



## Deliberazione N. 202

### DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE

Oggetto: Approvazione in linea tecnica del progetto definitivo dei lavori di "realizzazione di un tratto di percorso ciclopedonale e sistemazione dei parcheggi in via Italia" e dichiarazione di pubblica utilità dell'opera per motivi di interesse generale e collettivo.

L'anno duemilaventidue, addì nove del mese di dicembre alle ore 08:30 nella sala delle adunanze.

Previa l'osservanza di tutte le formalità prescritte dalla legislazione amministrativa speciale circa il funzionamento degli organi di governo, nonché dal vigente statuto comunale, sono stati oggi convocati in sede deliberante i componenti della Giunta comunale.

All'appello risultano:

	Presente	Assente
Vezzoli Cristian	X	
Cortesi Gabriele	X	
Gotti Antonella	X	
Volpi Giampaolo	X	
Cremonini Gila		X
Donati Dimitri	X	
Totale	5	1

Partecipa il Vicesegretario Generale Nicoletta Bordogna, che sovrintende alla redazione del presente verbale.

Essendo legale il numero degli intervenuti, Cristian Vezzoli - Sindaco - assume la presidenza e dichiara aperta la seduta per la trattazione dell'oggetto sopra indicato.

## **Decisione**

La Giunta comunale, all'unanimità:

1. approva in linea tecnica il progetto definitivo dei lavori di "realizzazione di un tratto di percorso ciclopedonale e sistemazione dei parcheggi in via Italia", predisposto dall'arch. Lodovico Guido Cortesi, per conto della società Edil G3 S.r.l. e così composto:
  - relazione tecnica;
  - documentazione fotografica;
  - computo metrico;
  - Tav 1 estratti, corografia, stato di fatto e proposta progettuale;
  - Tav 2 planimetria generale stato di fatto, piano particellare;
  - Tav 3 planimetria generale progetto e sovrapposizioni, sezione;
2. dichiara la pubblica utilità dell'opera per motivi di interesse generale e collettivo.

## **Motivazione**

Al fine di realizzare l'intervento è necessario approvare il progetto definitivo e dichiarare la pubblica utilità dell'opera, per poter attivare la procedura espropriativa<sup>1</sup> delle aree necessarie alla realizzazione dei lavori.

## **Altre informazioni**

Il progetto<sup>2</sup> definitivo per la parte relativa al tratto "C", che comprende le aree da espropriare, ammonta ad € 12.906,76.

Il progetto in argomento sarà realizzato a spese della società Edil G3 S.r.l., nell'ambito della convenzione stipulata con il permesso di costruire convenzionato denominato "comparto 28 di via Machiavelli.

Il totale delle opere di urbanizzazione del comparto ammonta a €155.997,46 di cui €12.906,73 per la realizzazione del "tratto C", coinvolto nel procedimento di esproprio.

Il progetto è stato autorizzato con pratica edilizia E/2019/120 e successive varianti, con la prescrizione che i lavori si sarebbero potuti eseguire solo successivamente all'acquisizione delle aree necessarie.

Con protocollo n. 8833 del 22.02.2022 e prot. n.45604 del 06.10.2022 è stato avviato il procedimento di esproprio per i mappali coinvolti e sono stati informati gli espropriandi del deposito del progetto, presso lo sportello unico edilizia privata.

Risultano decorsi i tempi per poter procedere all'emanazione dell'atto, ovvero i 30 giorni dall'invio degli avvisi di avvio del procedimento, come previsto dalla Legge 7 agosto 1990 n. 241.

Sul progetto i proprietari delle aree hanno espresso le loro osservazioni<sup>3</sup>, che vengono di seguito puntualmente esaminate:

---

<sup>1</sup> ai sensi dell'art. 12, comma 1 del D.P.R. 327/2001.

<sup>2</sup> Prot. 34962 del 28 luglio 2022

<sup>3</sup> Prot. 13747 del 25 marzo 2022

Osservazione 1: richiesta di desistere dal proseguire con il procedimento amministrativo avviato.

Controdeduzione 1: Osservazione respinta

Non si può accogliere la richiesta in quanto l'intervento in realizzazione è necessario per il collegamento del tratto ciclopedonale realizzato su Via Machiavelli e quello presente su via Italia, al fine di collegare il quartiere residenziale al centro città.

Il percorso prevede la realizzazione di 4 posti auto anziché i 10 presenti e la messa in sicurezza di ciclisti e pedoni che nello stato di fatto non è assicurata. Nella prospiciente via Machiavelli sono stati recentemente realizzati numerosi posti auto pertanto si ritiene soddisfatta l'esigenza della zona.

Inoltre l'attuale parcheggio è collocato oltre che su area privata su aree di proprietà comunale e in concessione al comune. Le sole aree di proprietà degli espropriandi, vista la dimensione, non sarebbero utilizzabili come aree a parcheggio.

Osservazione 2: i proprietari chiedono di adottare ogni necessaria cautela atta a minimizzare il nocumento patito dai comproprietari dell'area interessata dall'intervento, salvaguardando il maggior numero possibile di spazi adibiti al parcheggio di autoveicoli.

Controdeduzione 2: Osservazione soddisfatta

Si ritiene la stessa soddisfatta in quanto oltre ai nuovi parcheggi realizzati nel comparto adiacente si realizzeranno nella stessa sede n. 4 posti auto.

---



Deliberazione di Giunta Comunale n. 202 del 09/12/2022

---

## **PARERI PREVENTIVI SULLA PROPOSTA**

---

### **PARERE DI REGOLARITA' TECNICA**

Il sottoscritto Alberto Bignone, nella sua qualità di dirigente, ai sensi dell'art. 49 – comma 1 – del decreto legislativo 18 agosto 2000 n. 267, esprime il proprio parere favorevole sulla sola regolarità tecnica.

Addì, 07 dicembre 2022

Il dirigente

Alberto Bignone

*Documento prodotto in originale informatico e firmato digitalmente ai sensi dell'art. 20 del "Codice dell'amministrazione digitale" (D.Lgs. 82/2005).*

---

### **PARERE DI REGOLARITA' CONTABILE**

La sottoscritta Nicoletta Bordogna, nella sua qualità di dirigente dei servizi finanziari, ai sensi dell'art. 49 – comma 1 – del decreto legislativo 18 agosto 2000 n. 267, esprime il proprio parere favorevole sulla sola regolarità contabile.

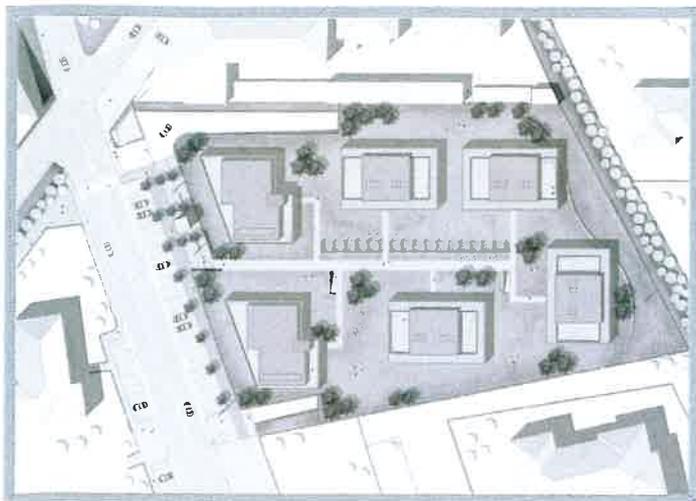
Addì, 07 dicembre 2022

Il dirigente

Nicoletta Bordogna

*Documento prodotto in originale informatico e firmato digitalmente ai sensi dell'art. 20 del "Codice dell'amministrazione digitale" (D.Lgs. 82/2005).*

---



## Progettista:

DR. ARCH. LODOVICO GUIDO CORTESI  
Via Molino Vecchio n°22  
24068 SERIATE (BG)

Tel.: 035 299473 - Fax: 035 299491  
C.F.: CRT LVC 64M03 1628P  
P.Iva: 00834660169  
Email: studio.cortesi@bisanet.it

## Committente:

EDIL G3 S.R.L.

## Oggetto:

REALIZZAZIONE OPERE DI  
URBANIZZAZIONE, DEMOLIZIONE EDIFICI  
ED INDICAZIONE PLANIVOLUMETRICA  
DEI FUTURI EDIFICI, RELATIVI AL  
"COMPARTO N.26 - VIA MACHIAVELLI"

## Disegno Architettonico:

Relazione tecnica

**VARIANTE N.2 AL PERMESSO DI COSTRUIRE CONVENZIONATO  
N° E/2019/120 DEL 30/01/2020 - 1° STRALCIO**

## Collaboratori:

Arch. Marco Moretti  
Arch. Corin Bombarda  
Arch. Paola Cortesi  
Lelli Persiani  
Giusy Persiani

Revisione N.	Data	Elaborato	Controllato	Data	File	Mappali	Scala	Orientamento	Tavola/Allegato
1	OTTOBRE 2021	MM	LGC	SETTEMBRE 2021	Edil G3 PC CONV-VAR2.dwg	6409 - 6410	/		A
2	NOVEMBRE 2021	MM	LGC						
3	LUGLIO 2022	MM	LGC						

- RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA -

Dati Società Proprietaria/Committente:

**EDIL G3 S.r.l.** - Cod. Fisc.: 01913290167-

con sede in BERGAMO – Via Gabriele Camozzi n.77,

legalmente rappresentata dal sig. Ranica Giovanni nato a Cologno al Serio (BG) il 28.07.1959 e domiciliato per la carica presso la sede sociale.

Ubicazione delle opere:

L'intervento edilizio oggetto della presente richiesta di variante è da realizzare su un'area ubicata nel Comune di Seriate in Via Niccolò Machiavelli, in prossimità del "Comparto n.28 – Via Machiavelli".

Riferimenti urbanistici:

L'area in oggetto è identificata nello strumento urbanistico nel Piano di Governo del Territorio (P.G.T.) in: "Ambiti residenziali di completamento: Comparto n. 28 – Via Niccolò Machiavelli".

Identificativi catastali:

Comune Amministrativo di SERIATE

All'Agenzia del Territorio di Bergamo detti immobili sono identificati con i seguenti identificativi catastali:

Catasto Fabbricati:

foglio 3, mappale n. 3701

Provenienza:

L'immobile è pervenuto alla società proprietaria, in forza dell'atto di compravendita rep. n.7508 – raccolta n. 4829 stipulato in data 10.04.2018 dal notaio Dr.sa Alessandra Ghiroldi - registrato a BERGAMO 1 in data 07.05.2018 al 16926 Serie 1T – trascritto a Bergamo in data 07.05.2018 ai n.ri 21216 reg. gen. e n.ro 14820 reg. part. ed ai nri 21217 reg. gen. e n.ro 14821 reg. part.

Atti autorizzativi:

- Permesso di costruire convenzionato n. EDI/2019/00120 prot. U. n. 2020/4610 – 1^ STRALCIO – rilasciato in data 30.01.2020 per le opere consistenti in "Demolizione di edifici esistenti e realizzazione di opere di urbanizzazione in attuazione del Comparto n.28 – Via Niccolò Machiavelli"- Convenzionato con atto rep. n.8553 - racc. n. 5543 stipulato in data 19.12.2019 dal notaio Dr.ssa Alessandra Ghiroldi - registrato a Bergamo il 17.01.2020;
- Variante n.1 al Permesso di costruire convenzionato n.E/2019/120/ del 30.01.2020, di cui alla PdC VAR1 n. E/2019/120/5 prot. U. 2021/53324 rilasciato in data 15.12.2021 – per le variante alle opere di urbanizzazione e la costruzione di una cabina enel, mediante demolizione di quella esistente; ed inoltre nel prolungamento della pista ciclopedonale verso la Via Partigiani (Tatto "B") e verso la Via Italia (Tratto "C");
- C.I.L.A. – P.E. n. E/2019/120/1PROT. N. 43036 del 16.10.2020 per le opere di scavo di sbancamento nell'esecuzione dello scavo di sbancamento per la futura costruzione di edifici residenziali, da realizzare sull'area di proprietà della committenza, posta all'interno del Comparto
- Autorizzazione n. 18/2021 rilasciata in data 10.08.2021 per la manomissione di suolo pubblico pe intervento di allaccio alla rete fognaria, dismissione allaccio rete gas metano e allaccio alla pubblica illuminazione.

Per lo stesso immobile sono in corso interventi edilizi autorizzati con i seguenti atti abilitativi:

- Permesso di costruire n. E/2019/120/3 (in variante al PDC convenzionato n.E/2019/120) per la realizzazione del "2^Stralcio", consistente nella ristrutturazione edilizia, mediante demolizione e ricostruzione di tre edifici residenziali: "Edificio "B-C-D" nel "Comparto n.28 –Via Machiavelli" e realizzazione di recinzione del lotto lungo la via Niccolò Machiavelli) ed alle successive varianti n.1 e n.2 (finale);
  
- Permesso di costruire n. E/2019/120/4 (in variante al PDC convenzionato n.E/2019/120) per la realizzazione del "3^Stralcio", consistente nella ristrutturazione edilizia "Edificio "A" e la realizzazione di nuovi edifici "E-F", previa demolizione di fabbricati esistenti, nel "Comparto n.28 –Via Machiavelli" ed alle successive varianti n.1, n.2 e n.3 (finale);

**PROGETTO DI VARIANTE N.1 APPROVATO:**

( rif. PdC VAR1 n. E/2019/120/5 prot. U. 2021/53324 rilasciato in data 15.12.2021 – per le variante alle opere di urbanizzazione e la costruzione di una cabina enel in variante al al PDC convenzionato n. E/2019/120 del 30.01.2020 - 1° STRALCIO -)

A seguito incontri avvenuti con l'ente gestore E-Distribuzione per l'intervento edilizio in corso di realizzazione all'interno del Comparto residenziale di Via Niccolò Machiavelli, è stato richiesto il potenziamento della rete elettrica di tutta la zona urbana e la realizzazione di una nuova cabina elettrica in posizione concordata con l'ente stesso, su area privata accessibile direttamente dalla strada pubblica.

Le opere oggetto della variante n.1 approvata riguardavano la realizzazione della nuova cabina elettrica in c.a. prefabbricato, da collocare all'interno del Comparto residenziale soprarichiamato, mediante la demolizione della cabina esistente (opere in variante al progetto autorizzato con permesso di costruire convenzionato n. E/2019/120 – "1^ Stralcio" - rilasciato dal Comune in data 30.01.2020 per la "Demolizione di edifici esistenti e realizzazione di opere di urbanizzazione in attuazione del Comparto n.28 di Via Niccolò Machiavelli").

Il nuovo manufatto previsto nel progetto di variante n.1 è stato inserito nella zona prevista per i nuovi contatori Gas-Metano, che non verranno realizzati, in quanto le future edificazioni residenziali funzioneranno solo elettricamente; inoltre, è stata modificata la piazzola esterna per il deposito temporaneo dei rifiuti per compensare la superficie occupata dalla cabina stessa.

La nuova cabina elettrica sarà realizzata con manufatto in c.a. prefabbricato omologato dall'ente E-Distribuzione, avente dim. (5.70 x 2.50 x H=2.50) ml circa, colore grigio, coerentemente con il contesto urbano in fase di realizzazione.

I serramenti esterni, costituiti da n.2 porte di accesso a due ante e da n. 2 griglie di aerazione, saranno realizzati in vetroresina colore grigio scuro per ottenere un migliore contrasto cromatico.

La realizzazione della nuova cabina, in posizione diversa rispetto a quella esistente, andrà a modificare il tracciato dei cavidotti elettrici interrati previste nel progetto approvato.

Conseguentemente al suddetto intervento, è prevista la demolizione della cabina attualmente presente a sud avente H=9.00 ml.

Successivamente, l'Amministrazione ha richiesto all'attuatore, l'esecuzione a proprio carico delle nuove opere di urbanizzazione primaria, "Aggiuntive" al permesso di costruire convenzionato n. E/2019/00120 – 1<sup>a</sup> STRALCIO- rilasciato in data 30.01.2020.

Tali opere relative alla realizzazione di una pista ciclabile consistono in:

- a) Nuovo tracciato individuato con la lettera "A":
- Prolungamento della pista ciclo-pedonale c/o la Via Rovelli;
  - Adeguamento impianti tecnologici;
  - Modifica aiuola verde al parcheggio pubblico previsto nella convenzione urbanistica;
- b) Tracciato individuato con la lettera "B":
- Prolungamento della pista ciclo-pedonale lungo la Via Machiavelli sino alla Via Partigiani;
  - Modifica dei posti auto al parcheggio esistente;
- c) Tracciato individuato con la lettera "C":
- Prolungamento della pista ciclo-pedonale lungo Via Rovelli sino alla Via Italia.

L'importo delle suddette opere, come previsto nel computo metrico estimativo allegato (vedi All."B") è pari ad €\*\*46.393,84\*\* (diconsi euro Quarantaseimilatrecentonovantatre/84\*\*), così suddiviso:

- Tracciato "A"	€	12.386,81
- Tracciato "B"	€	32.712,07

- Tracciato "C"	€ <u>1.789,20</u>
<b>Totale complessivo</b>	<b>€ 46.888,08</b>

Si precisa che nella Convenzione Urbanistica è stato definito tale accordo:

*A riguardo del tracciato "C" l'Amministrazione Comunale dovrà farsi carico di ottenere la disponibilità delle aree private oggetto di occupazione.*

*Nel caso in cui i tempi per l'ottenimento della disponibilità delle aree private, si dovesse protrarre, ossia prima della presentazione della Segnalazione Certificata per agibilità (S.C.I.A.) degli erigendi edifici, l'importo dell'opera individuata con la lettera "C" pari ad €\*\*1.789,20\*\* (diconsi euro millesettecentoottantanove/20), a discrezione dell'Amministrazione Comunale, dovrà essere versato per un importo di €\*\*1.968,12\*\* alla tesoreria comunale applicando un aumento di una percentuale pari al 10% (dieci per cento), corrispondente all'IVA.*

*In alternativa l'operatore, previa comunicazione dell'Amministrazione Comunale, sarà impegnato ad eseguire un'opera di segnaletica stradale, di pari importo, nel Territorio del Comune, anche successivamente alla richiesta di Segnalazione Certificata per l'Agibilità (S.C.I.A.) che risulta già presentata in Comune. La suddetta opera dovrà essere effettuata entro 12 (dodici) mesi dalla richiesta di agibilità.*

**PROPOSTA PROGETTUALE (oggetto di richiesta di Variante n.2 al PDC convenzionato n. E/2019/120 del 30.01.2020 - 1° STRALCIO -)**

A seguito richiesta da parte dell'Amm.ne comunale, per una migliore soluzione e maggiore sicurezza, si sono previste alcune leggere modifiche ai tracciati delle piste ciclopedonali nei tratti "B" e "C".

1) Tratto "B":

La proposta di modifica riguarda la parte terminale della pista ciclopedonale presso la via Partigiani per prolungamento di un tratto di pista ciclabile/marciapiedi rialzato a protezione dei pedoni, di larghezza pari alla banchina stradale esistente e di lunghezza pari a 10.00 ml circa fino all'attraversamento pedonale esistente con modificata ed integrata la relativa pavimentazione tattile.

2) Tratto "C":

La proposta di Variante riguarda la modifica dei nuovi parcheggi in linea, da realizzare in cassetta a raso rispetto alla sede stradale anziché rialzati come previsto precedentemente; viene invece mantenuta rialzata +15 cm, la pista ciclopedonale avente larghezza pari a 3.00 ml.

Tale intervento prevede l'occupazione di alcune aree private che saranno oggetto di esproprio da parte dell'Amm.ne comunale, pertanto, viene allegato alla presente il Piano particellare con l'individuazione delle proprietà private occupate e relative superfici (vedi Tav. n.2).

Tutte le suddette opere previste in Variante n.2, come previsto nel computo metrico estimativo allegato (vedi All. "B"), è pari ad € **\*\*13.609,38\*\*** (diconsi euro **\*\*Tredicimilaseicentonove/38\*\***), così suddiviso:

- Tracciato "B"	€	2.491,85
- Tracciato "C"	€	<u>11.117,53</u>
<b>Totale complessivo Variante 2</b>	<b>€</b>	<b>13.609,38</b>

Tele importo aggiuntivo di Variante, che sommato a quello previsto nel Progetto approvato e successiva Variante 1 pari ad €. **\*\*142.388,08\*\***, ammonta a complessivi € **\*\*155.997,46\*\***, come riportato nel computo metrico estimativo allegato (vedi All. B), così riepilogato nel sottostante specchio:

N.O.	DESCRIZIONE INTERVENTI	APPROVATI CON P.C. CONVENZ. N. E/2019/120 DEL 30/1/2020 E SUCC. VARIANTE N.1	VARIANTE N.2 OGGETTO DI RICHESTA	DIFFERENZE IN VARIANTE N.2
1	<u>Opere di urbanizzazione primaria previste in Convenzione (P.C. Convenzionato)</u>	95.500,00 €	95.500,00 €	- €
2	<u>Opere di Urbanizzazione primaria aggiuntive (richieste dall'Amm.ne comunale)</u>			
a	Prolungamento pista ciclopedonale via Machiavelli verso via Italia - Tratto "A"	12.386,81 €	12.386,81 €	- €
b	Prolungamento pista ciclopedonale via Machiavelli verso via Partigiani - Tratto "B"	32.712,07 €	35.203,92 €	+ 2.491,85 €
c	Prolungamento pista ciclopedonale via Machiavelli verso via Italia - Tratto "C"	<u>1.789,20 €</u>	<u>12.906,73 €</u>	<u>+ 11.117,53 €</u>
	<b>Totale Opere di Urbanizzazione primaria</b>	<b>142.388,08 €</b>	<b>155.997,46 €</b>	<b>+ 13.609,38 €</b>

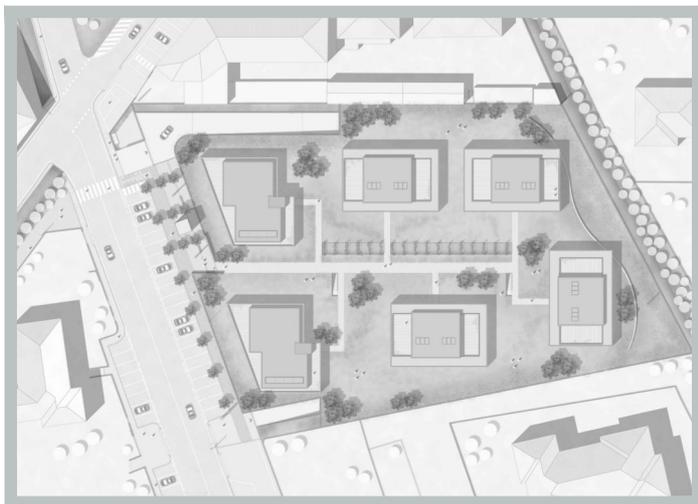
A maggior chiarimento di quanto esposto si allegano alla presente gli elaborati grafici (Tavv. n. 1-2-3), e relativa documentazione tecnica, illustranti tutte le opere oggetto di variante n.2.

Resto a Vs. disposizione per ogni eventuale chiarimento ed in attesa di un Vs. riscontro in merito al rilascio del permesso di costruire, nell'occasione porgo cordiali saluti.

Seriate, 26.07.2022

*Il Tecnico Progettista*  
*Arch. Lodovico Guido Cortesi*





Progettista:

DR. ARCH. LODOVICO GUIDO CORTESI  
Via Molino Vecchio n°22  
24068 SERIATE (BG)

Tel.: 035 299473 - Fax: 035 299491  
C.F.: CRT LVC 54M03 I628P  
P.Iva: 00834660169  
Email: studio.cortesi@bisnet.it

Committente:

EDIL G3 S.R.L.

Oggetto:

REALIZZAZIONE OPERE DI  
URBANIZZAZIONE, DEMOLIZIONE EDIFICI,  
ED INDICAZIONE PLANIVOLUMETRICA  
DEI FUTURI EDIFICI, RELATIVI AL  
"COMPARTO N.28 - VIA MACHIAVELLI"

Disegno Architettonico:

Computo Metrico Estimativo

**VARIANTE N.2 AL PERMESSO DI COSTRUIRE CONVENZIONATO  
N° E/2019/120 DEL 30/01/2020 - 1° STRALCIO**

Collaboratori:  
Arch. Marco Moretti  
Arch. Corin Bombarda  
Arch. Paola Cortesi  
Lelli Persiani  
Giusy Persiani

Revisione N.:	Data:	Elaborato:	Controllato:	Data:	File:	Mappali:	Scala:	Orientamento:	Tavola/Allegato:
1	OTTOBRE 2021	MM	LGC	SETTEMBRE 2021	Edil G3 PC CONV2-VAR2.dwg	6409 - 6410	/		B
2	NOVEMBRE 2021	MM	LGC						
3	LUGLIO 2022	MM	LGC						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>Opere di Urbanizzazione primaria previste in Convenzione (SpCat 1) Opere di Urbanizzazione primaria previste in Convenzione (Cat 1)</b>							
1 / 1 W1.03.030.0 05.b	Scoticamento di terreno vegetale fino alla profondità massima di 30 cm, escluso il reinterro, da eseguirsi con mezzi meccanici compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero Parcheggio pubblico Aiuole interne per parcheggio pubblico		11,00 5,00	4,00 1,00		44,00 5,00		
	SOMMANO m2					49,00	3,29	161,21
2 / 2 W1.03.030.0 10.b	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 profondità 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 al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero Parcheggio pubblico		64,00	4,00	0,500	128,00		
	SOMMANO m3					128,00	11,37	1'455,36
3 / 6 W1.03.030.0 15.e	Scavo a sezione ristretta 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, esclusa l'eventuale armatura delle pareti di scavo per cui vedi A1.3.15.15 per profondità comprese tra 0 e 3 metri, con escavatore meccanico, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero Rete acque bianche parcheggio pubblico Pozzo perdente Spostamento pali illuminazione parcheggio pubblico Plinti pali illuminazione parcheggio pubblico		65,00 3,00 2,00 2,00	0,60 3,00 9,00 1,00	1,500 3,000 1,000 1,200	58,50 27,00 7,20 2,40		
	SOMMANO m3					95,10	17,31	1'646,18
4 / 7 W1.03.030.0 35.a	Reinterro di scavi, eseguito con mezzi meccanici, con materiale idoneo proveniente dagli stessi scavi depositato presso il ciglio dello scavo Rete acque bianche parcheggio pubblico Spostamento pali illuminazione parcheggio pubblico		65,00 9,00	0,60 0,40	0,700 0,300	27,30 2,16		
	SOMMANO m3					29,46	3,21	94,57
5 / 8 W1.03.030.0 45.a	Fornitura e posa in opera di inerti per rivestimento/protezione tubazioni aggregati riciclati per la realizzazione di strati accessori (aventi funzione anticapillare, antigelo, drenante, etc.) (Allegato C5 circolare 15 luglio 2005, n. 5205) Rete acque bianche parcheggio pubblico Spostamento pali illuminazione parcheggio pubblico		65,00 9,00	0,60 0,40	0,300 0,300	11,70 2,16		
	SOMMANO m3					13,86	29,71	411,78
6 / 9 W1.03.035.0 25.a	Formazione di massiccata 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) Massiccata stradale parcheggio pubblico		64,00	4,00	0,400	102,40		
	SOMMANO m3					102,40	20,32	2'080,77
7 / 10 W1.02.010.0 30	Misto stabilizzato per preparazione piano di posa pavimentazioni bituminose (peso medio al m3 1.600 kg) Sottofondo stradale parcheggio	1,60	64,00	4,00	0,100	40,96		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					40,96		5'849,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					40,96		5'849,87
	SOMMANO t					40,96	18,60	761,86
8 / 11 W1.03.035.0 35	Preparazione del piano di posa di pavimentazioni in genere, spessore fino a 10 cm, da eseguirsi con mezzi meccanici, compresa la sagomatura, secondo le pendenze e la rullatura, esclusa la sola fornitura dei materiali aridi stabilizzati Sottofondo stradale parcheggio		64,00	4,00		256,00		
	SOMMANO m2					256,00	2,84	727,04
9 / 12 W1.03.040.0 10.a	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): spessore 8 cm Sottofondo stradale parcheggio		64,00	5,80		371,20		
	SOMMANO m2					371,20	12,77	4'740,22
10 / 13 W1.03.040.0 20.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): spessore finito 30 mm Sottofondo stradale parcheggio		64,00	5,80		371,20		
	SOMMANO m2					371,20	7,16	2'657,79
11 / 14 W1.03.045.0 25.a	Fornitura e posa di cordoni in granito con le due teste finite, compresi lo scavo, il sottofondo di calcestruzzo, ogni prestazione occorrente: retti a vista di sezione 12x25 cm Cordolo contenimento parcheggio Aiuole alberi	8,00	78,00 1,20		3,000	78,00 28,80		
	SOMMANO m					106,80	55,14	5'888,95
12 / 16 W1.03.075.0 35.c	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC serie UNI-EN 1401 SN4 per fognature, posate su letto di sabbia, lunghezza dei tubi 6,00 m, esclusi scavo, rinfianchi, rivestimento, rinterro e pezzi speciali da valutarsi a parte: diametro esterno 160 mm Allacciamento caditoie Allacciamento caditoie	4,00	6,00 13,00			24,00 13,00		
	SOMMANO m					37,00	16,27	601,99
13 / 17 W1.03.075.0 35.d	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC serie UNI-EN 1401 SN4 per fognature, posate su letto di sabbia, lunghezza dei tubi 6,00 m, esclusi scavo, rinfianchi, rivestimento, rinterro e pezzi speciali da valutarsi a parte: diametro esterno 200 mm Collettore acque bianche meteoriche		35,00			35,00		
	SOMMANO m					35,00	22,02	770,70
14 / 18 W1.03.076.0 05.b	Fornitura e posa in opera di pozzo perdente composto da manufatti prefabbricati circolari in calcestruzzo armato, completa di piastra di copertura munita di foro d'ispezione con luci di scarico sulle pareti opportunamente dimensionate e senza fondo, compresi allacciamenti alla rete di scarico, scavo, rinterro con ghiaione pulito spess. min. 50 cm sia laterale che sottostante il tutto compreso: diam. interno 200 cm ed H. fino a 3.00 cm utile Acque bianche parcheggio pubblico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'500,00	1'500,00
15 / 19 W1.03.080.0 05.f	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 110 mm							
	A R I P O R T A R E							23'498,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							23'498,42
	Tubazione pubblica illuminazione	2,00	9,00			18,00		
	SOMMANO m					18,00	10,09	181,62
16 / 20 W1.03.085.0 04.a	Formazione camere di ispezione per condotte interrate in calcestruzzo gettate in opera e/o prefabbricate tipo a sezione quadrata, compresi collegamento alle tubazioni di afflusso e deflusso, reinterri e soletta di copertura atta a sopportare carichi pesanti con foro di ispezione, compresi scavo ed eventuale armatura pareti di scavo, carotature per innesti tubazioni di allacciamento, rivestimento interno del fondo con mattonelle in gres ceramico posate con malta di cemento e relativa sigillatura, compresa assistenza muraria e sagomature del fondo, gradini alla marinara in acciaio inox, accessori vari, il tutto complete in opera: dimensioni interne (1,00x1,00) ml ed H. fino a 2.00 ml Acque bianche parcheggio pubblico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'500,00	1'500,00
17 / 21 W1.03.085.0 05.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione in cemento prefabbricato compreso scavo, reinterro, collegamenti alle tubazioni, calcestruzzo di sottofondo ed accessori vari: tipo senza fondo, dimensioni interne 40x40x40 cm Pali pubblica illuminazione parcheggio pubblico					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	41,86	167,44
18 / 22 W1.03.085.0 05.c	Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione in cemento prefabbricato compreso scavo, reinterro, collegamenti alle tubazioni, calcestruzzo di sottofondo ed accessori vari: tipo senza fondo, dimensioni interne 60x60x60 cm Pozzetto rialzo cameretta ispezione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	64,80	64,80
19 / 23 W1.03.085.0 15.b	Fornitura e posa in opera di pozzetto monolitico sifonato per scarico acque piovane, compreso scavo e reinterro, escluso collegamento al collettore per cui vedi W1.3.85.15 dimensioni interne 45x45x75 cm Caditoie parcheggio pubblico					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	115,91	463,64
20 / 24 W1.03.090.0 05.c	Solo fornitura di chiusini, caditoie e accessori in: ghisa sferoidale Pali pubblica illuminazione parcheggio pubblico dim. 40x40 cm Cameretta d'ispezione Acque bianche parcheggio pubblico diam. 60 cm Caditoie parcheggio pubblico dim. 50x50 cm	4,00			45,000	180,00		
		1,00			135,000	135,00		
		4,00			75,000	300,00		
	SOMMANO kg					615,00	2,93	1'801,95
21 / 25 W1.03.090.0 10.c	Posa in opera di chiusini, caditoie e accessori oltre 60 kg Pali pubblica illuminazione parcheggio pubblico dim. 40x40 cm Cameretta d'ispezione Acque bianche parcheggio pubblico diam. 60 cm Caditoie parcheggio pubblico dim. 50x50 cm					4,00		
						1,00		
						4,00		
	SOMMANO cad					9,00	81,53	733,77
22 / 26 W1.03.090.0 15.c	Rimozione e rimessa in quota di chiusini in ghisa (o altro materiale): oltre 60 kg Chiusini esistenti					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	86,25	517,50
23 / 27 W1.03.095.0 05.a	Formazione di strisce (per ripresa o nuovo impianto) continue, rettilinee o curve, con vernice bianca o gialla, spartitraffico rifrangente: larghezza striscia 12 cm, perline di vetro premiscelate Segnaletica orizzontale stradale		70,00			70,00		
	A R I P O R T A R E					70,00		28'929,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					70,00		28'929,14
	SOMMANO m					70,00	0,58	40,60
24 / 29 W1.03.095.0 10.a	Formazione (per ripasso o nuovo impianto) linee di arresto, zebraure, isole di traffico, fasce pedonali, cordature (misurate secondo la superficie effettivamente coperta) e di frecce direzionali, lettere e numeri (misurati secondo il minimo parallelogramma circoscritto): vernice con perline di vetro premiscelate Segnaletica stradale orizzontale - Zebraure		30,00			30,00		
	SOMMANO m2					30,00	5,90	177,00
25 / 31 W1.03.095.0 15.a	Formazione stalli di sosta: per nuovo impianto, con vernice con perline di vetro premiscelate Parcheggio pubblico					22,00		
	SOMMANO cad					22,00	16,00	352,00
26 / 32 W1.03.095.0 25	Solo fornitura di pali in acciaio zincato aventi spessore 2,4 mm, diametro 60 mm, altezza fino a 4 m, esclusi formazione di plinto in calcestruzzo scavo, rinterro e allontanamento dei materiali di risulta Segnaletica stradale verticale					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	68,00	340,00
27 / 33 W1.03.095.0 30	Solo posa in opera di pali in acciaio zincato aventi spessore 2,4 mm, diametro 60 mm, altezza fino a 4 m, esclusi formazione di plinto in calcestruzzo, scavo, rinterro e allontanamento dei materiali di risulta Segnaletica stradale verticale					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	32,99	164,95
28 / 34 W1.03.095.0 35	Formazione di plinto in calcestruzzo C25/30 avente dimensioni 40x40x40 cm, compresi lo scavo, il rinterro e l'allontanamento dei materiali di risulta Segnaletica stradale verticale					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	37,30	186,50
29 / 35 W1.03.095.0 40.e4	Fornitura e posa in opera di segnaletica stradale su palo esistente: lato 60 cm - classe 2 Segnaletica stradale verticale					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	56,41	282,05
30 / 36 W1.03.100.0 05.c	Formazione di plinto con calcestruzzo C25/30, compresi tubo di cemento di lunghezza 1 m per innesto pali in ferro, scavo, rinterro, ferro e casseformi: 100x100x100 cm - tubo diametro 25 cm Spostamento pali illuminazione					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	154,01	308,02
31 / 37 W1.03.100.0 05.d	Formazione di plinto con calcestruzzo C25/30, compresi tubo di cemento di lunghezza 1 m per innesto pali in ferro, scavo, rinterro, ferro e casseformi: maggiorazione per successiva sigillatura del palo a mezzo di sabbia costipata nell'interspazio tra palo e tubo di cemento con successiva formazione di zoccolo centinato in calcestruzzo di cemento e con finitura della superficie ad intonaco semiliscio per un'altezza di 20 cm dal piano stradale, compresa l'assistenza alla piombatura Spostamento pali illuminazione					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	50,00	100,00
32 / 38 I.03.005.005.	Stesa e modellazione terra di coltivo, meccanica: compresa la fornitura della terra							
	A R I P O R T A R E							30'880,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							30'880,26
a	Aiuole parcheggio pubblico	8,00	1,00	1,00	0,400	3,20		
	SOMMANO m3					3,20	24,73	79,14
33 / 40 I.02.015.010. a0	Alberi latifoglie a foglia decidua (con zolla): Acer platanoides e pseudoplatanus circonferenza 18-20 cm (escluse le varietà da innesto) Aiuole parcheggio pubblico					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	167,97	1'343,76
34 / 41 I.03.010.020. b	Messa a dimora di piante arboree di medio e piccolo sviluppo (minimo 15 piante, queste escluse dal prezzo). Sono comprese tutte le operazioni e prestazioni di cui all'articolo precedente, ma con formazione di buca di 0,60 m3, la fornitura e posa di un palo tutore della lunghezza di 3 m, con l'aggiunta di 15-20 kg di terriccio speciale o torba e 200-300 gr. di concime complesso organico minerale: a mano, con riutilizzo della terra estratta e il trasporto a discarica di tutti i materiali di scavo Aiuole parcheggio pubblico					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	45,08	360,64
35 / 42 T.03.050.030 .c	Fornitura e posa in opera di palo di illuminazione costituito da stelo in acciaio rastremato, con saldatura innestato entro plinto predisposto (questo escluso), compresa la messa a piombo dello stesso, l'orientamento nella giusta direzione, il raccordo delle tubazioni per ingresso linee e il collegamento ad eventuale dispersore, completo di zincatura a caldo per immersione, bitumatura della parte da interrare (80-100 cm) completo di accessori e collegamenti vari, compresa fornitura e posa in opera di armatura testapalo o con sbraccio, in fusione di metallo o resina poliestere per montaggio orizzontale nel rispetto della Legge Reg. 17/2000 e 38/2004, per zone di rispetto l, comprendente i collegamenti, la linea di alimentazione e la messa a fuoco della lampada, avente grado di protezione IP 54 del vano ottico, armatura in fusione di alluminio o in resina poliestere cablata e rifasata con lampada a Led dimmerabile ed ogni altro dispositivo per render l'impianto funzionante: avente potenza lampada ed altezza palo secondo progetto illuminotecnico predisposto (questo compreso) e le prescrizioni impartite dell' Amm.ne comunale, messo in opera da impresa abilitata che rilasci regolare documentazione e certificazione di conformità dell'impianto Pali illuminazione stradale					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'250,00	2'500,00
36 / 43 A2.03.010.00 6.a	Demolizione completa di manufatti isolati "fuori terra", da eseguirsi con mezzi meccanici e parzialmente a mano, valutati a corpo, previa selezione materiali destinati a gestione separata, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, eventuali opere provvisorie interne fino a 3,5 metri, compresi gli oneri di smaltimento/recupero, l'eventuale ponteggio esterno e le eventuali opere di presidio: con struttura varia in legno, ferro e materiale plastico Cabinotto elettrico e basamento Cabinotto e contatore metano con relative tubazioni					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00		
						2,00	150,00	300,00
37 / 44 A2.03.020.02 0.a	Conferimento di rifiuti a discariche o impianti di recupero autorizzati, al netto dell'eventuale tributo speciale per il deposito in discarica di cui alla voce A2.3.20.25, esclusi il carico, il trasporto e le eventuali analisi chimiche di laboratorio: rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, costituiti da macerie edili (cemento, cemento armato, mattoni, mattonelle e ceramiche) senza legno, plastica o altre impurità (CER 170904 - rifiuti speciali non pericolosi) Cordoli marciapiedi Muro di recinzione in c.a. Muro recinzione in c.a. Marciapiedi esterno Pavimentazione in cls	2,50	30,00	0,12	0,250	2,25		
		2,50	27,00	0,20	0,800	10,80		
		2,50	12,00	0,20	1,800	10,80		
		2,50	36,00	1,50	0,100	13,50		
		2,50	3,80	3,40	0,100	3,23		
	SOMMANO t					40,58	9,68	392,81
	A R I P O R T A R E							35'856,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							35'856,61
38 / 45 A2.03.020.02 0.c	Conferimento di rifiuti a discariche o impianti di recupero autorizzati, al netto dell'eventuale tributo speciale per il deposito in discarica di cui alla voce A2.3.20.25, esclusi il carico, il trasporto e le eventuali analisi chimiche di laboratorio: fresato di asfalto (CER 170302 - rifiuti speciali non pericolosi) Parcheggio esterno privato Banchina esterna	1,60 1,60	50,00 63,00	4,00 1,50	0,100 0,030	32,00 4,54		
	SOMMANO t					36,54	13,86	506,44
39 / 50 W1.03.045.0 15.b	Fornitura e posa di risvolte in massello, dardino, di granito spessore 20-25 cm, lavorate a punta normale, compreso letto di sabbia ed ogni prestazione occorrente: dimensione 50x50 cm Accesso carrale					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	165,12	330,24
40 / 51 W1.03.045.0 20.b	Fornitura e posa di accesso, guida e pavimentazione in lastre di granito spessore 10-13 cm su letto di sabbia, spessore soffice 10 cm, compresa sabbia ed ogni prestazione occorrente: di larghezza 50 cm Accesso carrale		4,00			4,00		
	SOMMANO m					4,00	131,82	527,28
41 / 58 W1.03.110.0 40.a	Fornitura e posa in opera di manufatti metallici colorati tubolari fermaruota autoveicoli in: barre a sezione circolare L=180 cm Posteggi auto					22,00		
	SOMMANO cadauno					22,00	100,00	2'200,00
42 / 67 W2.03.015.0 35	Rimozione di ringhiere, cancelli o altre opere in ferro o altro metallo di qualsiasi tipo o peso, compresi la rimozione dei montanti mediante sbullonatura o taglio, il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero e eventuali opere di demolizione. Recinzione esistente Cancello pedonale a battente Cancello carrale a battente		27,00 1,30 3,60	1,50 1,80 1,80	25,000 25,000 25,000	1'012,50 58,50 162,00		
	SOMMANO kg					1'233,00	1,30	1'602,90
43 / 69 W2.03.015.0 45	Rimozione di cordonate in pietra o in calcestruzzo (anche spartitraffico), compresi la demolizione del calcestruzzo di rinfiango, il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero. Marciapiedi esistenti		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	15,30	459,00
44 / 71 W2.03.015.0 55.b	Rimozione di pali in acciaio per pubblica illuminazione e della relativa armatura testapalo, con recupero del palo e della armatura con l'ausilio di autoscala, ripristino e sigillatura del foro del plinto, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, inclusi gli oneri di smaltimento/recupero e le opere elettriche di isolamento della linea di tensione: lunghezza palo da 6,01 a 12 m Pali illuminazione					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	213,55	427,10
45 / 72 W2.03.015.0 60.b	Demolizione con mezzi meccanici di manufatti compresi le puntellature occorrenti, il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero ed eventuali opere di presidio per il mantenimento di parte del manufatto. muratura in calcestruzzo armato, comprese le puntellature occorrenti e il taglio dei ferri di armatura							
	A R I P O R T A R E							41'909,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41'909,57
	Muro di recinzione in c.a.		27,00	0,20	0,800	4,32		
	Muro di recinzione in c.a.		12,00	0,20	1,800	4,32		
	SOMMANO m3					8,64	275,20	2'377,73
46 / 74 W2.03.015.0 65.a	Demolizione di sottofondo di marciapiede in calcestruzzo, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero, per spessori fino a 10 cm Marciapiedi esterno		36,00	1,50		54,00		
	SOMMANO m2					54,00	11,14	601,56
47 / 76 W2.03.015.0 70.a	Demolizione di pavimentazione in calcestruzzo durevole, armata con rete metallica elettrosaldata, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero: pavimento dello spessore di 15 cm Pavimentazione sopra pozzo Acquedotto		3,80	3,40		12,92		
	SOMMANO m2					12,92	14,58	188,37
48 / 77 W2.03.020.0 05.a	Taglio pavimentazioni stradali in manti bituminosi (quantita' minima 100 m): eseguito con mezzo meccanico, per profondita' max fino a 6 cm Parcheggio		76,00			76,00		
	SOMMANO m					76,00	2,60	197,60
49 / 78 W2.03.025.0 05.a	Scarificazione con fresatura a freddo di sede stradale con pavimentazione bituminosa, larghezza minima dell'area da fresare pari a 1,50 m, compresi la pulitura delle superfici, il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero (quantita' minima 750 m2): per profondita' fino a 3 cm Banchina		63,00	1,50		94,50		
	SOMMANO m2					94,50	3,11	293,90
50 / 80 W2.03.025.0 20.a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici: demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso per spessore fino a 8 cm, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero Parcheggio privato		24,00	5,00		120,00		
	SOMMANO m2					120,00	9,85	1'182,00
51 / 3 W1.03.030.0 05.b	Scoticamento di terreno vegetale fino alla profondita' massima di 30 cm, escluso il reinterro, da eseguirsi con mezzi meccanici compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero Area verde interna per pista ciclopedonale		32,50	3,00		97,50		
	SOMMANO m2					97,50	3,29	320,78
52 / 4 W1.03.030.0 10.b	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 al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero Pista ciclopedonale Marciapiedi		65,00	3,00	0,350	68,25		
			15,00	1,50	0,350	7,88		
	SOMMANO m3					76,13	11,37	865,60
53 / 46 W1.03.035.0	Formazione di massicciata mediante: aggregati riciclati per la realizzazione di sottofondi stradali, ferroviari, aeroportuali e di piazzali civili e industriali							
	A R I P O R T A R E							47'937,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							47'937,11
25.a	(Allegato C2 circolare 15 luglio 2005, n. 5205) Massicciata stradale pista ciclopedonale Massicciata stradale marciapiedi		65,00 15,00	3,00 1,50	0,250 0,250	48,75 5,63		
	SOMMANO m3					54,38	20,32	1'105,00
54 / 47 W1.02.010.0 30	Misto stabilizzato per preparazione piano di posa pavimentazioni bituminose (peso medio al m3 1.600 kg) Sottofondo stradale pista ciclopedonale Sottofondo marciapiedi	1,60 1,60	65,00 15,00	3,00 1,50	0,100 0,100	31,20 3,60		
	SOMMANO t					34,80	18,60	647,28
55 / 48 W1.03.035.0 35	Preparazione del piano di posa di pavimentazioni in genere, spessore fino a 10 cm, da eseguirsi con mezzi meccanici, compresa la sagomatura, secondo le pendenze e la rullatura, esclusa la sola fornitura dei materiali aridi stabilizzati Sottofondo stradale pista ciclopedonale Sottofondo marciapiedi		65,00 15,00	3,00 1,50		195,00 22,50		
	SOMMANO m2					217,50	2,84	617,70
56 / 49 W1.03.040.0 20.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): spessore finito 30 mm Pista ciclopedonale Marciapiedi		65,00 15,00	3,00 1,50		195,00 22,50		
	SOMMANO m2					217,50	7,16	1'557,30
57 / 52 W1.03.045.0 25.a	Fornitura e posa di cordoni in granito con le due teste finite, compresi lo scavo, il sottofondo di calcestruzzo, ogni prestazione occorrente: retti a vista di sezione 12x25 cm Cordolo pista ciclopedonale		14,00			14,00		
	SOMMANO m					14,00	55,14	771,96
58 / 53 W1.03.055.0 05.a	Fornitura e posa in opera di lastre tattili per esterni in cemento e graniglia per formazione di percorsi per non vedenti, colore grigio naturale, superficie antiscivolo con disegni e rilievi per le diverse tipologie di percorso, antigelive e carrabili, spessore totale 35 mm, in due strati di cui il superiore di spessore 20 mm composto da scaglie di pietre naturali, quarzi e cemento tipo 42.5 R e l'inferiore di spessore 15 mm composto da sabbia e cemento tipo 42.5 R, poste in opera con malta di cemento su adeguato sottofondo da valutarsi a corpo: in diverse dimensioni e tipologie Pavimentazioni tattili					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'000,00	1'000,00
59 / 54 W1.03.065.0 05.a	Fornitura e posa di massetto di calcestruzzo Rck 10 N/mm2 per sottofondo delle pavimentazioni, esclusa rete elettrosaldata da quotare a parte: dello spessore di 10 cm Sottofondo stradale pista ciclopedonale Marciapiedi		65,00 15,00	3,00 1,50		195,00 22,50		
	SOMMANO m2					217,50	14,64	3'184,20
60 / 55 A1.03.030.05 0.a	Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata a maglie quadre o rettangolari ad aderenza migliorata, qualità B450C, incluse eventuali opere provvisorie interne fino a 3,5 metri, escluso l'eventuale ponteggio esterno per sottofondi di pavimenti Sottofondo stradale pista ciclopedonale Marciapiedi		65,00 15,00	3,00 1,50	1,540 1,540	300,30 34,65		
	SOMMANO kg					334,95	1,38	462,23
	A R I P O R T A R E							57'282,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							57'282,78
61 / 56 W1.03.090.0 15.c	Rimozione e rimessa in quota di chiusini in ghisa (o altro materiale): oltre 60 kg Chiusini esistenti					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	86,25	258,75
62 / 57 W1.03.095.0 10.d	Formazione (per ripasso o nuovo impianto) linee di arresto, zebraure, isole di traffico, fasce pedonali, cordonature (misurate secondo la superficie effettivamente coperta) e di frecce direzionali, lettere e numeri (misurati secondo il minimo parallelogramma circoscritto): vernice a base di resine acriliche di colore rosso Pista ciclopedonale		65,00	3,00		195,00		
	SOMMANO m2					195,00	12,94	2'523,30
63 / 60 A2.03.020.02 0.a	Conferimento di rifiuti a discariche o impianti di recupero autorizzati, al netto dell'eventuale tributo speciale per il deposito in discarica di cui alla voce A2.3.20.25, esclusi il carico, il trasporto e le eventuali analisi chimiche di laboratorio: rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, costituiti da macerie edili (cemento, cemento armato, mattoni, mattonelle e ceramiche) senza legno, plastica o altre impurità (CER 170904 - rifiuti speciali non pericolosi) Cordoli Marciapiedi e aiuole Muro di recinzione in c.a. Muro di recinzione in c.a. Marciapiedi esterno	2,50 2,50 2,50 2,50	6,00 8,00 17,00 9,00	0,25 0,20 0,20 1,50	0,120 0,800 1,800 0,100	0,45 3,20 15,30 3,38		
	SOMMANO t					22,33	9,68	216,15
64 / 61 A2.03.020.02 0.c	Conferimento di rifiuti a discariche o impianti di recupero autorizzati, al netto dell'eventuale tributo speciale per il deposito in discarica di cui alla voce A2.3.20.25, esclusi il carico, il trasporto e le eventuali analisi chimiche di laboratorio: freato di asfalto (CER 170302 - rifiuti speciali non pericolosi) Piazzale interno per pista ciclopedonale Piazzale esterno presso ingresso per pista ciclopedonale	1,60 1,60	17,00 9,00	2,50 3,00	0,100 0,100	6,80 4,32		
	SOMMANO t					11,12	13,86	154,12
65 / 62 W2.03.015.0 05.b	Rimozione completa di piante compresi l'abbattimento con l'asportazione dell'impalcatura, l'estirpazione della ceppaia con mezzi meccanici, il carico dei materiali di risulta e il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero diametro da 21 fino a 30 cm Piantumazione esistente					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	134,73	134,73
66 / 63 W2.03.015.0 15.a	Rimozione di pali in acciaio o cemento e del relativo plinto in calcestruzzo, incluso il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, inclusi gli oneri di smaltimento/recupero diametro fino a 60 mm e altezza massima 4 m Palo Enel					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	63,86	63,86
67 / 64 W2.03.015.0 10	Rimozione di segnali stradali di dimensione fino a 1 m2, incluso il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, inclusi gli oneri di smaltimento/recupero Cartello stradale					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	44,10	88,20
68 / 65 W1.03.110.0 40.b	Opere varie complementari e di arredo urbano da posizionare previo accordi con l'amministrazione comunale per: cestini portarifiuti Cestini portarifiuti					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	150,00	300,00
	A R I P O R T A R E							61'021,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							61'021,89
69 / 66 W1.03.110.0 40.c	Opere varie complementari e di arredo urbano da posizionare previo accordi con l'amministrazione comunale per: simbologia orizzontale per pista ciclabile Pista ciclabile					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	30,00	360,00
70 / 68 W2.03.015.0 35	Rimozione di ringhiere, cancelli o altre opere in ferro o altro metallo di qualsiasi tipo o peso, compresi la rimozione dei montanti mediante sbullonatura o taglio, il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero e eventuali opere di demolizione. Recinzione esistente Cancello scorrevole		7,00 4,50	1,50 1,80	25,000 25,000	262,50 202,50		
	SOMMANO kg					465,00	1,30	604,50
71 / 70 W2.03.015.0 45	Rimozione di cordonate in pietra o in calcestruzzo (anche spartitraffico), compresi la demolizione del calcestruzzo di rinfiacco, il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero. Aiuola interna		6,00			6,00		
	SOMMANO m					6,00	15,30	91,80
72 / 73 W2.03.015.0 60.b	Demolizione con mezzi meccanici di manufatti compresi le puntellature occorrenti, il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero ed eventuali opere di presidio per il mantenimento di parte del manufatto. muratura in calcestruzzo armato, comprese le puntellature occorrenti e il taglio dei ferri di armatura Muro di recinzione in c.a. Muro di recinzione in c.a.		8,00 17,00	0,20 0,20	0,800 1,800	1,28 6,12		
	SOMMANO m3					7,40	275,20	2'036,48
73 / 75 W2.03.015.0 65.a	Demolizione di sottofondo di marciapiede in calcestruzzo, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero, per spessori fino a 10 cm Marciapiedi esterno		9,00	1,50		13,50		
	SOMMANO m2					13,50	11,14	150,39
74 / 81 W2.03.025.0 20.a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici: demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso per spessore fino a 8 cm, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero Piazzale interno per pista ciclopedonale Piazzale esterno presso ingresso per pista ciclopedonale		17,00 9,00	2,50 3,00		42,50 27,00		
	SOMMANO m2					69,50	9,85	684,58
75 / 5 W1.03.030.0 15.e	Scavo a sezione ristretta 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, esclusa l'eventuale armatura delle pareti di scavo per cui vedi A1.3.15.15 per profondità' comprese tra 0 e 3 metri, con escavatore meccanico, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero Interramento linea aerea elettrica Spostamento fognatura comunale acque nere lato sud Formazione camerette d'ispezione Sostituzione tubazione Acquedotto lato nord Nuovi pali illuminazione in via Machiavelli Plinti pali illuminazione in via Machiavelli		160,00 110,00 1,00 70,00 32,00 2,00	0,60 0,60 2,00 0,40 0,40 1,00	1,200 1,500 1,500 1,200 1,200 1,200	115,20 99,00 6,00 33,60 15,36 2,40		
	A R I P O R T A R E					271,56		64'949,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					271,56		64'949,64
	SOMMANO m3					271,56	17,31	4'700,70
76 / 82 W1.03.030.0 35.a	Reinterro di scavi, eseguito con mezzi meccanici, con materiale idoneo proveniente dagli stessi scavi depositato presso il ciglio dello scavo Interramento linea aerea elettrica Spostamento fognatura comunale acque nere lato sud Formazione camerette d'ispezione Sostituzione tubazione Acquedotto lato nord Nuovi pali illuminazione in via Machiavelli Plinti pali illuminazione in via Machiavelli	2,00     2,00	160,00 110,00 4,00 70,00 32,00 4,00	0,60 0,60 0,50 0,40 0,40 0,20	0,900 1,200 1,500 0,900 0,900 1,200	86,40 79,20 6,00 25,20 11,52 1,92		
	SOMMANO m3					210,24	3,21	674,87
77 / 83 W1.03.030.0 45.a	Fornitura e posa in opera di inerti per rivestimento/protezione tubazioni aggregati riciclati per la realizzazione di strati accessori (aventi funzione anticapillare, antigelo, drenante, etc.) (Allegato C5 circolare 15 luglio 2005, n. 5205) Interramento linea aerea elettrica Spostamento fognatura comunale acque nere lato sud Sostituzione tubazione Acquedotto lato nord Nuovi pali illuminazione in via Machiavelli		160,00 110,00 70,00 32,00	0,60 0,60 0,40 0,40	0,300 0,400 0,300 0,300	28,80 26,40 8,40 3,84		
	SOMMANO m3					67,44	29,71	2'003,64
78 / 84 W1.03.075.0 35.f	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC serie UNI-EN 1401 SN4 per fognature, posate su letto di sabbia, lunghezza dei tubi 6,00 m, esclusi scavo, rinfianchi, rivestimento, rinterro e pezzi speciali da valutarsi a parte: diametro esterno 315 mm Spostamento collettore comunale acque nere lato sud		108,00			108,00		
	SOMMANO m					108,00	50,27	5'429,16
79 / 85 W1.03.080.0 05.f	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 110 mm Nuovi pali illuminazione in via Machiavelli		32,00			32,00		
	SOMMANO m					32,00	10,09	322,88
80 / 86 W1.03.080.0 05.i	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 160 mm Interramento linea aerea Enel	2,00	160,00			320,00		
	SOMMANO m					320,00	16,54	5'292,80
81 / 87 W1.03.081.0 06	Formazione di allacciamento eseguito su sede stradale, compresa rimozione della pavimentazione esistente, taglio, scavo e trasporto dei materiali di risulta alla discarica, posa di condotte interrate in pvc o cemento, posate su letto di sabbia o cls, compreso ogni accessorio, raccordo o pezzo speciale, rivestimento dei tubi con sabbia o calcestruzzo, reinterro con mistone di cava ben costipato, posa di rete segnaletica plastificata colorata identificativa degli enti da posizionare alla profondità di 40 cm, ripristino sede stradale con asfalto ed eventuali cordoli precedentemente rimossi, eseguito a regola d'arte per una lunghezza fino a 10.00 ml, compreso ogni altro onere occorrente: per allacciamenti impianti tecnologici in genere Enel e Pubblica illuminazione					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	120,00	240,00
82 / 88	Formazione camere di ispezione per condotte interrate in calcestruzzo gettate							
	A R I P O R T A R E							83'613,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							83'613,69
W1.03.085.0 04.a	in opera e/o prefabbricate tipo a sezione quadrata, compresi collegamento alle tubazioni di afflusso e deflusso, reinterri e soletta di copertura atta a sopportare carichi pesanti con foro di ispezione, compresi scavo ed eventuale armatura pareti di scavo, carotature per innesti tubazioni di allacciamento, rivestimento interno del fondo con mattonelle in gres ceramico posate con malta di cemento e relativa sigillatura, compresa assistenza muraria e sagomature del fondo, gradini alla marinara in acciaio inox, accessori vari, il tutto complete in opera: dimensioni interne (1,00x1,00) ml ed H. fino a 2.00 ml Spostamento collettore comunale Acque nere					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'500,00	3'000,00
83 / 89 W1.03.085.0 05.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione in cemento prefabbricato compreso scavo, reinterro, collegamenti alle tubazioni, calcestruzzo di sottofondo ed accessori vari: tipo senza fondo, dimensioni interne 40x40x40 cm Pozzetti Pubblica Illuminazione via Machiavelli					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	41,86	83,72
84 / 90 W1.03.085.0 05.c	Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione in cemento prefabbricato compreso scavo, reinterro, collegamenti alle tubazioni, calcestruzzo di sottofondo ed accessori vari: tipo senza fondo, dimensioni interne 60x60x60 cm Pozzetto Enel Pozzetto rialzo camerette d'ispezione Pozzetti Pubblica Illuminazione via Machiavelli					9,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					13,00	64,80	842,40
85 / 91 W1.03.090.0 05.c	Solo fornitura di chiusini, caditoie e accessori in: ghisa sferoidale Pozzetto Enel dim. 60x60 cm Pozzetto rialzo camerette d'ispezione Pozzetti Pubblica Illuminazione via Machiavelli	9,00 2,00 2,00			90,000 90,000 45,000	810,00 180,00 90,00		
	SOMMANO kg					1'080,00	2,93	3'164,40
86 / 92 W1.03.090.0 10.c	Posa in opera di chiusini, caditoie e accessori oltre 60 kg Pozzetto Enel dim. 60x60 cm Pozzetto rialzo camerette d'ispezione Pozzetti Pubblica Illuminazione via Machiavelli					9,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					13,00	81,53	1'059,89
87 / 93 W1.03.100.0 05.c	Formazione di plinto con calcestruzzo C25/30, compresi tubo di cemento di lunghezza 1 m per innesto pali in ferro, scavo, rinterro, ferro e casseformi: 100x100x100 cm - tubo diametro 25 cm Pali Pubblica Illuminazione via Machiavelli					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	154,01	308,02
88 / 94 W1.03.100.0 05.d	Formazione di plinto con calcestruzzo C25/30, compresi tubo di cemento di lunghezza 1 m per innesto pali in ferro, scavo, rinterro, ferro e casseformi: maggiorazione per successiva sigillatura del palo a mezzo di sabbia costipata nell'interspazio tra palo e tubo di cemento con successiva formazione di zoccolo centinato in calcestruzzo di cemento e con finitura della superficie ad intonaco semiliscio per un'altezza di 20 cm dal piano stradale, compresa l'assistenza alla piombatura Pali Pubblica Illuminazione via Machiavelli					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	50,00	100,00
89 / 95 T.03.050.031 .a	Fornitura e posa in opera di palo di illuminazione costituito da stelo in acciaio rastremato, con saldatura innestato entro plinto predisposto (questo escluso), compresa la messa a piombo dello stesso, l'orientamento nella giusta							
	A R I P O R T A R E							92'172,12



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							95'500,00
	<b>Opere di Urbanizzazione di variante 1 e aggiuntive (Richieste dall'Amm.ne comunale) - Prolungamento Pista ciclopedonale (SpCat 2) Prolungamento Pista ciclopedonale via Machiavelli: Tratto A verso via Rovelli e Modifica aiuola parcheggio pubblico (Cat 2)</b>							
91 / 15 W1.03.045.0 25.a	Fornitura e posa di cordoni in granito con le due teste finite, compresi lo scavo, il sottofondo di calcestruzzo, ogni prestazione occorrente: retti a vista di sezione 12x25 cm Aiuola alberi Aiuole alberi previste in progetto		64,00 1,20			64,00 -28,80		
	Sommano positivi m Sommano negativi m	-8,00				64,00 -28,80		
	<b>SOMMANO m</b>					35,20	55,14	1'940,93
92 / 28 W1.03.095.0 05.a	Formazione di strisce (per ripresa o nuovo impianto) continue, rettilinee o curve, con vernice bianca o gialla, spartitraffico rifrangente: larghezza striscia 12 cm, perline di vetro premiscelate Segnaletica orizzontale stradale		90,00			90,00		
	<b>SOMMANO m</b>					90,00	0,58	52,20
93 / 30 W1.03.095.0 10.a	Formazione (per ripasso o nuovo impianto) linee di arresto, zebraure, isole di traffico, fasce pedonali, cordonature (misurate secondo la superficie effettivamente coperta) e di frecce direzionali, lettere e numeri (misurati secondo il minimo parallelogramma circoscritto): vernice con perline di vetro premiscelate Segnaletica stradale orizzontale - Zebraure		10,00			10,00		
	<b>SOMMANO m2</b>					10,00	5,90	59,00
94 / 39 I.03.005.005. a	Stesa e modellazione terra di coltivo, meccanica: compresa la fornitura della terra Aiuole parcheggio pubblico Aiuole parcheggio pubblico previsto in progetto		59,00 1,00	1,20 1,00	0,400 0,400	28,32 -3,20		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3	-8,00				28,32 -3,20		
	<b>SOMMANO m3</b>					25,12	24,73	621,22
95 / 59 W1.03.110.0 40.a	Fornitura e posa in opera di manufatti metallici colorati tubolari fermaruota autoveicoli in: barre a sezione circolare L=180 cm Deduzione fermaruota posti auto da non realizzare					-22,00		
	<b>SI DETRAGGONO cadauno</b>					-22,00	100,00	-2'200,00
96 / 79 W2.03.025.0 05.a	Scarificazione con fresatura a freddo di sede stradale con pavimentazione bituminosa, larghezza minima dell'area da fresare pari a 1,50 m, compresi la pulitura delle superfici, il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero (quantita' minima 750 m2): per profondita' fino a 3 cm Allargamento scarifica su banchina		62,00	1,30		80,60		
	<b>SOMMANO m2</b>					80,60	3,11	250,67
97 / 97 W1.03.030.0 15.e	Scavo a sezione ristretta 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, esclusa l'eventuale armatura delle pareti di scavo per cui vedi A1.3.15.15 per profondita' comprese tra 0 e 3 metri, con escavatore meccanico, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero Spostamento armadio contatori rete pubblica illuminazione Predisposizione per colonnina ricarica auto elettriche		25,00 25,00	0,40 0,40	0,800 0,800	8,00 8,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					16,00		96'224,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					16,00		96'224,02
	SOMMANO m3					16,00	17,31	276,96
98 / 98 W1.03.030.0 35.a	Reinterro di scavi, eseguito con mezzi meccanici, con materiale idoneo proveniente dagli stessi scavi depositato presso il ciglio dello scavo Spostamento armadio contatori rete pubblica illuminazione Predisposizione per colonnina ricarica auto elettriche		25,00 25,00	0,40 0,40	0,500 0,500	5,00 5,00		
	SOMMANO m3					10,00	3,21	32,10
99 / 99 W1.03.030.0 45.a	Fornitura e posa in opera di inerti per rivestimento/protezione tubazioni aggregati riciclati per la realizzazione di strati accessori (aventi funzione anticapillare, antigelo, drenante, etc.) (Allegato C5 circolare 15 luglio 2005, n. 5205) Spostamento armadio contatori rete pubblica illuminazione Predisposizione per colonnina ricarica auto elettriche		25,00 25,00	0,40 0,40	0,300 0,300	3,00 3,00		
	SOMMANO m3					6,00	29,71	178,26
100 / 100 W1.03.080.0 05.f	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 110 mm Tubazione per spostamento armadio contatori rete pubblica illuminazione Tubazione per predisposizione colonnina ricarica auto elettriche		25,00 25,00			25,00 25,00		
	SOMMANO m					50,00	10,09	504,50
101 / 101 W1.03.080.0 05.i	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 160 mm Modifica tracciato ed allacciamento nuova cabina Deduzione tubazioni previste in progetto	-2,00	395,00 160,00			395,00 -320,00		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					395,00 -320,00		
	SOMMANO m					75,00	16,54	1'240,50
102 / 102 W1.03.085.0 05.c	Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione in cemento prefabbricato compreso scavo, reinterro, collegamenti alle tubazioni, calcestruzzo di sottofondo ed accessori vari: tipo senza fondo, dimensioni interne 60x60x60 cm Pozzetto per collegamenti armadio contatori esistente pubblica illuminazione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	64,80	64,80
103 / 103 W1.03.090.0 05.c	Solo fornitura di chiusini, caditoie e accessori in: ghisa sferoidale Pozzetto per collegamenti armadio contatori esistente pubblica illuminazione 60x60 cm	1,00			75,000	75,00		
	SOMMANO kg					75,00	2,93	219,75
104 / 104 W1.03.090.0 10.c	Posa in opera di chiusini, caditoie e accessori oltre 60 kg Pozzetto per collegamenti armadio contatori esistente pubblica illuminazione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	81,53	81,53
105 / 105 W1.03.095.0 35	Formazione di plinto in calcestruzzo C25/30 avente dimensioni 40x40x40 cm, compresi lo scavo, il rinterro e l'allontanamento dei materiali di risulta Basamento per predisposizione posa colonnina ricarica veicoli elettrici					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		98'822,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		98'822,42
	SOMMANO cad					1,00	37,30	37,30
106 / 106 N.P.01	Formazione di plinto in calcestruzzo C25/30 avente dimensioni 70x50x40 cm, compresi getto, casseri, ferro, lo scavo, il rinterro e l'allontanamento dei materiali di risulta Basamento per posa armadio alloggiamento contatori e quadro pubblica illuminazione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	95,00	95,00
107 / 107 A1.03.030.05 0.a	Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata a maglie quadre o rettangolari ad aderenza migliorata, qualità B450C, incluse eventuali opere provvisoriale interne fino a 3,5 metri, escluso l'eventuale ponteggio esterno per sottofondi di pavimenti Allargamento marciapiedi c/o via Rovelli	1,10	18,00	2,70	1,540	82,33		
	SOMMANO kg					82,33	1,38	113,62
108 / 108 W1.02.010.0 30	Misto stabilizzato per preparazione piano di posa pavimentazioni bituminose (peso medio al m3 1.600 kg) Allargamento marciapiedi c/o via Rovelli	1,60	18,00	2,80	0,100	8,06		
	SOMMANO t					8,06	18,60	149,92
109 / 109 W1.03.030.0 15.e	Scavo a sezione ristretta 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, esclusa l'eventuale armatura delle pareti di scavo per cui vedi A1.3.15.15 per profondità' comprese tra 0 e 3 metri, con escavatore meccanico, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/ recupero Allacciamento caditoie	2,00	5,00	0,50	1,200	6,00		
	SOMMANO m3					6,00	17,31	103,86
110 / 110 W1.03.030.0 35.a	Reinterro di scavi, eseguito con mezzi meccanici, con materiale idoneo proveniente dagli stessi scavi depositato presso il ciglio dello scavo Allacciamento caditoie	2,00	5,00	0,50	0,600	3,00		
	SOMMANO m3					3,00	3,21	9,63
111 / 111 W1.03.030.0 45.a	Fornitura e posa in opera di inerti per rivestimento/protezione tubazioni aggregati riciclati per la realizzazione di strati accessori (aventi funzione anticapillare, antigelo, drenante, etc.) (Allegato C5 circolare 15 luglio 2005, n. 5205) Allacciamento caditoie	2,00	5,00	0,50	0,300	1,50		
	SOMMANO m3					1,50	29,71	44,57
112 / 112 W1.03.035.0 25.a	Formazione di massiciata 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) Allacciamento caditoie	2,00	5,00	0,50	0,300	1,50		
	SOMMANO m3					1,50	20,32	30,48
113 / 113 W1.03.035.0 35	Preparazione del piano di posa di pavimentazioni in genere, spessore fino a 10 cm, da eseguirsi con mezzi meccanici, compresa la sagomatura, secondo le pendenze e la rullatura, esclusa la sola fornitura dei materiali aridi stabilizzati Allargamento marciapiedi c/o via Rovelli Allacciamento caditoie Ripristino asfalto contro cordolo	2,00	18,00 5,00 24,00	2,80 0,50 0,50		50,40 5,00 12,00		
	SOMMANO m2					67,40	2,84	191,42
	A R I P O R T A R E							99'598,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							99'598,22
114 / 114 W1.03.040.0 10.a	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): spessore 8 cm Ripristino asfalto contro cordolo		24,00	0,50		12,00		
	SOMMANO m2					12,00	12,77	153,24
115 / 115 W1.03.040.0 20.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): spessore finito 30 mm Allargamento marciapiedi c/o via Rovelli Ripristino asfalto contro cordolo		18,00 24,00	2,70 0,50		48,60 12,00		
	SOMMANO m2					60,60	7,16	433,90
116 / 116 W1.03.045.0 25.a	Fornitura e posa di cordoni in granito con le due teste finite, compresi lo scavo, il sottofondo di calcestruzzo, ogni prestazione occorrente: retti a vista di sezione 12x25 cm Allargamento marciapiedi c/o via Rovelli		24,00			24,00		
	SOMMANO m					24,00	55,14	1'323,36
117 / 117 W1.03.065.0 05.a	Fornitura e posa di massetto di calcestruzzo Rck 10 N/mm2 per sottofondo delle pavimentazioni, esclusa rete elettrosaldata da quotare a parte: dello spessore di 10 cm Allargamento marciapiedi c/o via Rovelli		18,00	2,70		48,60		
	SOMMANO m2					48,60	14,64	711,50
118 / 118 W1.03.075.0 35.c	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC serie UNI-EN 1401 SN4 per fognature, posate su letto di sabbia, lunghezza dei tubi 6,00 m, esclusi scavo, rinfianchi, rivestimento, rinterro e pezzi speciali da valutarsi a parte: diametro esterno 160 mm Allacciamento caditoie	2,00	6,00			12,00		
	SOMMANO m					12,00	16,27	195,24
119 / 119 W1.03.085.0 15.b	Fornitura e posa in opera di pozzetto monolitico sifonato per scarico acque piovane, compreso scavo e reinterro, escluso collegamento al collettore per cui vedi W1.3.85.15 dimensioni interne 45x45x75 cm Caditoie stradali					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	115,91	231,82
120 / 120 W1.03.090.0 05.c	Solo fornitura di chiusini, caditoie e accessori in: ghisa sferoidale Caditoie parcheggio pubblico dim. 50x50 cm	2,00			75,000	150,00		
	SOMMANO kg					150,00	2,93	439,50
121 / 121 W1.03.090.0 10.c	Posa in opera di chiusini, caditoie e accessori oltre 60 kg Caditoie parcheggio pubblico dim. 50x50 cm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	81,53	163,06
122 / 122 W1.03.090.0 15.c	Rimozione e rimessa in quota di chiusini in ghisa (o altro materiale): oltre 60 kg Chiusini esistenti					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	86,25	345,00
123 / 123	Formazione di strisce (per ripresa o nuovo impianto) continue, rettilinee o							
	A R I P O R T A R E							103'594,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							103'594,84
W1.03.095.0 05.a	curve, con vernice bianca o gialla, spartitraffico rifrangente: larghezza striscia 12 cm, perline di vetro premiscelate Segnaletica orizzontale stradale	3,00	20,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	0,58	34,80
124 / 124 W1.03.095.0 10.a	Formazione (per ripasso o nuovo impianto) linee di arresto, zebraure, isole di traffico, fasce pedonali, cordonature (misurate secondo la superficie effettivamente coperta) e di frecce direzionali, lettere e numeri (misurati secondo il minimo parallelogramma circoscritto): vernice con perline di vetro premiscelate Zebraure Linea arresto Simboli	10,00	3,00	0,50		15,00		
			5,00	0,50		2,50		
			2,00	1,00		2,00		
	SOMMANO m2					19,50	5,90	115,05
125 / 125 W1.03.095.0 10.d	Formazione (per ripasso o nuovo impianto) linee di arresto, zebraure, isole di traffico, fasce pedonali, cordonature (misurate secondo la superficie effettivamente coperta) e di frecce direzionali, lettere e numeri (misurati secondo il minimo parallelogramma circoscritto): vernice a base di resine acriliche di colore rosso Verniciatura marciapiedi/pista ciclopedonale		20,00	2,70		54,00		
	SOMMANO m2					54,00	12,94	698,76
126 / 126 W1.03.095.0 20.a	Sverniciatura di segnaletica stradale preesistente con impiego di macchine fresatrici (misurata secondo la superficie effettivamente sverniciata) per strisce fino a 15cm Segnaletica stradale orizzontale esistente	2,00	20,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	1,49	59,60
127 / 127 W1.03.095.0 20.b	Sverniciatura di segnaletica stradale preesistente con impiego di macchine fresatrici (misurata secondo la superficie effettivamente sverniciata) per tutte le superfici escluso le strisce Zebraure Linea arresto Simboli	10,00	3,00	0,50		15,00		
			5,00	0,50		2,50		
			2,00	1,00		2,00		
	SOMMANO m2					19,50	14,41	281,00
128 / 128 W1.03.095.0 25	Solo fornitura di pali in acciaio zincato aventi spessore 2,4 mm, diametro 60 mm, altezza fino a 4 m, esclusi formazione di plinto in calcestruzzo scavo, rinterro e allontanamento dei materiali di risulta Segnaletica stradale verticale					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	68,00	204,00
129 / 129 W1.03.095.0 30	Solo posa in opera di pali in acciaio zincato aventi spessore 2,4 mm, diametro 60 mm, altezza fino a 4 m, esclusi formazione di plinto in calcestruzzo, scavo, rinterro e allontanamento dei materiali di risulta Segnaletica stradale verticale					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	32,99	98,97
130 / 130 W1.03.095.0 35	Formazione di plinto in calcestruzzo C25/30 avente dimensioni 40x40x40 cm, compresi lo scavo, il rinterro e l'allontanamento dei materiali di risulta Segnaletica stradale verticale					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	37,30	111,90
131 / 131 W1.03.095.0 40.e4	Fornitura e posa in opera di segnaletica stradale su palo esistente: lato 60 cm - classe 2 Segnaletica stradale verticale					4,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		105'198,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,00		105'198,92
	SOMMANO cad					4,00	56,41	225,64
132 / 132 W2.03.015.0 10	Rimozione di segnali stradali di dimensione fino a 1 m2, incluso il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, inclusi gli oneri di smaltimento/recupero Cartello stradale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	44,10	44,10
133 / 133 W2.03.015.0 45	Rimozione di cordonate in pietra o in calcestruzzo (anche spartitraffico), compresi la demolizione del calcestruzzo di rinfianco, il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero. Cordoli marciapiedi		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	15,30	306,00
134 / 134 W2.03.020.0 05.a	Taglio pavimentazioni stradali in manti bituminosi (quantita' minima 100 m): eseguito con mezzo meccanico, per profondita' max fino a 6 cm Allargamento marciapiedi c/o via Rovelli		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	2,60	65,00
135 / 135 W2.03.025.0 20.a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici: demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso per spessore fino a 8 cm, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero Allargamento marciapiedi c/o via Rovelli		20,00	3,30		66,00		
	SOMMANO m2					66,00	9,85	650,10
136 / 136 A2.03.020.02 0.a	Conferimento di rifiuti a discariche o impianti di recupero autorizzati, al netto dell'eventuale tributo speciale per il deposito in discarica di cui alla voce A2.3.20.25, esclusi il carico, il trasporto e le eventuali analisi chimiche di laboratorio: rifiuti misti dell'attivita' di costruzione e demolizione, costituiti da macerie edili (cemento, cemento armato, mattoni, mattonelle e ceramiche) senza legno, plastica o altre impurita' (CER 170904 - rifiuti speciali non pericolosi) Cordoli maciapiedi	2,50	20,00	0,25	0,120	1,50		
	SOMMANO t					1,50	9,68	14,52
137 / 137 A2.03.020.02 0.c	Conferimento di rifiuti a discariche o impianti di recupero autorizzati, al netto dell'eventuale tributo speciale per il deposito in discarica di cui alla voce A2.3.20.25, esclusi il carico, il trasporto e le eventuali analisi chimiche di laboratorio: fresato di asfalto (CER 170302 - rifiuti speciali non pericolosi) Banchina stradale c/o allargamento marciapiedi c/o via Rovelli	1,60	20,00	3,30	0,100	10,56		
	SOMMANO t					10,56	13,86	146,36
138 / 168 N.P.02	Fornitura e posa di dissuasore a colonnina: in acciaio tipo "Bergamo" H=1.00 ml Delimitazione pista ciclopedonale presso accesso carrale					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	202,31	606,93
139 / 169 N.P.03	Fornitura e posa catena tra dissuasori a colonnina: in acciaio. Delimitazione pista ciclopedonale presso accesso carrale		4,50			4,50		
	SOMMANO m					4,50	30,00	135,00
140 / 171	Maggiorazione per fornitura alberi latifoglie a foglia decidua (con zolla): Acer							
	A R I P O R T A R E							107'392,57



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							107'886,81
	<b>Prolungamento Pista ciclopedonale via Machiavelli: Tratto B verso Via Partigiani (Cat 3)</b>							
141 / 138 W1.03.040.0 15.a	Formazione di strato di collegamento in conglomerato bituminoso "Binder", realizzato con bitume penetrazione 50/70, 70/100, 180/200 al 4,50-5,50% sul peso dell'inerte e pietrisco fuso 0/20 - 0/25. Compresi materiali, stendimento e rullatura, in spessori finiti (misurati compressi). (quantitativo minimo 1.000 m2): spessore 4 cm Formazione rampetta raccordo parcheggio		120,00	1,40		168,00		
	SOMMANO m2					168,00	8,92	1'498,56
142 / 139 W1.03.040.0 15.b	Formazione di strato di collegamento in conglomerato bituminoso "Binder", realizzato con bitume penetrazione 50/70, 70/100, 180/200 al 4,50-5,50% sul peso dell'inerte e pietrisco fuso 0/20 - 0/25. Compresi materiali, stendimento e rullatura, in spessori finiti (misurati compressi). (quantitativo minimo 1.000 m2): per ogni centimento di spessore in piu' rispetto ai 4 cm Differenza spessore (6-20)-4=9 cm Formazione rampetta raccordo parcheggio	9,00	120,00	1,40		1'512,00		
	SOMMANO m2/cm					1'512,00	1,84	2'782,08
143 / 140 W1.03.040.0 15.d	Formazione di strato di collegamento in conglomerato bituminoso "Binder", realizzato con bitume penetrazione 50/70, 70/100, 180/200 al 4,50-5,50% sul peso dell'inerte e pietrisco fuso 0/20 - 0/25. Compresi materiali, stendimento e rullatura, in spessori finiti (misurati compressi). (quantitativo minimo 1.000 m2): per esecuzione con minifinitrice, di cui alle voci precedenti per una larghezza fino a 1 m, aumento del ( Percentuale del 38 % ) Formazione rampetta raccordo parcheggio (Voci recedenti) *(lung.=1498,56+2782,08)		4280,64			4'280,64		
	SOMMANO %					4'280,64	38,00	1'626,64
144 / 141 W1.03.040.0 20.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): spessore finito 30 mm Formazione rampetta raccordo parcheggio Asfalto danneggiato parcheggio esistente (50%)	0,50	120,00 125,00	1,40 10,00		168,00 625,00		
	SOMMANO m2					793,00	7,16	5'677,88
145 / 142 W1.03.055.0 05.b	Fornitura e posa in opera di lastre tattili per esterni in cemento e graniglia per formazione di percorsi per non vedenti, colore grigio naturale, superficie antiscivolo con disegni e rilievi per le diverse tipologie di percorso, antigelive e carrabili, spessore totale 35 mm, in due strati di cui il superiore di spessore 20 mm composto da scaglie di pietre naturali, quarzi e cemento tipo 42.5 R e l'inferiore di spessore 15 mm composto da sabbia e cemento tipo 42.5 R, poste in opera con malta di cemento su adeguato sottofondo da pagarsi a parte, nelle seguenti dimensioni e tipologie: incrocio, 60x60 cm Pavimento tattile percorso pedonale					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	62,60	187,80
146 / 143 W1.03.055.0 05.c	Fornitura e posa in opera di lastre tattili per esterni in cemento e graniglia per formazione di percorsi per non vedenti, colore grigio naturale, superficie antiscivolo con disegni e rilievi per le diverse tipologie di percorso, antigelive e carrabili, spessore totale 35 mm, in due strati di cui il superiore di spessore 20 mm composto da scaglie di pietre naturali, quarzi e cemento tipo 42.5 R e l'inferiore di spessore 15 mm composto da sabbia e cemento tipo 42.5 R, poste in opera con malta di cemento su adeguato sottofondo da pagarsi a parte, nelle seguenti dimensioni e tipologie: pericolo valicabile, 60x40 cm Pavimento tattile percorso pedonale					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	57,77	577,70
	<b>A R I P O R T A R E</b>							120'237,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							120'237,47
147 / 144 W1.03.055.0 05.f	Fornitura e posa in opera di lastre tattili per esterni in cemento e graniglia per formazione di percorsi per non vedenti, colore grigio naturale, superficie antiscivolo con disegni e rilievi per le diverse tipologie di percorso, antigelive e carrabili, spessore totale 35 mm, in due strati di cui il superiore di spessore 20 mm composto da scaglie di pietre naturali, quarzi e cemento tipo 42.5 R e l'inferiore di spessore 15 mm composto da sabbia e cemento tipo 42.5 R, poste in opera con malta di cemento su adeguato sottofondo da pagarsi a parte, nelle seguenti dimensioni e tipologie: rettilineo, 40x30 cm Pavimento tattile percorso pedonale					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	38,95	1'168,50
148 / 145 W1.03.075.0 35.c	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC serie UNI-EN 1401 SN4 per fognature, posate su letto di sabbia, lunghezza dei tubi 6,00 m, esclusi scavo, rinfianchi, rivestimento, rinterro e pezzi speciali da valutarsi a parte: diametro esterno 160 mm Allacciamento caditoie	5,00	3,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	16,27	244,05
149 / 146 W1.03.085.0 15.b	Fornitura e posa in opera di pozzetto monolitico sifonato per scarico acque piovane, compreso scavo e reinterro, escluso collegamento al collettore per cui vedi W1.3.85.15 dimensioni interne 45x45x75 cm Caditoie stradali					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	115,91	579,55
150 / 147 W1.03.090.0 05.c	Solo fornitura di chiusini, caditoie e accessori in: ghisa sferoidale Caditoie parcheggio pubblico dim. 50x50 cm	5,00			75,000	375,00		
	SOMMANO kg					375,00	2,93	1'098,75
151 / 148 W1.03.090.0 10.c	Posa in opera di chiusini, caditoie e accessori oltre 60 kg Caditoie parcheggio pubblico dim. 50x50 cm					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	81,53	407,65
152 / 149 W1.03.090.0 15.c	Rimozione e rimessa in quota di chiusini in ghisa (o altro materiale): oltre 60 kg Chiusini esistenti					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	86,25	517,50
153 / 151 W1.03.095.0 05.a	Formazione di strisce (per ripresa o nuovo impianto) continue, rettilinee o curve, con vernice bianca o gialla, spartitraffico rifrangente: larghezza striscia 12 cm, perline di vetro premiscelate Segnaletica orizzontale stradale	4,00	120,00			480,00		
	SOMMANO m					480,00	0,58	278,40
154 / 152 W1.03.095.0 10.a	Formazione (per ripasso o nuovo impianto) linee di arresto, zebraure, isole di traffico, fasce pedonali, cordonature (misurate secondo la superficie effettivamente coperta) e di frecce direzionali, lettere e numeri (misurati secondo il minimo parallelogramma circoscritto): vernice con perline di vetro premiscelate Zebraure Linea arresto Simboli Zebraure disabili	20,00	3,00	0,50		30,00		
			15,00	0,30		4,50		
		30,00	1,00	1,00		30,00		
		4,00	1,50	5,00		30,00		
	SOMMANO m2					94,50	5,90	557,55
155 / 154 W1.03.095.0 10.d	Formazione (per ripasso o nuovo impianto) linee di arresto, zebraure, isole di traffico, fasce pedonali, cordonature (misurate secondo la superficie effettivamente coperta) e di frecce direzionali, lettere e numeri (misurati							
	A R I P O R T A R E							125'089,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							125'089,42
	secondo il minimo parallelogramma circoscritto): vernice a base di resine acriliche di colore rosso Verniciatura pista ciclopedonale		135,00	3,00		405,00		
	SOMMANO m2					405,00	12,94	5'240,70
156 / 156 W1.03.095.0 15.a	Formazione stalli di sosta: per nuovo impianto, con vernice con perline di vetro premiscelate Parcheggi					45,00		
	SOMMANO cad					45,00	16,00	720,00
157 / 158 W1.03.095.0 20.a	Sverniciatura di segnaletica stradale preesistente con impiego di macchine fresatrici (misurata secondo la superficie effettivamente sverniciata) per strisce fino a 15cm Segnaletica stradale orizzontale esistente		480,00			480,00		
	SOMMANO m					480,00	1,49	715,20
158 / 159 W1.03.095.0 20.b	Sverniciatura di segnaletica stradale preesistente con impiego di macchine fresatrici (misurata secondo la superficie effettivamente sverniciata) per tutte le superfici escluso le strisce Zebrature, linee di arresto e simboli esistenti		20,00			20,00		
	SOMMANO m2					20,00	14,41	288,20
159 / 160 W1.03.095.0 25	Solo fornitura di pali in acciaio zincato aventi spessore 2,4 mm, diametro 60 mm, altezza fino a 4 m, esclusi formazione di plinto in calcestruzzo scavo, rinterro e allontanamento dei materiali di risulta Segnaletica stradale verticale					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	68,00	612,00
160 / 161 W1.03.095.0 30	Solo posa in opera di pali in acciaio zincato aventi spessore 2,4 mm, diametro 60 mm, altezza fino a 4 m, esclusi formazione di plinto in calcestruzzo, scavo, rinterro e allontanamento dei materiali di risulta Segnaletica stradale verticale					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	32,99	296,91
161 / 162 W1.03.095.0 40.e4	Fornitura e posa in opera di segnaletica stradale su palo esistente: lato 60 cm - classe 2 Segnaletica stradale verticale					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	56,41	564,10
162 / 163 W2.03.015.0 10	Rimozione di segnali stradali di dimensione fino a 1 m2, incluso il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, inclusi gli oneri di smaltimento/recupero Cartello stradale					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	44,10	132,30
163 / 164 W2.03.015.0 45	Rimozione di cordonate in pietra o in calcestruzzo (anche spartitraffico), compresi la demolizione del calcestruzzo di rifianco, il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero. Cordoli esistenti		125,00			125,00		
	SOMMANO m					125,00	15,30	1'912,50
164 / 165 W2.03.020.0 05.a	Taglio pavimentazioni stradali in manti bituminosi (quantita' minima 100 m): eseguito con mezzo meccanico, per profondita' max fino a 6 cm Formazione rampetta cordolo esistente		125,00			125,00		
	A R I P O R T A R E					125,00		135'571,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					125,00		135'571,33
	Asfalto danneggiato parcheggio esistente		40,00			40,00		
	SOMMANO m					165,00	2,60	429,00
165 / 166 W2.03.025.0 05.a	Scarificazione con fresatura a freddo di sede stradale con pavimentazione bituminosa, larghezza minima dell'area da fresare pari a 1,50 m, compresi la pulitura delle superfici, il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero (quantita' minima 750 m2): per profondita' fino a 3 cm Asfalto danneggiato parcheggio esistente (50%)	0,50	125,00	10,00		625,00		
	SOMMANO m2					625,00	3,11	1'943,75
166 / 167 W2.03.025.0 20.a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici: demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso per spessore fino a 8 cm, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero Formazione rampetta cordolo esistente		120,00	1,25		150,00		
	SOMMANO m2					150,00	9,85	1'477,50
167 / 170 N.P.04	Fornitura e posa di archetti sagomati paracolpi per protezione palo di illuminazione costituito da profilato tubolare sagomato ancorato a terra in 3 punti come da particolare allegato completo in opera compreso ogni onere ed accessorio: in acciaio zincato dim. (60x60xH=60) cm circa Pali illuminazione esistenti via Machiavelli					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	185,00	740,00
168 / 172 A2.03.020.02 0.a	Conferimento di rifiuti a discariche o impianti di recupero autorizzati, al netto dell'eventuale tributo speciale per il deposito in discarica di cui alla voce A2.3.20.25, esclusi il carico, il trasporto e le eventuali analisi chimiche di laboratorio: rifiuti misti dell'attivita' di costruzione e demolizione, costituiti da macerie edili (cemento, cemento armato, mattoni, mattonelle e ceramiche) senza legno, plastica o altre impurita' (CER 170904 - rifiuti speciali non pericolosi) Cordoli esistenti ammalorati	2,50	125,00	0,12	0,250	9,38		
	SOMMANO t					9,38	9,68	90,80
169 / 173 A2.03.020.02 0.c	Conferimento di rifiuti a discariche o impianti di recupero autorizzati, al netto dell'eventuale tributo speciale per il deposito in discarica di cui alla voce A2.3.20.25, esclusi il carico, il trasporto e le eventuali analisi chimiche di laboratorio: fresato di asfalto (CER 170302 - rifiuti speciali non pericolosi) Scarifica asfalto contro cordoli	1,60	125,00	1,25	0,100	25,00		
	SOMMANO t					25,00	13,86	346,50
	Parziale Prolungamento Pista ciclopedonale via Machiavelli: Tratto B verso Via Partigiani (Cat 3) euro							32'712,07
	A R I P O R T A R E							140'598,88



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							142'388,08
	<b>Opere di Urbanizzazione di variante 2 e aggiuntive (Richieste dall'Amm.ne comunale) - Prolungamento Pista ciclopedonale (SpCat 3) Prolungamento Pista ciclopedonale via Machiavelli: Tratto B verso Via Partigiani (Cat 3)</b>							
174 / 174 W2.03.020.0 05.a	Taglio pavimentazioni stradali in manti bituminosi (quantita' minima 100 m): eseguito con mezzo meccanico, per profondita' max fino a 6 cm Taglio asfalto per marciapiedi di raccordo pista ciclopedonale		13,00			13,00		
	SOMMANO m					13,00	2,60	33,80
175 / 175 W2.03.025.0 20.a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici: demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso per spessore fino a 8 cm, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/ recupero Scarifica asfalto per marciapiedi di raccordo pista ciclopedonale		11,00	1,50		16,50		
	SOMMANO m2					16,50	9,85	162,53
176 / 176 A2.03.020.02 0.c	Conferimento di rifiuti a discariche o impianti di recupero autorizzati, al netto dell'eventuale tributo speciale per il deposito in discarica di cui alla voce A2.3.20.25, esclusi il carico, il trasporto e le eventuali analisi chimiche di laboratorio: fresato di asfalto (CER 170302 - rifiuti speciali non pericolosi) Scarifica asfalto per marciapiedi di raccordo pista ciclopedonale	1,60	11,00	1,50	0,080	2,11		
	SOMMANO t					2,11	13,86	29,24
177 / 177 W1.02.010.0 30	Misto stabilizzato per preparazione piano di posa pavimentazioni bituminose (peso medio al m3 1.600 kg) Sottofoondo marciapiedi di raccordo pista ciclopedonale	1,60	11,00	1,50	0,100	2,64		
	SOMMANO t					2,64	18,60	49,10
178 / 178 W1.03.035.0 35	Preparazione del piano di posa di pavimentazioni in genere, spessore fino a 10 cm, da eseguirsi con mezzi meccanici, compresa la sagomatura, secondo le pendenze e la rullatura, esclusa la sola fornitura dei materiali aridi stabilizzati Sottofondo marciapiedi di raccordo pista ciclopedonale		11,00	1,50		16,50		
	SOMMANO m2					16,50	2,84	46,86
179 / 179 W1.03.040.0 20.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): spessore finito 30 mm Marciapiedi di raccordo pista ciclopedonale		10,50	1,25		13,13		
	SOMMANO m2					13,13	7,16	94,01
180 / 180 W1.03.045.0 25.a	Fornitura e posa di cordoni in granito con le due teste finite, compresi lo scavo, il sottofondo di calcestruzzo, ogni prestazione occorrente: retti a vista di sezione 12x25 cm Marciapiedi di raccordo pista ciclopedonale		13,00			13,00		
	SOMMANO m					13,00	55,14	716,82
181 / 181 W1.03.055.0 05.c	Fornitura e posa in opera di lastre tattili per esterni in cemento e graniglia per formazione di percorsi per non vedenti, colore grigio naturale, superficie antiscivolo con disegni e rilievi per le diverse tipologie di percorso, antigelive e carrabili, spessore totale 35 mm, in due strati di cui il superiore di spessore 20 mm composto da scaglie di pietre naturali, quarzi e cemento tipo 42.5 R e l'inferiore di spessore 15 mm composto da sabbia e cemento tipo 42.5 R, poste in opera con malta di cemento su adeguato sottofondo da pagarsi a parte, nelle seguenti dimensioni e tipologie: pericolo valicabile, 60x40 cm Pavimento tattile percorso pedonale					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		143'520,44



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							144'879,93
	<b>Prolungamento Pista ciclopedonale via Italia: Tratto C (Cat 4)</b>							
186 / 186 W2.03.020.0 05.a	Taglio pavimentazioni stradali in manti bituminosi (quantita' minima 100 m): eseguito con mezzo meccanico, per profondita' max fino a 6 cm Strada via Italia Marciapiedi presso roggia intubata		40,00 30,00			40,00 30,00		
	SOMMANO m					70,00	2,60	182,00
187 / 187 W2.03.015.0 45	Rimozione di cordonate in pietra o in calcestruzzo (anche spartitraffico), compresi la demolizione del calcestruzzo di rifianco, il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero. Cordoli esistenti		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	15,30	459,00
188 / 188 W2.03.015.0 65.a	Demolizione di sottofondo di marciapiede in calcestruzzo, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero, per spessori fino a 10 cm Parcheggio via Italia parte su marciapiedi attuale		28,00	1,20		33,60		
	SOMMANO m2					33,60	11,14	374,30
189 / 189 A2.03.020.02 0.a	Conferimento di rifiuti a discariche o impianti di recupero autorizzati, al netto dell'eventuale tributo speciale per il deposito in discarica di cui alla voce A2.3.20.25, esclusi il carico, il trasporto e le eventuali analisi chimiche di laboratorio: rifiuti misti dell'attivita' di costruzione e demolizione, costituiti da macerie edili (cemento, cemento armato, mattoni, mattonelle e ceramiche) senza legno, plastica o altre impurita' (CER 170904 - rifiuti speciali non pericolosi) Cordoli esistenti Sottofondo marciapiedi	2,50 2,50	30,00 28,00	0,12 1,20	0,250 0,100	2,25 8,40		
	SOMMANO t					10,65	9,68	103,09
190 / 190 W2.03.025.0 05.a	Scarificazione con fresatura a freddo di sede stradale con pavimentazione bituminosa, larghezza minima dell'area da fresare pari a 1,50 m, compresi la pulitura delle superfici, il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero (quantita' minima 750 m2): per profondita' fino a 3 cm Parcheggio via Italia parte su strada esistente		20,00	1,50		30,00		
	SOMMANO m2					30,00	3,11	93,30
191 / 191 W2.03.025.0 20.a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici: demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso per spessore fino a 8 cm, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/ recupero Parcheggio via Italia parte su marciapiedi esistente		28,00	1,20		33,60		
	SOMMANO m2					33,60	9,85	330,96
192 / 192 A2.03.020.02 0.c	Conferimento di rifiuti a discariche o impianti di recupero autorizzati, al netto dell'eventuale tributo speciale per il deposito in discarica di cui alla voce A2.3.20.25, esclusi il carico, il trasporto e le eventuali analisi chimiche di laboratorio: fresato di asfalto (CER 170302 - rifiuti speciali non pericolosi) Parcheggio via Italia parte su strada esistente Parcheggio via Italia parte su marciapiedi esistente	1,60 1,60	20,00 28,00	1,50 1,20	0,030 0,030	1,44 1,61		
	SOMMANO t					3,05	13,86	42,27
	<b>A R I P O R T A R E</b>							146'464,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							146'464,85
15.e	altre interferenze da sottoservizi, esclusa l'eventuale armatura delle pareti di scavo per cui vedi A1.3.15.15 per profondità' comprese tra 0 e 3 metri, con escavatore meccanico, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero Allargamento parcheggio verso strada e marciapiedi Allacciamento caditoie	2,00	28,00 3,00	2,70 0,50	0,200 0,600	15,12 1,80		
	SOMMANO m3					16,92	17,31	292,89
194 / 194 W1.03.030.0 35.a	Reinterro di scavi, eseguito con mezzi meccanici, con materiale idoneo proveniente dagli stessi scavi depositato presso il ciglio dello scavo Allacciamento caditoie	2,00	3,00	0,50	0,300	0,90		
	SOMMANO m3					0,90	3,21	2,89
195 / 195 A2.003.020.0 15.a	Conferimento a siti autorizzati di materiali da scavo qualificati sottoprodotti (art. 184-bis D.Lgs. 152/06), esclusi il carico, il trasporto, la predisposizione della documentazione di legge e le eventuali analisi chimiche di laboratorio. con concentrazione delle sostanze inquinanti inferiore ai limiti di Colonna A (Tabella 1 - ALL. 5 alla Parte IV, Titolo V, del D.Lgs. 152/06) Allargamento parcheggio verso strada e marciapiedi Allacciamento caditoie Deduzione reinterro allacciamento caditoie	2,00 -2,00	28,00 3,00 3,00	2,70 0,50 0,50	0,200 0,600 0,300	15,12 1,80 -0,90		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3					16,92 -0,90		
	SOMMANO m3					16,02	10,28	164,69
196 / 196 W1.03.035.0 35	Preparazione del piano di posa di pavimentazioni in genere, spessore fino a 10 cm, da eseguirsi con mezzi meccanici, compresa la sagomatura, secondo le pendenze e la rullatura, esclusa la sola fornitura dei materiali aridi stabilizzati Allargamento parcheggio verso strada e marciapiedi		28,00	2,70		75,60		
	SOMMANO m2					75,60	2,84	214,70
197 / 197 W1.02.010.0 30	Misto stabilizzato per preparazione piano di posa pavimentazioni bituminose (peso medio al m3 1.600 kg) Allargamento parcheggio verso strada e marciapiedi	1,60	28,00	2,70	0,100	12,10		
	SOMMANO t					12,10	18,60	225,06
198 / 198 W1.03.040.0 10.a	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): spessore 8 cm Allargamento parcheggio verso strada e marciapiedi		28,00	2,70		75,60		
	SOMMANO m2					75,60	12,77	965,41
199 / 199 W1.03.040.0 20.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): spessore finito 30 mm Allargamento parcheggio verso strada e marciapiedi		28,00	2,70		75,60		
	SOMMANO m2					75,60	7,16	541,30
200 / 200 W1.03.045.0 25.a	Fornitura e posa di cordoni in granito con le due teste finite, compresi lo scavo, il sottofondo di calcestruzzo, ogni prestazione occorrente: retti a vista di sezione 12x25 cm Delimitazione parcheggio/pista ciclopedonale		42,00			42,00		
	SOMMANO m					42,00	55,14	2'315,88
	A R I P O R T A R E							151'187,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							151'187,67
201 / 201 W1.03.055.0 05.b	Fornitura e posa in opera di lastre tattili per esterni in cemento e graniglia per formazione di percorsi per non vedenti, colore grigio naturale, superficie antiscivolo con disegni e rilievi per le diverse tipologie di percorso, antigelive e carrabili, spessore totale 35 mm, in due strati di cui il superiore di spessore 20 mm composto da scaglie di pietre naturali, quarzi e cemento tipo 42.5 R e l'inferiore di spessore 15 mm composto da sabbia e cemento tipo 42.5 R, poste in opera con malta di cemento su adeguato sottofondo da pagarsi a parte, nelle seguenti dimensioni e tipologie: incrocio, 60x60 cm Pavimento tattile percorso pedonale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	62,60	62,60
202 / 202 W1.03.055.0 05.c	Fornitura e posa in opera di lastre tattili per esterni in cemento e graniglia per formazione di percorsi per non vedenti, colore grigio naturale, superficie antiscivolo con disegni e rilievi per le diverse tipologie di percorso, antigelive e carrabili, spessore totale 35 mm, in due strati di cui il superiore di spessore 20 mm composto da scaglie di pietre naturali, quarzi e cemento tipo 42.5 R e l'inferiore di spessore 15 mm composto da sabbia e cemento tipo 42.5 R, poste in opera con malta di cemento su adeguato sottofondo da pagarsi a parte, nelle seguenti dimensioni e tipologie: pericolo valicabile, 60x40 cm Accesso carrale Attraversamento pedonale	2,00	5,00			10,00		
	SOMMANO cad		5,00			5,00		
						15,00	57,77	866,55
203 / 203 W1.03.055.0 05.f	Fornitura e posa in opera di lastre tattili per esterni in cemento e graniglia per formazione di percorsi per non vedenti, colore grigio naturale, superficie antiscivolo con disegni e rilievi per le diverse tipologie di percorso, antigelive e carrabili, spessore totale 35 mm, in due strati di cui il superiore di spessore 20 mm composto da scaglie di pietre naturali, quarzi e cemento tipo 42.5 R e l'inferiore di spessore 15 mm composto da sabbia e cemento tipo 42.5 R, poste in opera con malta di cemento su adeguato sottofondo da pagarsi a parte, nelle seguenti dimensioni e tipologie: rettilineo, 40x30 cm Pavimento tattile percorso pedonale					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	38,95	1'168,50
204 / 204 W1.03.065.0 05.a	Fornitura e posa di massetto di calcestruzzo Rck 10 N/mm2 per sottofondo delle pavimentazioni, esclusa rete elettrosaldata da quotare a parte: dello spessore di 10 cm Innesto e raccordo pista presso attraversamento		3,00	2,50		7,50		
	SOMMANO m2					7,50	14,64	109,80
205 / 205 A1.03.030.05 0.a	Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata a maglie quadre o rettangolari ad aderenza migliorata, qualità B450C, incluse eventuali opere provvisorie interne fino a 3,5 metri, escluso l'eventuale ponteggio esterno per sottofondi di pavimenti Innesto e raccordo pista presso attraversamento	1,10	3,00	2,50	1,540	12,71		
	SOMMANO kg					12,71	1,38	17,54
206 / 206 W1.03.075.0 35.c	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC serie UNI-EN 1401 SN4 per fognature, posate su letto di sabbia, lunghezza dei tubi 6,00 m, esclusi scavo, rinfianchi, rivestimento, rinterro e pezzi speciali da valutarsi a parte: diametro esterno 160 mm Allacciamento caditoie	2,00	3,00			6,00		
	SOMMANO m					6,00	16,27	97,62
207 / 207 W1.03.085.0 15.b	Fornitura e posa in opera di pozzetto monolitico sifonato per scarico acque piovane, compreso scavo e reinterro, escluso collegamento al collettore per cui vedi W1.3.85.15 dimensioni interne 45x45x75 cm Caditoie stradali					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	115,91	231,82
	A R I P O R T A R E							153'742,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							153'742,10
208 / 208 W1.03.090.0 05.c	Solo fornitura di chiusini, caditoie e accessori in: ghisa sferoidale Caditoie stradali via Italia dim. 50x50 cm	2,00			75,000	150,00		
	SOMMANO kg					150,00	2,93	439,50
209 / 209 W1.03.090.0 10.c	Posa in opera di chiusini, caditoie e accessori oltre 60 kg Caditoie stradali via Italia dim. 50x50 cm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	81,53	163,06
210 / 210 W1.03.090.0 15.c	Rimozione e rimessa in quota di chiusini in ghisa (o altro materiale): oltre 60 kg Chiusini esistenti					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	86,25	258,75
211 / 211 W1.03.095.0 05.a	Formazione di strisce (per ripresa o nuovo impianto) continue, rettilinee o curve, con vernice bianca o gialla, spartitraffico rifrangente: larghezza striscia 12 cm, perline di vetro premiscelate Segnaletica orizzontale stradale Deduzione quantità prevista in Variante 1		250,00 -160,00			250,00 -160,00		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					250,00 -160,00		
	SOMMANO m					90,00	0,58	52,20
212 / 212 W1.03.095.0 10.a	Formazione (per ripasso o nuovo impianto) linee di arresto, zebraure, isole di traffico, fasce pedonali, cordonature (misurate secondo la superficie effettivamente coperta) e di frecce direzionali, lettere e numeri (misurati secondo il minimo parallelogramma circoscritto): vernice con perline di vetro premiscelate Zebraure Linea arresto Simboli Attraversamenti	15,00	1,50	0,50		11,25		
			15,00	0,30		4,50		
		6,00	3,00	1,50		27,00		
		8,00	3,00	0,50		12,00		
	SOMMANO m2					54,75	5,90	323,03
213 / 213 W1.03.095.0 10.d	Formazione (per ripasso o nuovo impianto) linee di arresto, zebraure, isole di traffico, fasce pedonali, cordonature (misurate secondo la superficie effettivamente coperta) e di frecce direzionali, lettere e numeri (misurati secondo il minimo parallelogramma circoscritto): vernice a base di resine acriliche di colore rosso Verniciatura pista ciclopedonale Deduzione quantità prevista in Variante 1		50,00 -42,00	3,00 2,70		150,00 -113,40		
	Sommano positivi m2 Sommano negativi m2					150,00 -113,40		
	SOMMANO m2					36,60	12,94	473,60
214 / 214 W1.03.095.0 15.a	Formazione stalli di sosta: per nuovo impianto, con vernice con perline di vetro premiscelate Parcheggi auto e moto Deduzione quantità prevista in Variante 1					6,00 -5,00		
	Sommano positivi cad Sommano negativi cad					6,00 -5,00		
	SOMMANO cad					1,00	16,00	16,00
215 / 215 W1.03.095.0	Sverniciatura di segnaletica stradale preesistente con impiego di macchine fresatrici (misurata secondo la superficie effettivamente sverniciata) per strisce							
	A R I P O R T A R E							155'468,24



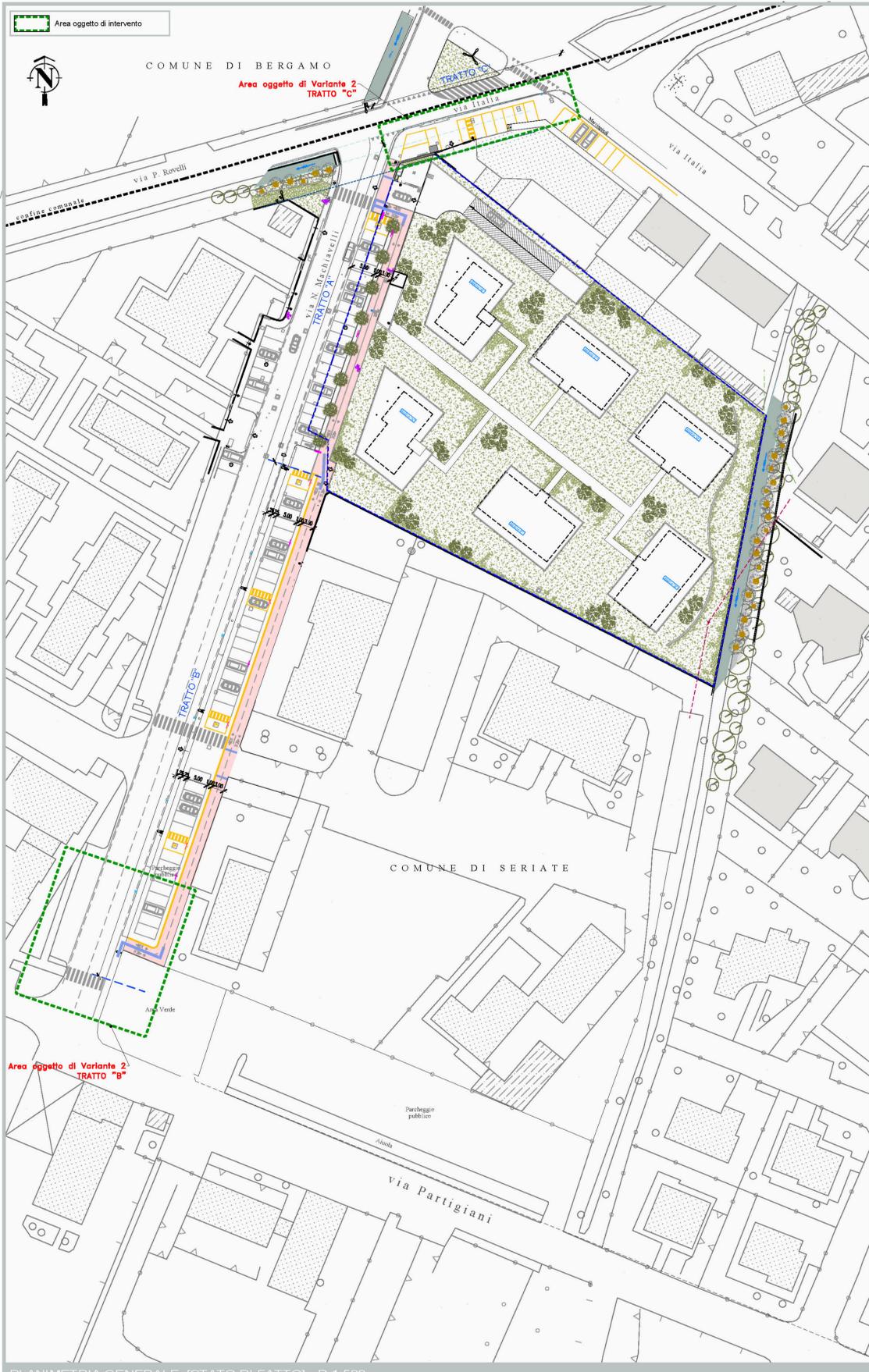




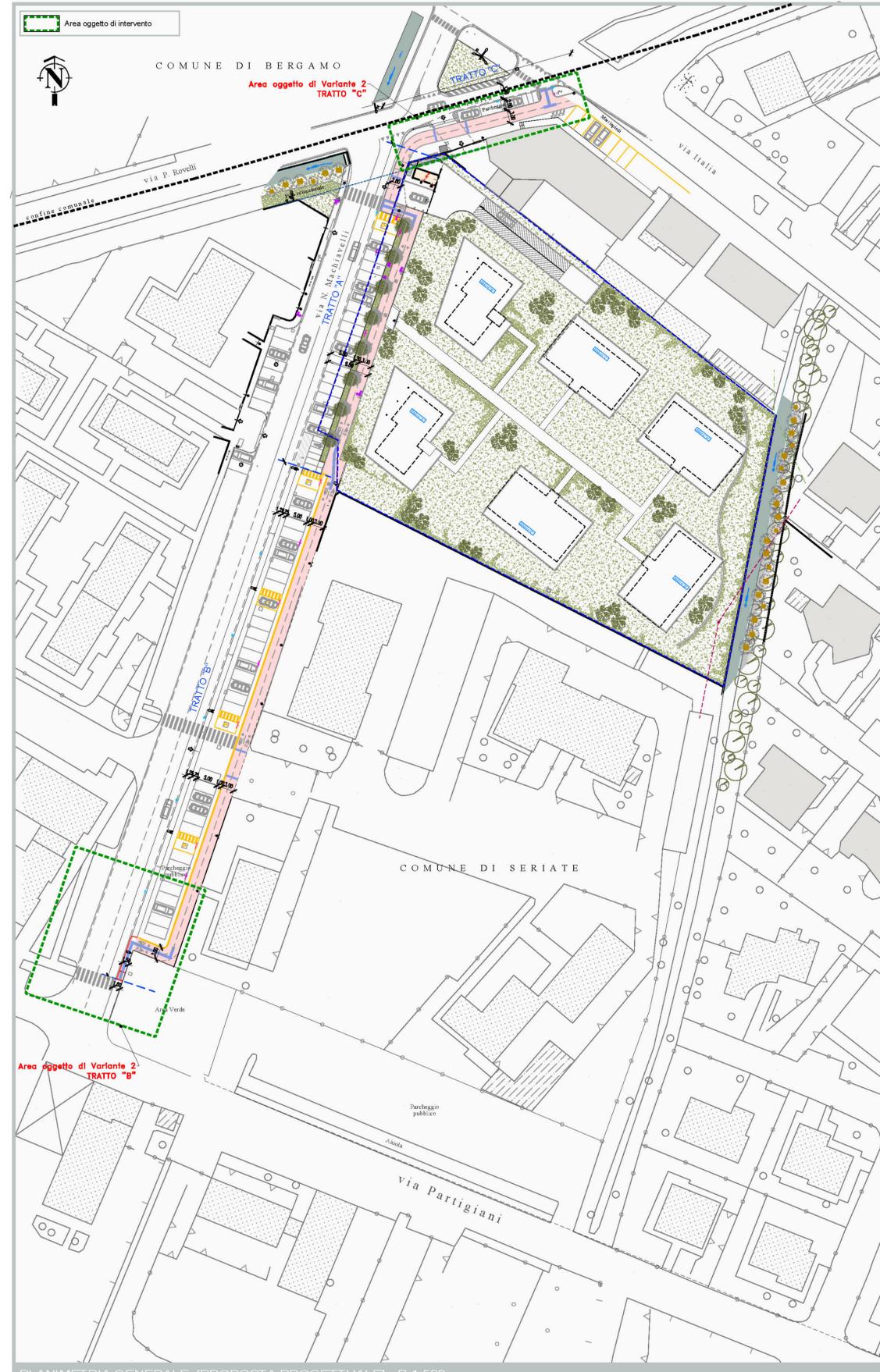


**RIEPILOGO COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Committente: EDIL G3 SRL**

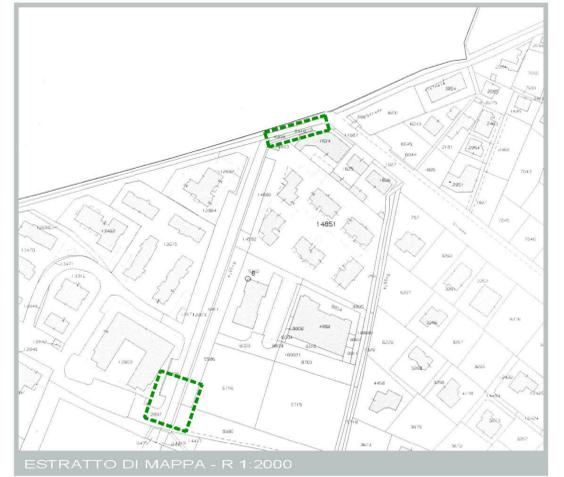
N.O.	DESCRIZIONE INTERVENTO	APPROVATI CON P.C. CONVENZION. N. E/2019/120 DEL 30/1/2020 E SUCC.VARIANTE N.1	VARIANTE N.2 OGGETTO DI RICHESTA		DIFFERENZE IN VARIANTE N.2
1	<u>Opere di urbanizzazione primaria previste in Convenzione (P.C. Convenzionato)</u>	95.500,00 €	95.500,00 €		- €
2	<u>Opere di Urbanizzazione primaria aggiuntive (richieste dall'Amm.ne comunale)</u>				
a	Prolungamento pista ciclopedonale via Machiavelli verso via Italia - Tratto "A"	12.386,81 €	12.386,81 €		- €
b	Prolungamento pista ciclopedonale via Machiavelli verso via Partigiani - Tratto "B"	32.712,07 €	35.203,92 €	+	2.491,85 €
c	Prolungamento pista ciclopedonale via Machiavelli verso via Italia - Tratto "C"	1.789,20 €	12.906,73 €	+	11.117,53 €
	<b>Totale Opere di Urbanizzazione</b>	<b>142.388,08 €</b>	<b>155.997,46 €</b>	<b>+</b>	<b>13.609,38 €</b>
	Seriate, 20/07/2022		<i>Il Tecnico</i>		
			<i>Arch. Lodovico Guido Cortesi</i>		



PLANIMETRIA GENERALE [STATO DI FATTO] - R 1:500



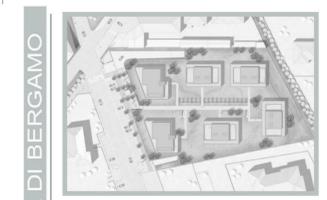
PLANIMETRIA GENERALE [PROPOSTA PROGETTUALE] - R 1:500



ESTRATTO DI MAPPA - R 1:2000



ESTRATTO DI P.G.T. - R 1:2000



COMUNE DI SERIATE PROVINCIA DI BERGAMO

**Progettista:**  
 DR. ARCH. LUIGI GUIDO CORTESE  
 Via Moro Vecchio n.22  
 24099 SERIATE (BG)  
 Tel. 035 298970 - Fax 035 294491  
 C.F. - CR 1 LVO 54003 0208  
 P.IVA 02834000109  
 Email: info@studiocortese.it

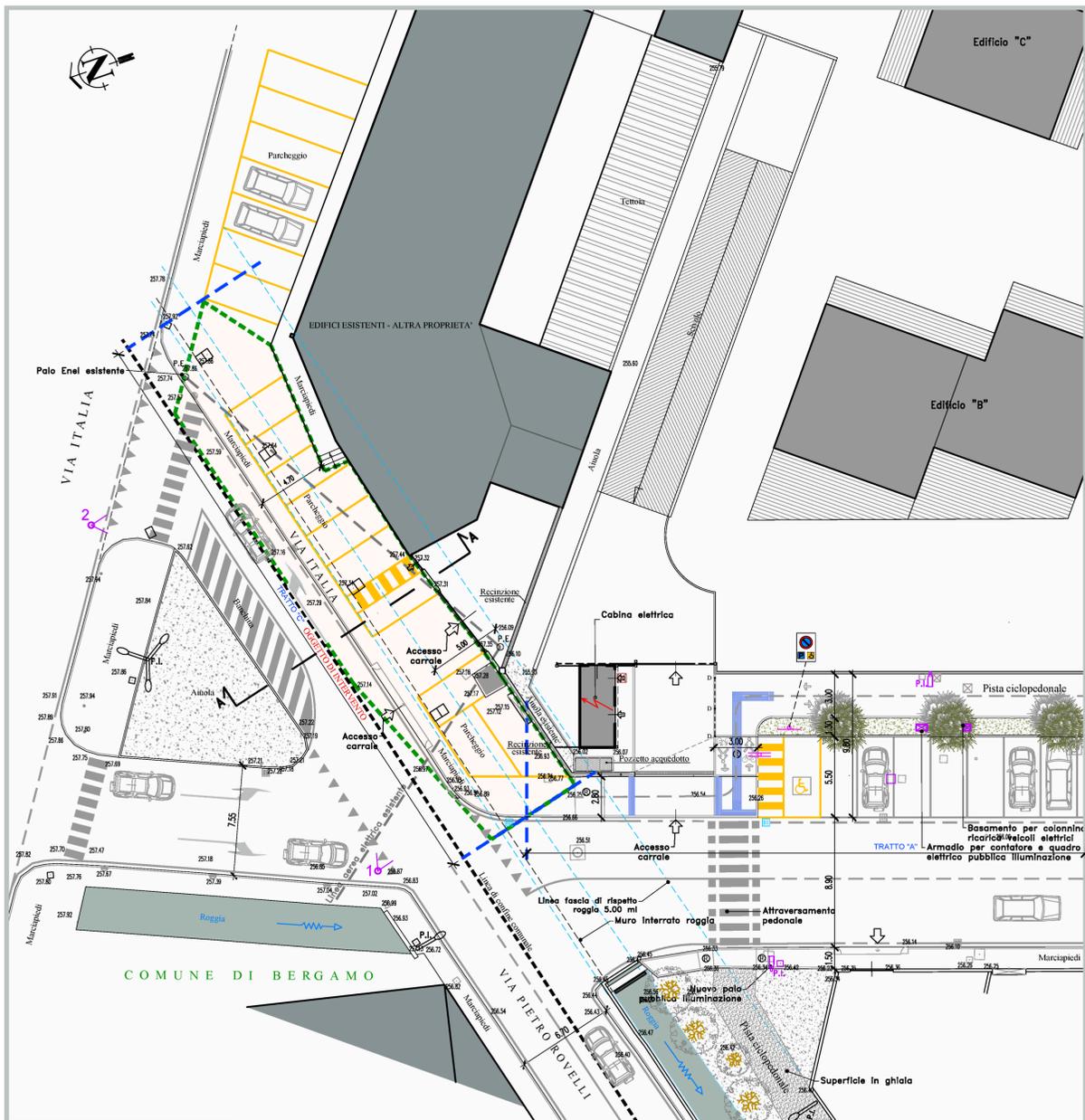
**Committente:**  
 EDL G3 S.R.L.

**Oggetto:**  
 REALIZZAZIONE OPERE DI  
 URBANIZZAZIONE, DEMOLIZIONE EDIFICI  
 ED INDICAZIONE PLANIMETRICA  
 DEI FUTURI EDIFICI, RELATIVI AL  
 "COMPARTO 28 - VIA MACHIAVELLI"

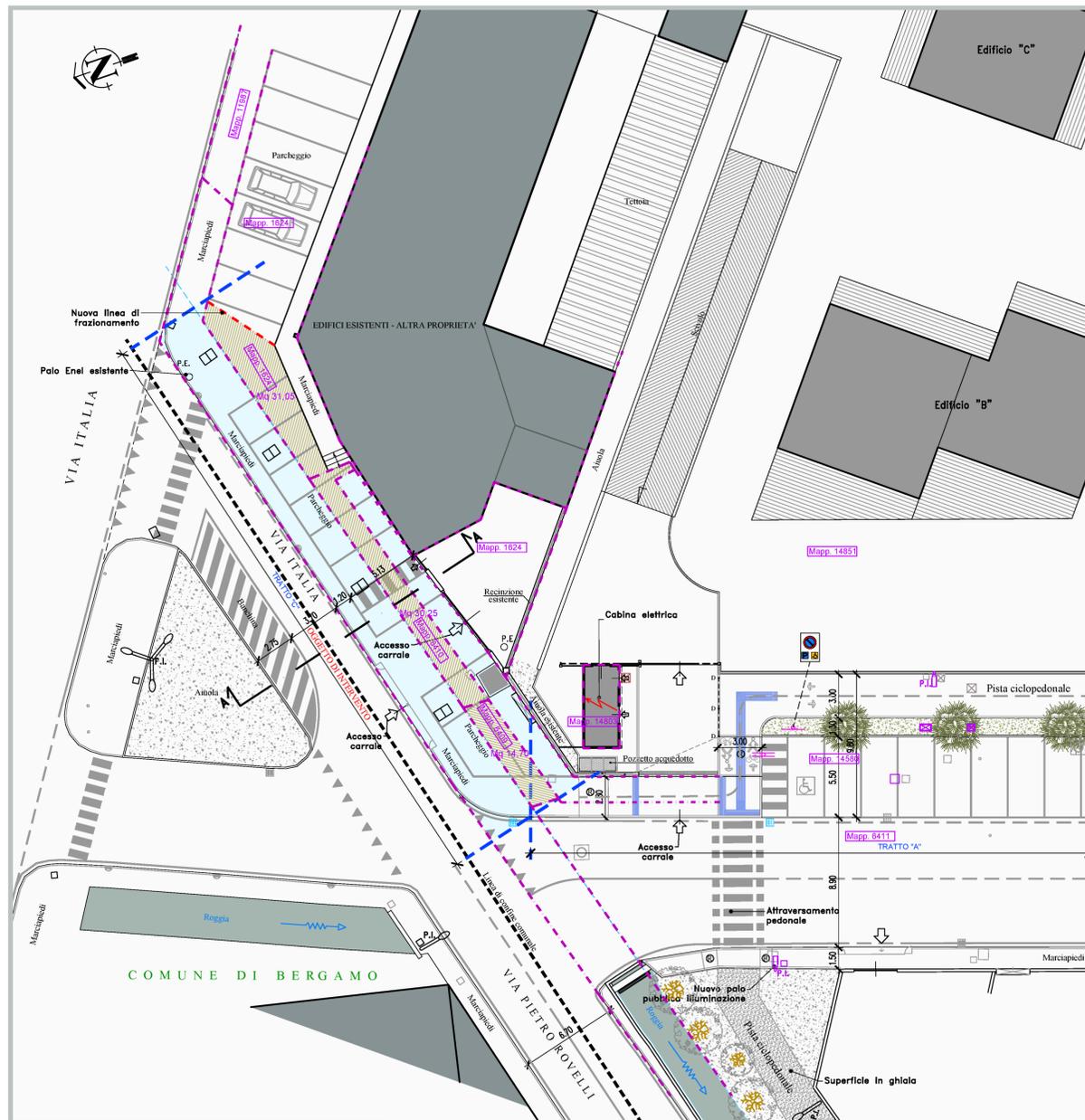
**Disegno Architettonico:**  
 Estratti  
 Fotografia  
 STATO DI FATTO  
 PROPOSTA PROGETTUALE

**VARIANTE N.2 AL PERMESSO DI COSTRUIRE CONVENZIONATO  
 N° E/2019/120 DEL 30/01/2020 - 1° STRALCIO**

Revisione	Rev.	Descr.	Autore	Data	PR	Scale	Simbolo	Titolo/Note
1	PROVVISORIO	MM	LC	15/09/2020	EDL G3	8400 - 8410	1:500	
2	15/09/2020	MM	LC	15/09/2020	EDL G3	8400 - 8410	1:500	
3	15/09/2020	MM	LC	15/09/2020	EDL G3	8400 - 8410	1:500	



PLANIMETRIA GENERALE - TRATTO "C" [STATO DI FATTO] - R 1:200



PLANIMETRIA GENERALE - TRATTO "C" [INDIVIDUAZIONE DELLE PROPRIETA'] - R 1:200

- LEGENDA**
- Area oggetto di intervento
  - Edifici esistenti
  - Area sistemata a verde
  - Area oggetto di occupazione
  - Area privata oggetto di occupazione
  - Linea di confine comunale
  - Linea divisione mappali
  - Parcheggio pubblico esistente
  - Polo pubblica illuminazione da mantenere
  - Piantumazione esistente
  - Pozzetto di ispezione esistente
  - Caditoia stradale sifonata esistente
  - Nuova caditoia stradale sifonata
  - Posizione nuovi pali di pubblica illuminazione
  - Nuova gabbia di protezione paracolpi per pali illuminazione
  - Accesso carrabile esistente
  - Accesso pedonale esistente
  - Piantumazione esistente
  - Segnalatica stradale orizzontale
  - Corno ottico fotografico

COMUNE DI SERIATE PROVINCIA DI BERGAMO



Progettista:  
 DR. ARCH. LODOVICO GUIDO CORTESI  
 Via Molino Vecchio n°22  
 24088 SERIATE (BG)  
 Tel. 035 296475 - Fax 035 296491  
 C.F. CRT LNC 84800 8200  
 P.Iva. 00834060169  
 Email: studio.cortesi@tiscali.it

Committente:  
 EDIL G3 S.R.L.

Oggetto:  
 REALIZZAZIONE OPERE DI  
 URBANIZZAZIONE, DEMOLIZIONE EDIFICI  
 ED INDICAZIONE PLANIVOLUMETRICA  
 DEI FUTURI EDIFICI RELATIVI AL  
 "COMPARTO N.28 - VIA MACHIAVELLI"

Disegno Architettonico:  
 Planimetria generale  
 Documentazione fotografica  
 STATO DI FATTO  
 PIANO PARTICELLARE  
 PISTA CICLOPEDONALE - TRATTO "C"



FOTO 1



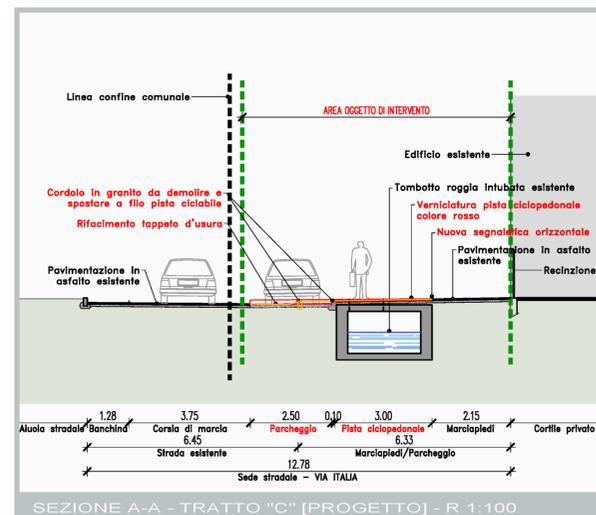
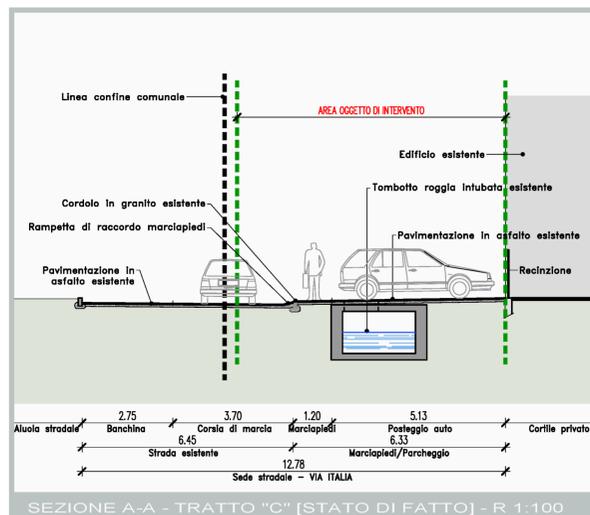
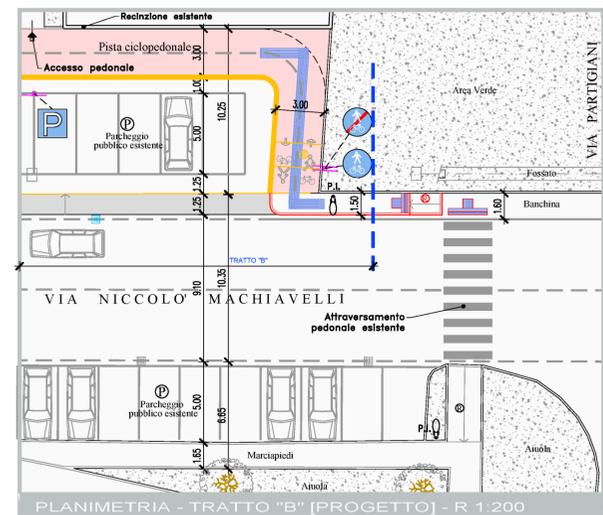
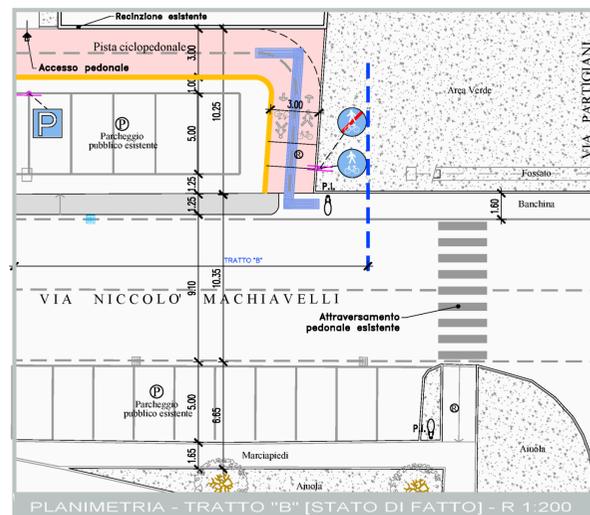
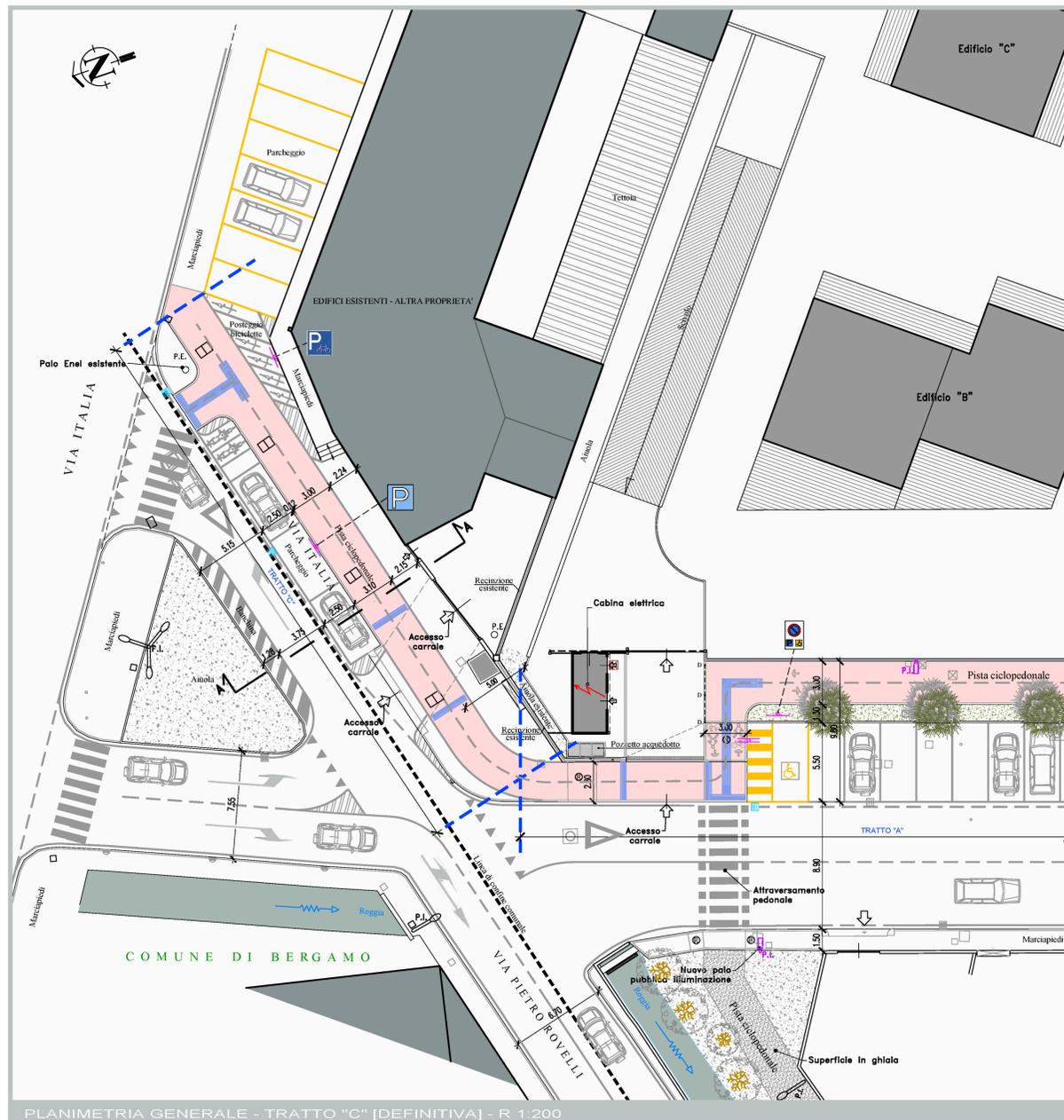
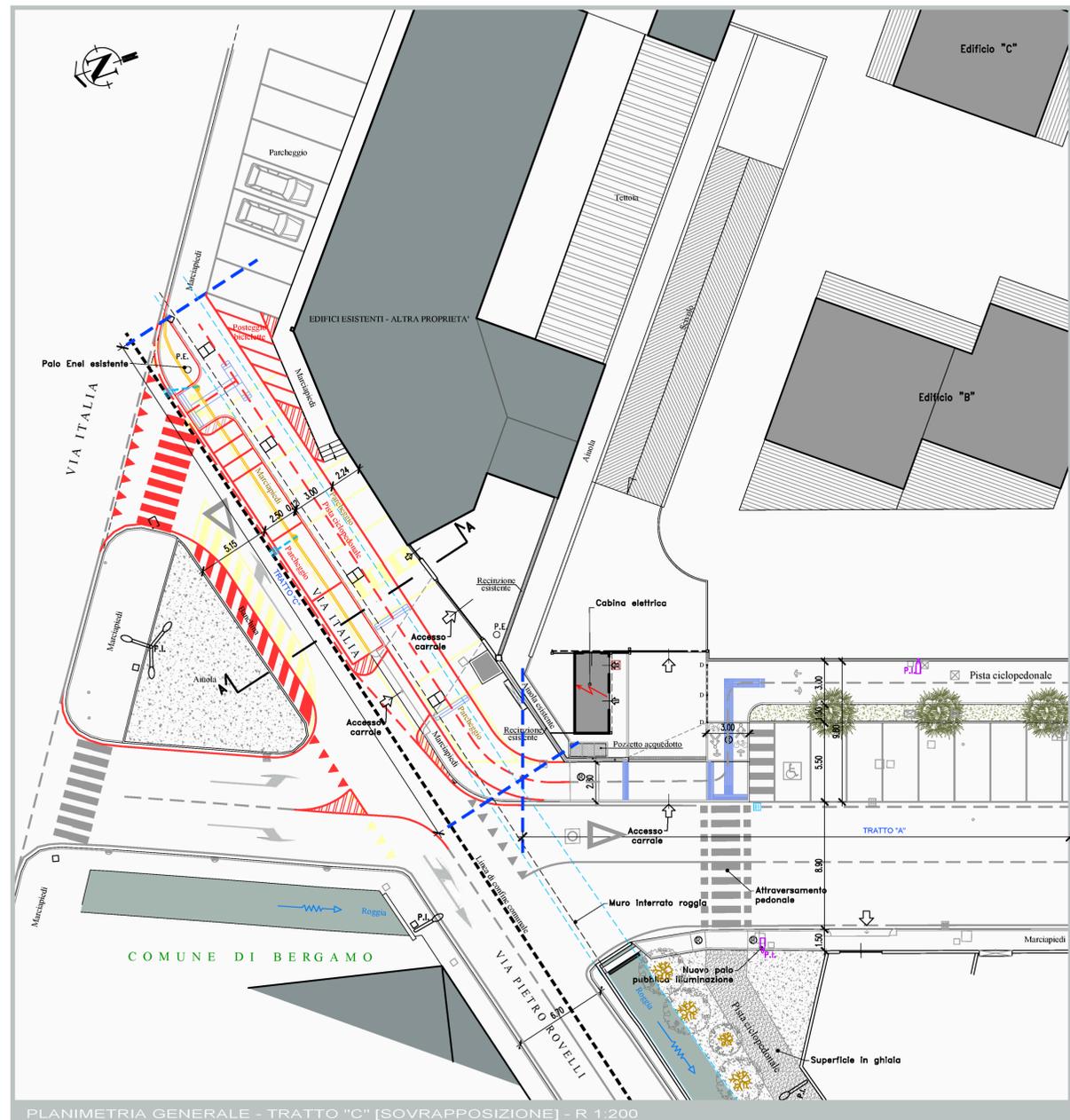
FOTO 2

PIANO PARTICELLARE - AREE OGGETTO DI OCCUPAZIONE						
MAPPALE	SUPERFICIE REALE	SUPERFICIE CATASTALE	DESTINAZIONE D'USO	PROPRIETA'	NOTE	
	6409 Mq	14,70 Mq	25,00 Mq	Pista ciclopedonale Marciaipiedi	UNIAQUE S.p.A. Area in fase di acquisizione	
	6410 Mq	30,25 Mq	45,00 Mq	Pista ciclopedonale Marciaipiedi	Condominio Sig.ri ANDREINI - Sig. MERELLI - Sig. MURATORI Area da acquisire	
	1624** Mq	31,05 Mq	31,05 Mq	Pista ciclopedonale Posteggio biciclette	Condominio Sig.ri ANDREINI - Sig. MERELLI - Sig. MURATORI Area da acquisire	
Totale aree private oggetto di occupazione		Mq 76,00	Mq 101,05			
	Mq 187,80			Parcheggio pubblico Pista ciclopedonale	CONSORZIO DI BONIFICA DELLA MEDIA PIANURA BERGAMASCA In fase di stipula concessione	
Totale		Mq 263,80	Aree oggetto di intervento			
** Mappali parzialmente interessati (da frazionare)						

VARIANTE N.2 AL PERMESSO DI COSTRUIRE CONVENZIONATO N° E/2019/120 DEL 30/01/2020 - 1° STRALCIO

Collaboratori:  
 Arch. Marco Moretti  
 Arch. Cora Bombarda  
 Arch. Paola Cortesi  
 Leif Persiani  
 Giuly Persiani

Revisione	Data	Elaborato	Collaboratore	Data	File	Modulo	Scala	Contenuto	Totale/Moduli
1	1 OTTOBRE 2019	MM	LOC	SETTEMBRE 2020	E:04 G3	6409 - 6410	1:200		2
2	10 OTTOBRE 2019	MM	LOC						
3	10 OTTOBRE 2019	MM	LOC						



COMUNE DI SERIATE

PROVINCIA DI BERGAMO

Progettista:  
DR. ARCH. LODOVICO GUIDO CORTESI  
Via Molino Vecchio n°22  
24088 SERIATE (BG)  
Tel. 035 296475 - Fax 035 296491  
C.F. 08114030460  
P.Iva. 00834060169  
Email: studio.cortesi@tiscali.it

Committente:  
EDIL G3 S.R.L.

Oggetto:  
REALIZZAZIONE OPERE DI URBANIZZAZIONE, DEMOLIZIONE EDIFICI ED INDICAZIONE PLANIVOLUMETRICA DEI FUTURI EDIFICI, RELATIVI AL "COMPARTO N.28 - VIA MACHIAVELLI"

Disegno Architettonico:  
Planimetria generale  
Sezione A-A  
PISTA CICLOPEDONALE - TRATTO "C" - "B"

VARIANTE N.2 AL PERMESSO DI COSTRUIRE CONVENZIONATO N° E/2019/120 DEL 30/01/2020 - 1° STRALCIO

Revisione	1	2	3	Data	01/09/2020	01/10/2020	01/10/2020	Elaborato	MM	Controllato	LOC	Data	01/09/2020	01/10/2020	01/10/2020	File	Edm_G3	Scale	6409 - 6410	1:200	1:100	Contenuto	Totale/ fogli	3
-----------	---	---	---	------	------------	------------	------------	-----------	----	-------------	-----	------	------------	------------	------------	------	--------	-------	-------------	-------	-------	-----------	---------------	---

Letto, approvato e sottoscritto:

Il Sindaco  
Cristian Vezzoli

Il Vicesegretario Generale  
Nicoletta Bordogna

*Documento prodotto in originale informatico e firmato digitalmente ai sensi dell'art. 20 del "Codice dell'amministrazione digitale" (D.Lgs. 82/2005).*

---