e rullatura, in spessori finiti (misurati compressi) (quantitativo minimo 1.000 m2): spessore 10 cm Fondazione bituminosa percorso ciclabile rampe SOMMANO m2 SOMMANO m2 630,00 15,58 9'815,40		SOMMANO m3					2*200,00	3,11	6°842,00
SOMMANO m3 290,00 15,50 4'495,00 12 Formazione di massicciata mediante: aggregati riciclati per la realizzazione di sottofondi stradali, ferroviari, aeroportuali e di piazzali civili e industriali (Allegato C2 circolare 15 luglio 2005, n. 5205) Sottofondo pavimentazione rampe SOMMANO m3 72,00 72,00 72,00 72,00 20,25 1'458,00 13 Formazione di strato di base in conglomerato bituminoso "Tout-venant bitumato" realizzato con bitume penetrazione 50/70, 70/100, 180/200 al 3,50-4,50% sul peso dell'inerte e pietrisco fuso 0/30 - 0/40. Compresi materiali, stendimento e rullatura, in spessori finiti (misurati compressi) (quantitativo minimo 1.000 m2): spessore 10 cm Fondazione bituminosa percorso ciclabile rampe SOMMANO m2 SOMMANO m2 630,00 15,58 9'815,40	RIPORTO	pavimentazione rampa di accesso, di granulometria corrispondente alle prescrizioni di cui alla Nota Tecnica, compreso l'onere di rullatura vibrate e costipamento per strati non superioni a 20 cm. Spessore 40							
Formazione di massicciata mediante: aggregati riciclati per la realizzazione di sottofondi stradali, ferroviari, aeroportuali e di piazzali civili e industriali (Allegato C2 circolare 15 luglio 2005, n. 5205) Sottofondo pavimentazione rampe SOMMANO m3 Formazione di strato di base in conglomerato bituminoso "Tout-venant bitumato" realizzato con bitume penetrazione 50/70, 70/100, 180/200 al 3,50-4,50% sul peso dell'inerte e pietrisco fuso 0/30 - 0/40. Compresi materiali, stendimento e rullatura, in spessori finiti (misurati compressi) (quantitativo minimo 1.000 m2): spessore 10 cm Fondazione bituminosa percorso ciclabile rampe SOMMANO m2 Formazione di massicciata mediante: aggregati riciclati per la realizzazli civili e industriali (Allegato C2 circolare 15 luglio 2005, n. 5205) 72,00 72,00 72,00 20,25 1'458,00 630,00 15,58 9'815,40							290,00		
W1.3.035.00 realizzazione di sottofondi stradali, ferroviari, aeroportuali e di piazzali civili e industriali (Allegato C2 circolare 15 luglio 2005, n. 5205) Sottofondo pavimentazione rampe SOMMANO m3 Formazione di strato di base in conglomerato bituminoso "Tout-venant bitumato" realizzato con bitume penetrazione 50/70, 70/100, 180/200 al 3,50-4,50% sul peso dell'inerte e pietrisco fuso 0/30 - 0/40. Compresi materiali, stendimento e rullatura, in spessori finiti (misurati compressi) (quantitativo minimo 1.000 m2): spessore 10 cm Fondazione bituminosa percorso ciclabile rampe SOMMANO m2 T2,00 72,00 20,25 1'458,00 T0ut-venant bitumato" realizzato con bitume penetrazione 50/70, 70/100, 180/200 al 3,50-4,50% sul peso dell'inerte e pietrisco fuso 0/30 - 0/40. Compresi materiali, stendimento e rullatura, in spessori finiti (misurati compressi) (quantitativo minimo 1.000 m2): spessore 10 cm Fondazione bituminosa percorso ciclabile rampe SOMMANO m2 630,00 15,58 9'815,40		SOMMANO m3					290,00	15,50	4′495,00
SOMMANO m3 Formazione di strato di base in conglomerato bituminoso "Tout-venant bitumato" realizzato con bitume penetrazione 50/70, 70/100, 180/200 al 3,50-4,50% sul peso dell'inerte e pietrisco fuso 0/30 - 0/40. Compresi materiali, stendimento e rullatura, in spessori finiti (misurati compressi) (quantitativo minimo 1.000 m2): spessore 10 cm Fondazione bituminosa percorso ciclabile rampe SOMMANO m2 1/458,00 20,25 1/458,00 630,00 630,00 630,00 15,58 9/815,40		realizzazione di sottofondi stradali, ferroviari, aeroportuali e di piazzali							
Formazione di strato di base in conglomerato bituminoso "Tout-venant bitumato" realizzato con bitume penetrazione 50/70, 70/100, 180/200 al 3,50-4,50% sul peso dell'inerte e pietrisco fuso 0/30 - 0/40. Compresi materiali, stendimento e rullatura, in spessori finiti (misurati compressi) (quantitativo minimo 1.000 m2): spessore 10 cm Fondazione bituminosa percorso ciclabile rampe SOMMANO m2 SOMMANO m2 630,00 15,58 9'815,40	04/08/2017	Sottofondo pavimentazione rampe					72,00		
W1.3.040.00 bitumato" realizzato con bitume penetrazione 50/70, 70/100, 180/200 al 3,50-4,50% sul peso dell'inerte e pietrisco fuso 0/30 - 0/40. Compresi materiali, stendimento e rullatura, in spessori finiti (misurati compressi) (quantitativo minimo 1.000 m2): spessore 10 cm Fondazione bituminosa percorso ciclabile rampe SOMMANO m2 630,00 630,00 15,58 9'815,40		SOMMANO m3					72,00	20,25	1′458,00
SOMMANO m2 630,00 15,58 9'815,40	W1.3.040.00 010.b 04/08/2017	bitumato" realizzato con bitume penetrazione 50/70, 70/100, 180/200 al 3,50-4,50% sul peso dell'inerte e pietrisco fuso 0/30 - 0/40. Compresi materiali, stendimento e rullatura, in spessori finiti (misurati compressi) (quantitativo minimo 1.000 m2): spessore 10 cm							
		-							
A RANGEMENT AND A STATE OF THE		SOMMANO m2					630,00	15,58	9′815,40
A RIPORTARE 155'428.92		A RIPORTARE							155′428,92

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	I M	PORTI
TARIFFA	DESIGNATION DELEAVOR	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Zuannia	unitario	TOTALE
	RIPORTO							155′428,92
14 W1.3.040.00 005 04/08/2017	Mano di attacco con spruzzatura di emulsione bituminosa in ragione di 0,5 kg/m2 Emulsione su strato di base SOMMANO					630,00	1,10	693,00
W1.3.040.00 020.a	Formazione di strato di usura in conglomerato bituminoso "tappeto d'usura", realizzato con bitume penetrazione 50/70, 70/100, 180/200 al 5,50-6,50% sul peso dell'inerte e pietrisco fuso 0/12 - 0/15. Compresi materiali, stendimento e rullatura, in spessori finiti (misurati compressi) (quantitativo minimo 1.000 m2): spessore finito 30 mm Tappetino di usura percorso ciclabile rampe					630,00		
	SOMMANO m2					630,00	7,08	4′460,40
16 COLORE TAPPETO 04/08/2017	Maggiore onere per inserimento di pigmenti colorati diversi nel tappeto d'usura di strada carrabile, pista ciclabile e marciapiedi Colore tappeto di usura					630,00		
04/08/2017	SOMMANO m2					630,00	1,50	945,00
W1.3.050.00 005.c	Fornitura e posa in opera di cordoli in conglomerato cementizio vibrocompresso, con sottofondo e rinfianchi di calcestruzzo, compresi sigillatura e lo scavo: sezione 12/15x25 cm		260.00			260.00		
04/08/2017	Cordoli SOMMANO m		360,00			360,00	28,85	10′386,00
	Fornitura e posa in opera di carpenteria metallica strutturale incluso piastre, bulloni e dadi per parti di strutture o per edifici completi di piccola e media entita', compresi e compensati nel prezzo gli accessori per saldature ossiacetileniche o elettriche, escluse le prestazioni edili per la posa in opera di cui al A1.4.25.5.b o A2.4.25.5.b: strutture metalliche semplici realizzate con impiego di profilati a sezione aperta o tubolari da carpenteria quali ad es.: HEA-HEB-IPE-UPN-L-Omega-tubi tondi e quadri.							
	Struttura metallica					52′000,00		
	SOMMANO kg					52′000,00	3,77	196′040,00
19 M0.3.035.00 010.a0.NP 04/08/2017	Trattamento protettivo della struttura in carpenteria metallica con zincatura a caldo e successiva verniciatura con due mani di vernice oleosintetica, valutato sul peso della struttura Trattamento protettivo					52′000,00		
0 1/ 0 0/ 2017	SOMMANO kg					52 000,00	1,20	62′400,00
20 CAVI	Fornitura e posa cavi per stralli in acciaio armonico fptk >= 18000 Kg/cmq - Diam. 24 mm							
04/08/2017	Stralli		220,00			220,00		
	SOMMANO m					220,00	18,00	3′960,00
IMPALCAT O	Fornitura e posa impalcato in tavole di legno sp. 4 cm, su sottostruttura lignea come da progetto, trattamento con impregnate anti tarme e 3 mani di vernice trasparente per esterni Impalcato					200,00		
04/08/2017	SOMMANO m2					200,00	32,00	6′400,00
22 CARTER	Fornitura e posa di carte, come da progetto, in lamiera sagomata sp. 10/10, preverniciato, per protezione laterale del ponte							
	A RIPORTARE							440″713,32

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DELEAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO							440′713,32
04/08/2017	Carter protezione		108,00			108,00		
	SOMMANO m					108,00	40,00	4′320,00
							,	
	Fornitura e posa di grigliati antivandali a pareti e soffitto in acciaio zincato maglia 24x66 mm, completo in opera come da progetto, comprese le strutture tubolari di sostegno							
04/08/2017	Grigliati antivandali	2,00	54,00		2,150	232,20		
	SOMMANO m2					232,20	50,00	11′610,00
24 BARRIRA PROT. RAMPE	Fornitura e posa di barriera di protezione in legno lamellare trattato con impregnate anti tarme e 3 mani di vernice trasparente per esterni, con crociera interna tra i montanti, interasse 2,00 mt circa, h= 1,10 mt completa in opera							
04/08/2017	Barriera protezione rampe		320,00			320,00		
	SOMMANO m					320,00	25,00	8′000,00
25 W1.3.030.00 015.d 04/08/2017	Scavo a sezione ristretta in terreno asciutto di qualsiasi natura, a "cielo aperto", escluse la roccia, i trovanti rocciosi, i residui di muratura di volume superiore a 0,2 m3 e altre interferenze da sottoservizi, esclusa l'eventuale armatura delle pareti di scavo per cui vedi A1.3.15.25 ** per profondita' comprese tra 0 e 3 metri, con escavatore meccanico, compresi l'accatastamento a bordo scavo del materiale frantumato e successivo reinterro con costipazione a mezzo di rullo vibrante					100.00		
	Scavi a sezione obbligata per cavidotti di illuminazione					160,00		
	SOMMANO m3					160,00	12,80	2′048,00
26 W1.3.080.00 005.c 25/02/2019	Fornitura e posa in opera di tubi corrugati in PEAD, a parete doppia corrugata esterna, liscia interna, per cavidotti interrati, completi di manicotti di giunzione, compreso formazione piano di posa con sabbia, esclusi scavo, rinfianchi, rivestimento, rinterro e pezzi speciali da valutarsi a parte: rotoli o barre con diametro 63 mm Cavidotto derivazione illuminazione		160,00			160,00		
			100,00					
	SOMMANO m					160,00	6,34	1′014,40
27 T0.3.005.000 20.e 04/08/2017	Fornitura e posa di tubo di materiale "non propagante la fiamma", serie rigido medio (750 N), completo di manicotto o curve e sonda pilota per il traino conduttori posato in vista: cavidotto con diametro esterno di 40 mm							
04/08/2017	Cavidotto deviazione lampade intradosso impalcato		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	5,80	696,00
28 T0.3.010.000 20.b04 04/08/2017	Fornitura e posa di cavo di rame con conduttori isolati in gomma etilenpropilenica sotto guaina di p.v.c. per tensione di prova 4 kv: tipo FG7 (O)R 0,6/1 kV non propagante l'incendio e ridotte emissioni di gas corrosivi, munito di marchio di qualita', posato entro tubazione: sezione di 2x 6 mm2							
	Conduttori in rame linee		280,00			280,00		
	SOMMANO m					280,00	4,20	1′176,00
29 FARETTO 04/08/2017	Fornitura e posa di faretto da incasso nell'impalcato con corpo d'alluminio pressofuso, vetro trasparente temperato sp. 12 mm, lampada a LED da 22 w							
	Illuminazione a pavimento					32,00		
	SOMMANO a corpo					32,00	85,00	2′720,00
	A RIPORTARE							472′297,72

	The Bernate (BG)							Pug. 0
Num.Ord.	DEGIGNATIONE DEVI AVODI		DIME	NSIONI		0 (1)	IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							472′297,72
30 W1.3.085.00 005.NP 25/02/2019	Fornitura e posa in opera di chiusini e caditoie in cemento prefabbricati per pozzetti scarico acque piovane e ispezioni fognature (dimensioni esterne): chiusini e/o caditoie da 50x50 a 70x70 cm, tipo carrale Pozzetti di ispezione 80x80 cm					5,00	125.00	625.00
	SOMMANO cad					5,00	125,00	625,00
005.c	Solo fornitura di chiusini, caditoie e accessori in: ** ghisa sferoidale Ghisa pozzetti di ispezione - peso 60 Kg	5,00			60,000		2.05	0.44.00
04/08/2017	SOMMANO kg					300,00	2,87	861,00
32 W1.3.090.00 010.c 04/08/2017	Posa in opera di chiusini, caditoie e accessori oltre 60 kg Posa ghise SOMMANO cad					5,00	81,50	407,50
04/08/2017	SOMMANO Cau					3,00	81,30	407,30
33 AUTOGRU 04/08/2017	Oneri per sollevamento con autogru delle strutture in carpenteria metallica e montaggio completo del ponte senza interferenza sulla viabilità Oneri sollevamento e montaggio					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	20′000,00	20′000,00
34 IMPIANTO CANTIERE 04/08/2017	Oneri d'impianto cantiere per predisposizioni baracche direzione lavori e di servizio operai, aree di deposito materiali ed attrezzature, forniture di acqua ed energia, guardiana, ecc. Impianto di cantiere					1.00		
04/08/2017	SOMMANO a corpo					1,00	8′000,00	8′000,00
						,,,,,,		
	Parziale LOTTO 8 (SpCat 1) euro							502′191,22
	A RIPORTARE							502′191,22
	<u> </u>							

								pag. 7
Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	I M l	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO							502′191,22
	ONEDA DELLA GEOLOGICA (G. G. L.A.)							
	ONERI DELLA SICUREZZA (SpCat 2)							
35 NP.oneri 1	Oneri sicurezza Importo lavori					502′191,22		
10/04/2013								
	SOMMANO %					502′191,22	4,00	20′087,65
	Parziale ONERI DELLA SICUREZZA (SpCat 2) euro							20′087,65
	Parziale LA VORI A MISURA euro							522′278,87
	TOTALE euro							522´278,87
	A RIPORTARE							

		IMPORT
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	TOTALE
	RIPORTO	
001	Riepilogo SUPER CATEGORIE LOTTO 8	502′191,
002	ONERI DELLA SICUREZZA	20 087,
	Totale SUPER CATEGORIE euro	522′278.
	Seriate (BG), 25/02/2019	
	Il Tecnico	
	II redited	
	A RIPORTARE	