



**COMUNE DI BUSTO GAROLFO**  
**CITTA' METROPOLITANA DI MILANO**

**ORIGINALE**

DETERMINAZIONE DEL SETTORE 6 : Area Demanio e Patrimonio Immobiliare

**APPROVAZIONE CERTIFICATO REGOLARE ESECUZIONE  
PARZIALE DELLE OPERE DI CUI ALL'ART. 6  
DELL'ACCORDO SOSTITUTIVO DI PROVVEDIMENTO TRA  
IL COMUNE DI BUSTO GAROLFO E LA SOCIETÀ DAF SRL  
PER IL PROSEGUO DI ATTIVITÀ PRODUTTIVA.**

*Nr. Progr.*

**586**

*Data*

**31/10/2018**

*Proposta*

**592**

*Copertura Finanziaria*

Visto:

**IL RESPONSABILE DI AREA**

Data 31/10/2018

*ARCH. GIUSEPPE SANGUEDOLCE*

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

**OGGETTO:**

**APPROVAZIONE CERTIFICATO REGOLARE ESECUZIONE PARZIALE DELLE OPERE DI CUI ALL'ART. 6 DELL'ACCORDO SOSTITUTIVO DI PROVVEDIMENTO TRA IL COMUNE DI BUSTO GAROLFO E LA SOCIETÀ DAF SRL PER IL PROSEGUO DI ATTIVITÀ PRODUTTIVA.**

**IL RESPONSABILE DELL'AREA  
DEMANIO E PATRIMONIO IMMOBILIARE  
ARCH. GIUSEPPE SANGUEDOLCE**

Visto il decreto sindacale n. 5 del 01.02.2017 con il quale sono stati individuati i Responsabili delle Aree;

Richiamato l'Accordo Sostitutivo di Provvedimento per il proseguo di attività produttiva (art.11 Legge n. 241/1990) sottoscritto tra il Comune di Busto Garolfo e la Società DAF srl sottoscritto tra le parti in data 20.04.2018 rep. n. 3935;

Preso atto che risulta depositata agli atti di questo Ente fidejussione bancaria dell'importo di euro 515.000,00 rilasciata da Unicredit n.460011645710 del 10.04.2018 prestata a garanzia del regolare adempimento di tutti gli obblighi assunti con il predetto Accordo Sostitutivo di Provvedimento;

Richiamato in particolare l'Art. 6 del succitato accordo, con il quale la società DAF Srl si impegna ad eseguire a propria cura e spese opere d'interesse comunale, fino a concorrenza della spesa complessiva di Euro 425.000,00 secondo le modalità previste dall'apposito progetto definitivo/esecutivo;

Richiamata la delibera di G.C. n. 102 del 10/08/2018 con la quale è stato approvato in linea tecnica il progetto definitivo ed esecutivo riuniti delle opere di interesse comunale previste dall'accordo sostitutivo di provvedimento tra il Comune di Busto Garolfo e la società DAF Srl, comportante il seguente quadro economico:

<b>REALIZZAZIONE OPERE</b>	<b>IMPORTO</b>
lavori di interesse comunale di cui all'art. 6 dell'accordo sostitutivo, da contabilizzare a corpo	411.539,16
Opere varie da contabilizzare a misura per raccordi, sistemazioni murarie ecc.	5.220,00
Di cui per oneri della sicurezza	8.335,18
<b>Totale opere</b>	<b>416.759,16</b>
Oneri fiscali a carico dell'operatore	0
Fondo incentivo per funzioni tecniche 2%	8.335,18
<b>TOTALE INTERVENTO</b>	<b>425.094,34</b>

Dato atto che gli interventi di cui al progetto sopra richiamato comprendono sinteticamente le seguenti zone:

- Parco per la pace e il fanciullo adiacente la scuola Tarra;
- sistemazione pavimentazione di via Roma compreso tratto di marciapiede; Ingresso al Parco;
- sistemazione pavimentazione via XXV Aprile;
- sistemazione pavimentazione di porzione della via IV Novembre;
- realizzazione pista ciclopedonale a raso in via Mazzini;
- realizzazione parcheggio lato sud/est cimitero capoluogo;
- sistemazione pavimentazione delle vie Savio (parte), Maggiolini (intera via), Santa Margherita (parte);
- sistemazione di porzione pavimentazione e di banchina in via Furato;

Richiamato il Verbale di consegna anticipata dei lavori datato 10.08.2018, ai sensi dell'art. 32 del D.lgs. 50/2016 nonché il Verbale di inizio lavori, emesso in data 16.08.2018 a firma del D.L.;

Dato atto che il D.L., prima dell'inizio dei lavori, ha concordato con la Società DAF srl il cronoprogramma degli interventi dando priorità all'esecuzione di una parte degli stessi in quanto questa A.C. ritiene siano di interesse pubblico così meglio elencati:

- Parco per la pace e il fanciullo il cui importo complessivo delle opere ammonta ad euro 111.064,61;
- sistemazione delle pavimentazioni di via Roma, compreso tratto di marciapiede il cui importo complessivo delle opere ammonta ad euro 101.878,61;
- sistemazione delle pavimentazioni di via XXV Aprile il cui importo complessivo delle opere ammonta ad euro 19.624,17;
- realizzazione del parcheggio lato sud/est cimitero del capoluogo il cui importo complessivo delle opere ammonta ad euro 47.501,26;

Richiamato il Verbale di Concordamento nuovi prezzi sottoscritto per accettazione da parte della ditta esecutrice delle opere in oggetto in data 04.09.2018;

Visto lo stato avanzamento lavori n. 1 a tutto il 30.09.2018 allegato alla presente;

Visto l'allegato Certificato di Regolare Esecuzione parziale delle opere, redatto in data 17.10.2018 ai sensi dell'art. 237 del D.P.R. 5 ottobre 2010 n.207, dal D.L. Arch. Giuseppe Sanguedolce, controfirmato senza riserve dall'Impresa appaltatrice relativo alle opere di cui all'Accordo Sostitutivo di Provvedimento, dal quale risultano ultimati gli interventi avente priorità per questa A.C., e più precisamente i lavori di sistemazione del Parco per la pace e il fanciullo, la sistemazione delle pavimentazioni di via Roma, compreso tratto di marciapiede, la sistemazione delle pavimentazioni di via XXV Aprile e la realizzazione del parcheggio lato sud/est cimitero del capoluogo che ammontano a complessive euro 278.099,09 compreso oneri della sicurezza;

Considerato, pertanto, che i lavori sono stati ultimati in tempo utile rispetto ai termini fissati dal Capitolato Speciale d'Appalto allegato al progetto esecutivo approvato con delibera di G.C. n. 102 del 10/08/2018;

Rilevato altresì che si può procedere al parziale svincolo della fidejussione, prestata a garanzia dell'esecuzione delle opere di cui sopra, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 103 comma 5 del D.lgs. 50/2016 per l'ammontare di euro 222.479,27 pari all'80% dei lavori oggetto di collaudo parziale;

Visto il Decreto Legislativo 50/2016;

Visto il D.P.R. 5 ottobre 2010, n.207 per quanto applicabile;

Visto il Testo Unico delle leggi sull'ordinamento degli Enti Locali approvato con D.L. n. 267 del 18.08.2000;

Vista la deliberazione del Consiglio Comunale n. 12 del 27.02.2018, con la quale è stato approvato il bilancio di previsione dell'anno 2018;

Vista la deliberazione di Giunta Comunale n. 28 del 06.03.2018 ad oggetto: "Approvazione PEG 2018 dotazioni finanziarie ed organiche";

#### **D E T E R M I N A**

1. di approvare, per le motivazioni esposte in premessa ed all'uopo richiamate quali parte integrante e sostanziale della presente determinazione, l'allegato verbale di concordamento nuovi prezzi sottoscritto per accettazione da parte della ditta esecutrice delle opere in oggetto in data 04.09.2018;
2. di prendere atto dello stato avanzamento lavori n. 1 a tutto il 30.09.2018 sottoscritto dall'Impresa senza riserve;
3. di approvare, per le motivazioni esposte in premessa ed all'uopo richiamate quali parte integrante e sostanziale della presente determinazione, l'allegato Certificato di Regolare Esecuzione parziale dei Lavori, redatto in data 17.10.2018 ai sensi dell'art. 237 del D.P.R.

207/2010, dal D.L. Arch. Giuseppe Sanguedolce, controfirmato senza riserve dall'Impresa appaltatrice, con il quale si certifica che parte delle opere "*di interesse comunale previste dall'accordo sostitutivo di provvedimento tra il Comune di Busto Garolfo e la società DAF Srl*", eseguite dalla Ditta Daf srl, con sede in via Pantano n. 2 – Milano CF: 04956410965, di cui al contratto in premessa citato, che ammontano a complessive euro 278.099,09 compreso oneri della sicurezza sono state regolarmente eseguite;

- 3 di dare atto che per gli effetti di cui al sub. 2 questa A.C. può procedere allo svincolo parziale della fidejussione bancaria dell'importo di euro 515.000,00 rilasciata da Unicredit n.460011645710 del 10.04.2018, prestata a garanzia dell'esecuzione delle opere di cui sopra, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 103 comma 5 del D.lgs. 50/2016 per l'ammontare di euro 222.479,27, prestata a garanzia dell'esecuzione delle opere di cui sopra;
- 4 di disporre alla ditta interessata la comunicazione del presente provvedimento;

Il Responsabile dell'Area  
Demanio e Patrimonio Immobiliare  
*Arch. Giuseppe Sanguedolce*

*Allegati:*

- Certificato di Regolare Esecuzione del 17.10.2018;*
- *Sal n. 1 a tutto il 30.09.2018;*

# COMUNE DI BUSTO GAROLFO

CITTA' METROPOLITANA DI MILANO

**Accordo sostitutivo di provvedimento tra il Comune di Busto Garolfo e la Società DAF srl per il proseguo dell'attività produttiva.**

**Opere di interesse comunale di cui all'art. 6 dell'Accordo Sostitutivo di Provvedimento rep. n. 3935 del 20.04.2018**

**Appaltatore:** DAF COSTRUZIONI STRADALI Srl

**Contratto:** Accordo Sostitutivo di Provvedimento rep. n. 3935 del 20.04.2018

**Importo contrattuale:** € 416.759,16 al netto del ribasso di cui € 8.335,18 per oneri di sicurezza

**Direzione dei Lavori:** Responsabile dell'Area Demanio e Patrimonio Immobiliare - Arch. Giuseppe Sanguedolce

## CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE

Richiamato l'Accordo Sostitutivo di Provvedimento per il proseguo di attività produttiva (art.11 Legge n. 241/1990) sottoscritto tra il Comune di Busto Garolfo e la Società DAF srl sottoscritto tra le parti in data 20.04.2018 rep. n. 3935;

Preso atto che risulta depositata agli atti di questo Ente fidejussione bancaria dell'importo di euro 515.000,00 rilasciata da Unicredit n.460011645710 del 10.04.2018 prestata a garanzia del regolare adempimento di tutti gli obblighi assunti con il predetto Accordo Sostitutivo di Provvedimento;

Richiamato in particolare l'Art. 6 del succitato accordo, con il quale la società DAF Srl si impegna ad eseguire a propria cura e spese opere d'interesse comunale, fino a concorrenza della spesa complessiva di Euro 425.000,00 secondo le modalità previste dall'apposito progetto definitivo/esecutivo;

Richiamata la delibera di G.C. n. 102 del 10/08/2018 con la quale è stato approvato in linea tecnica il progetto definitivo ed esecutivo riuniti delle opere di interesse comunale previste *dall'accordo sostitutivo di provvedimento tra il Comune di Busto Garolfo e la società DAF Srl*;

Dato atto che gli interventi di cui al progetto sopra richiamato comprendono sinteticamente le seguenti zone:

- Parco per la pace e il fanciullo adiacente la scuola Tarra;
- Sistemazione pavimentazione di via Roma compreso tratto di marciapiede; Ingresso al Parco;
- Sistemazione pavimentazione via XXV Aprile;
- sistemazione pavimentazione di porzione della via IV Novembre;
- realizzazione pista ciclopedonale a raso in via Mazzini;
- realizzazione parcheggio lato sud/est cimitero capoluogo;
- sistemazione pavimentazione delle vie Savio (parte), Maggiolini (intera via), Santa Margherita (parte);
- sistemazione di porzione pavimentazione e di banchina in via Furato;

Richiamato il Verbale di consegna anticipata dei lavori datato 10.08.2018, ai sensi dell'art. 32 del D.lgs. 50/2016 nonché il Verbale di inizio lavori, emesso in data 16.08.2018 a firma del D.L.;

Richiamato il Verbale di Concordamento nuovi prezzi sottoscritto per accettazione da parte della ditta esecutrice delle opere in oggetto in data 04.09.2018;



Visto lo stato avanzamento lavori n. 1 a tutto il 30.09.2018 allegato alla presente;

Dato atto che non risultano, alla data odierna, varianti al progetto approvato, sospensioni dei lavori, cessioni del credito né sono stati rilevati infortuni su lavoro nell'ambito del cantiere;

Dato atto inoltre che l'impresa ha assicurato i propri operai contro gli infortuni sul lavoro con polizza n. 90993097/25/INAIL continuativa;

Ciò premesso, il sottoscritto Direttore dei Lavori, viste le leggi e regolamenti vigenti in materia di Lavori Pubblici

#### CONSIDERATO

- che gli interventi eseguiti corrispondono alle previsioni del progetto, salvo lievi modificazioni che si riconoscono pienamente giustificate ed ammissibili e che furono eseguiti a perfetta regola d'arte ed in conformità delle prescrizioni contrattuali;
- che i prezzi applicati sono quelli di contratto senza eccezione alcuna;
- che durante l'esecuzione dei lavori l'appaltatore, come preannunciato in sede di offerta per la gara, ha subappaltato i lavori di asfaltatura e i lavori di posa del tappeto in erba sintetica;
- che non risulta che l'impresa abbia ceduto l'importo dei suoi crediti né abbia rilasciato deleghe o procure a favore di terzi;
- che il giorno 29/10/2018 è stata condotta la visita di sopralluogo da parte del DL alla presenza del Geom. Fabio Donzelli, in qualità di rappresentante dell'impresa DAF srl nel corso del quale sono state effettuate misurazioni e si è rilevata la congruità con quelle riportate negli atti;
- che l'impresa ha firmato il registro di contabilità senza riserve;
- che non è stata necessaria la pubblicazione degli avvisi ad opponendum;
- che nella contabilità dei lavori sono stati applicati regolarmente e unicamente, i prezzi di contratto e quelli successivamente concordati e approvati;
- che la regolarità tecnico-contabile è stata accertata mediante revisione dei conti;
- che non sono risultati errori rilevanti,

#### CERTIFICA

che i lavori di cui sopra, e più precisamente i lavori di sistemazione del Parco per la pace e il fanciullo, la sistemazione delle pavimentazioni di via Roma, compreso tratto di marciapiede, la sistemazione delle pavimentazioni di via XXV Aprile e la realizzazione del parcheggio lato sud/est cimitero del capoluogo, per l'ammontare complessivo di euro 278.099,09 compreso oneri per la sicurezza sono stati regolarmente eseguiti dall'impresa DAF srl con sede in via Pantano n. 2 - Milano CF: 04956410965. Che, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 103 comma 5 del D.lgs. 50/2016, si può procedere al parziale svincolo della fidejussione, prestata a garanzia dell'esecuzione delle opere di cui sopra, per l'ammontare di euro 222.479,27.

Letto, confermato e sottoscritto  
li 29.10.2018

Per l'impresa DAF srl

**D.A.F. s.r.l.**  
Via Pantano, 2 - 20122 MILANO  
C.F. e P.IVA 04956410965

Visto:

Il Responsabile del Procedimento  
Arch. Giuseppe sanguedolce

Il D.L.

Arch. Giuseppe sanguedolce

IL RESPONSABILE DELL'AREA

DEMANIO E PATRIMONIO MOBILIARE

Arch. Giuseppe SANGUEDOLCE



# Comune di Busto Garolfo

**OGGETTO: Accordo sostitutivo di provvedimento tra il Comune di Busto Garolfo e la Società DAF srl per il proseguo dell'attività produttiva.**

**Opere di interesse comunale di cui all'art. 6 dell'Accordo Sostitutivo di Provvedimento rep. n. 3935 del 20.04.2018**

**Appaltatore:** DAF COSTRUZIONI STRADALI Srl

**Contratto:** Accordo Sostitutivo di Provvedimento rep. n. 3935 del 20.04.2018

**Importo contrattuale:** € 416.759,16 al netto del ribasso di cui € 8.335,18 per oneri di sicurezza

**Direzione dei Lavori:** Responsabile dell'Area Demanio e Patrimonio Immobiliare - Arch. Giuseppe Sanguedolce

## **VERBALE DI CONCORDAMENTO NUOVI PREZZI**

(art. 163 DPR 207/2010)

**Premesso** che in corso d'opera si è riscontrata la necessità di eseguire alcuni lavori non previsti nel contratto di appalto, per la cui contabilizzazione era necessario stabilire i relativi prezzi unitari.

### **Ciò premesso :**

L'anno Duemiladiciotto (2018) il giorno quattro (04) del mese di settembre (09) in Busto Garolfo tra il sottoscritto Arch. Giuseppe Sanguedolce, Direttore dei lavori, e il Sig. Adriano Donzelli, quale legale rappresentante della ditta appaltatrice DAF Costruzioni Stradali Srl, sono stati concordati i seguenti nuovi prezzi unitari in base ai quali saranno contabilizzati i lavori in parola.

### **ELENCO NUOVI PREZZI**

- NP 1 (B.07.04.0300.d) Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50 - 70, oppure 70- 100, al 5,5%-6,5% sul peso dell'inerte, confezionato con graniglia e sabbia, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m<sup>2</sup>: aumento del 40% per esecuzione manuale sul prezzo del tappeto di usura in conglomerato bituminoso di cui al punto "a".  
€/mq 4,32 (euro quattrovirgolatrentadue)
- NP 2 (B.07.04.0290.c) Fornitura e posa in opera conglomerato bituminoso per intasamenti e risagomature, compresa la fornitura dei materiali ed il trasporto dalla centrale di preparazione al cantiere (1,5 t/m<sup>3</sup> circa, soffice): tappeto di usura del n. B.07.03.0170.  
€/100 kg 11,60 (euro undicivirgolasessanta)
- NP 3 (B.07.04.0025.b) Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici, compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, escluso il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero, ved. voce n. B.07.04.00.30) e gli oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica): demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso senza asportazione del materiale (fino a 8 cm spessore).  
€/mq 5,60 (euro cinquevirgolasessanta)
- NP 4 (B.07.04.0025.c) Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici, compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, escluso il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero, ved. voce n. B.07.04.00.30) e gli oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica): demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso senza asportazione del materiale (per ogni cm/m in più).  
€/mqxcm 0,35 (euro zerovirgolatrentacinque)
- NP 5 (B.07.04.0025.d) Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici, compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, escluso il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero, ved. voce n. B.07.04.00.30) e gli oneri per il conferimento presso i citati impianti

(ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di scarica): carico del materiale di recupero su automezzo per il successivo trasporto.  
€/ton 11,70 (euro undicivirgolasettanta)

NP 6 (B.07.04.0245.d) Fornitura e posa in opera di cordoli prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso cin sezione trapezoidale o rettangolare del n. B.07.03.0156, dalle caratteristiche prestazionali conformi alla norma UNI EN 1340. Classe di esposizione XC2. Dimensioni in sommità 120 mm, spessore base di appoggio 150 mm, altezza 250 mm, lunghezza 1000 mm. Compresi il piano di appoggio in calcestruzzo e lo scavo: elemento speciale per transizione tra superfici di quota diversa.  
€/m 50,60 (euro cinquantavirgolasessanta)

NP 7 (1U.05.200.0010.b) Dossi artificiali costituiti da elementi in rilievo prefabbricati a profilo convesso, modulari, in gomma o in materiale plastico, colorati con zebbrature gialle e nere di uguale larghezza e parallele alla direzione di marcia. I moduli, facilmente rimovibili in caso di necessità, saranno completi di ancoraggi alla pavimentazione tali da impedire spostamenti o distacchi dei singoli elementi o di parte di essi; in opera: modulo di lunghezza 90 cm minimo, nella direzione di marcia, per metro lineare di larghezza, spessore minimo 5 cm.  
€/m 198,56 (euro centonovantottovirgolacinquantasei)

Si dichiara che le lavorazioni di cui ai nuovi prezzi riportati nel presente verbale non varieranno l'importo complessivo dei lavori appaltati con il contratto indicato in epigrafe.  
Il presente verbale viene letto, confermato e sottoscritto dalle parti in segno di completa accettazione con l'avvertenza che mentre è subito impegnativo per l'Impresa, lo sarà per la stazione appaltante soltanto dopo l'avvenuta approvazione superiore.

Busto Garolfo, li 04.09.2018

IL DIRETTORE DEI LAVORI

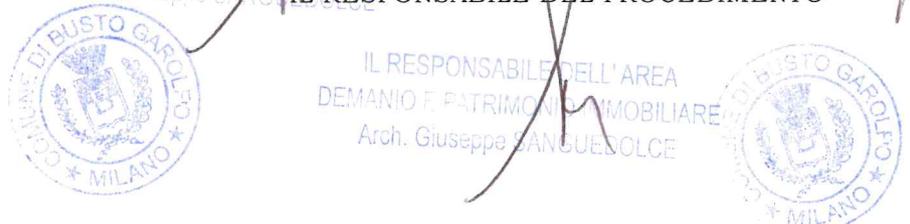
IL RESPONSABILE DELL'AREA  
DEMANIO E PATRIMONIO IMMOBILIARE  
Arch. Giuseppe SANGUESOLCE

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Visto

IL RESPONSABILE DELL'AREA  
DEMANIO E PATRIMONIO IMMOBILIARE  
Arch. Giuseppe SANGUESOLCE

IL PALESTATORE  
Via Pantano, 2 - 20122 MILANO  
C.F. e P. IVA 04956410965





**Comune di Busto Garolfo**  
Città Metropolitana di Milano

**UFFICIO TECNICO**

**AREA DEMANIO E PATRIMONIO IMMOBILIARE**

**OGGETTO:** ACCORDO SOSTITUTIVO DI PROVVEDIMENTO TRA IL COMUNE DI BUSTO GAROLFO E LA SOCIETÀ DAF SRL PER IL PROSEGUO DELL'ATTIVITÀ PRODUTTIVA.  
OPERE DI INTERESSE COMUNALE DI CUI ALL'ART. 6 DELL'ACCORDO SOSTITUTIVO DI PROVVEDIMENTO REP. N. 3935 DEL 20.04.2018

**COMMITTENTE:** COMUNE DI BUSTO GAROLFO – P.ZZA DIAZ, 1 – 20020 BUSTO GAROLFO (MI)

**IMPRESA:** DAF srl con sede in via Pantano n. 2 – Milano CF: 04956410965

**STATO AVANZAMENTO LAVORI N. 1  
A TUTTO IL 30.09.2018**

Contratto sottoscritto in data 20.04.2018 rep. n. 3935 per l'importo di euro 425.000,00;  
Data consegna anticipata dei lavori datato 10.08.2018;  
Data inizio lavori: 16.08.2018;

Importo progetto: 425.000,00 €;  
Di cui per lavori: 411.539,16 €;  
Di cui oneri sicurezza: 8.335,18 €;  
Importo opere varie, raccordi, sistemazioni murarie ecc.: 5.220,00 €;

Il DL e RUP  
Arch. Giuseppe Sanguedolce



## SAL N. 1 AL 30/09/2018

NR.	ART.	DESCRIZIONE	UM	P.U.	Q.TA'	IMPORTO
		<b>LAVORI ESEGUITI PRESSO IL PARCO GIOCHI, PAVIMENTAZIONI</b>				
	B.07.04.0005.a	Scarificazione dei manti di usura in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro e il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero - ved. voce n. B.07.04.00.30) entro 20 km di distanza. Esclusi gli oneri per il conferimento ai citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). - per profondità fino a 3 cm	mq	€ 2,65	150,00	€ 397,50
	B.07.04.0005.b	per ogni cm di profondità oltre i 3 cm (2 cm per eliminazione avvallamenti maggiori)	mq	€ 0,95	300,00	€ 285,00
	B.07.04.0010	Pulizia meccanica della sede stradale precedentemente fresata, escluso il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero (ved. voce n. B.07.04.00.30) l'onere e gli oneri per il conferimento ai citati impianti agli impianti di recupero del materiale aspirato (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica).	mq	€ 1,10	150,00	€ 165,00
	B.07.04.0030.a	Trasporto di materiale di risulta alle discariche agli impianti di recupero autorizzati o riutilizzo Esclusi gli oneri di conferimento ai citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). fino a 20 km (776 mq x 0,03 m x 2,2 ton/mc)	t	€ 10,10	9,90	€ 99,99
	B.07.04.0101.b	ONERI DI CONFERIMENTO DELLE MISCELE BITUMINOSE (c.d. "asfalto fresato") PRESSO IMPIANTI DI PRODUZIONE O DI RECUPEROmiscele bituminose (c.d. "asfalto fresato"), compresi i frammenti di conglomerato bituminoso di rivestimento stradale non contaminati, cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce B.07.04.0075) e al "test di cessione" Tabella 5 (di cui alla voce B.07.04.0085.b) per quantità superiore a 5 t. Escluso il carico e il trasporto presso gli impianti (vedi voce B.07.04.00.30). - Codice CER 17 03 02.	t	€ 13,50	9,90	€ 133,65
	B.07.04.0525.b	Rimozione e messa in quota di chiusini (per pozzetto o ispezione), in ghisa lamellare/sferoidale o altro materiale, comprese opere murarie necessarie e sbarramento per singolo chiusino, escluso di trasporto del materiale di risulta alla discarica nonché i relativi oneri di smaltimento - peso oltre 40 kg fino a 80 kg circa	cad	€ 81,60	12,00	€ 979,20
	B.07.04.0285	Spandimento di emulsione bituminosa acida con bitume normale al 55% del n. B.07.03.0165	mq	€ 1,25	1.061,10	€ 1.326,38
	B.07.04.0300.a	Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50 - 70, oppure 70- 100, al 5,5% - 6,5% sul peso dell'inerte, confezionato con graniglia e sabbia, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m <sup>2</sup> : - spessore finito 30 mm con graniglia in pezzatura fino a 0/6 mm	mq	€ 10,80	1.061,10	€ 11.459,88

NR.	ART.	DESCRIZIONE	UM	P.U.	Q.TA'	IMPORTO
	B.07.04.0300.d	aumento del 40% per esecuzione manuale: sul 20 % della superficie 10.80 € x 40% = 4.32 €	mq	€ 4,32	212,22	€ 916,79
	1U.04.120.0430.a	Sovrapprezzo per colorazione dello strato di usura: - tramite l'utilizzo di additivi per la colorazione a base di ossido, con dosaggio pari a 2-6% sul peso degli aggregati; l'additivo dovrà garantire le prestazioni meccaniche dello strato di usura di riferimento	mq	€ 5,58	1.061,10	€ 5.920,94
	B.07.04.0290.c	Fornitura e posa in opera conglomerato bituminoso per intasamenti e risagomature, compresa la fornitura dei materiali ed il trasporto dalla centrale di preparazione al cantiere (1,5 t/m <sup>3</sup> circa, soffice): - tappeto di usura del n. B.07.03.0170 maggiore spessore per messa in piano avvallamenti	100 kg	€ 11,60	240,00	€ 2.784,00
		Demolizione e rimozione di parte della carreggiata sul viale interno sinistro dal lato delle panchine				
	B.07.04.0065.a	Taglio di pavimentazione bitumata con fresa con disco (per metro lineare di taglio). Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (A.00.00), la rimozione e il trasporto del materiale presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero - ved. voce n. B.07.04.00.30) e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). - fino a 5 cm di spessore	m	€ 2,55	70,00	€ 178,50
	B.07.04.0065.b	per ogni cm in più (10 cm supplementari)	m	€ 0,50	700,00	€ 350,00
	B.07.04.0025.b	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici, compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, escluso il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero, ved. voce n. B.07.04.00.30) e gli oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). - demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso senza asportazione del materiale (fino a 8 cm spessore) 70,00 x 1,00	mq	€ 5,60	105,00	€ 588,00
	B.07.04.0025.c	idem per ogni cm/m in più	mq	€ 0,35	735,00	€ 257,25
	B.07.04.0025.d	carico del materiale di recupero su automezzo per il successivo trasporto	t	€ 11,70	34,65	€ 405,41
	B.07.04.0030.a	Trasporto di materiale di risulta alle discariche agli impianti di recupero autorizzati o riutilizzo Esclusi gli oneri di conferimento ai citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). - fino a 20 km (70 mq x 0,15 m x 2,2 ton/mc)	t	€ 10,10	34,65	€ 349,97
	B.07.04.0101.b	ONERI DI CONFERIMENTO DELLE MISCELE BITUMINOSE (c.d. "asfalto fresato") PRESSO IMPIANTI DI PRODUZIONE O DI RECUPEROMiscele bituminose (c.d. "asfalto fresato"), compresi i frammenti di conglomerato bituminoso di rivestimento stradale non contaminati, cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce B.07.04.0075) e al "test di cessione" Tabella 5 (di cui alla voce B.07.04.0085.b) per quantità superiore a 5 t. Escluso il carico e il trasporto presso gli impianti (vedi voce B.07.04.00.30). - Codice CER 17 03 02.	t	€ 13,50	34,65	€ 467,78
		Formazione di piazzola con sabbia e cemento				

NR.	ART.	DESCRIZIONE	UM	P.U.	Q.TA'	IMPORTO
	B.07.01.0015	Operaio specializzato n. 2 x 8 h cad.	h	€ 38,40	16,00	€ 614,40
		Rimozione pavimentazione antitrauma esistente senza smontaggio dei giochi				
	B.07.01.0005	Capo squadra	h	€ 42,00	16,00	€ 672,00
	B.07.01.0015	Operaio specializzato	h	€ 38,40	32,00	€ 1.228,80
	A.01.02.0125.d	Nolo a caldo di autocarro a cassone ribaltabile - oltre 6 t di portata utile e fino a 9 t	h	€ 121,00	16,00	€ 1.936,00
	B.07.04.0010	Pulizia meccanica della sede stradale precedentemente fresata, escluso il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero (ved. voce n. B.07.04.00.30) l'onere e gli oneri per il conferimento ai citati impianti agli impianti di recupero del materiale aspirato (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). - pulizia di tutta l'area verde di intervento da foglie e rami	mq	€ 1,10	1.070,73	€ 1.177,80
		Movimenti terra per esecuzione piano di posa tappeto erboso artificiale				
	B.07.02.0046	Trasferimento in cantiere (in andata e in ritorno) di macchine operatrici Pala ed escavatore	h	€ 118,00	4,00	€ 472,00
	B.07.02.0005.c	Nolo a caldo di miniescavatore, già presente in cantiere, munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro (durata minima 8 ore) potenza da 18 a 26 kw	h	€ 103,00	24,00	€ 2.472,00
	B.07.02.0015.b	Nolo a caldo di minipala meccanica caricatrice, già in cantiere, munita di qualsiasi equipaggiamento di lavoro: potenza da 26 a 45 kw	h	€ 103,00	24,00	€ 2.472,00
	B.07.02.0055.c	Nolo di autocarro a 4 assi con peso complessivo a pieno carico di 40 t	h	€ 144,00	24,00	€ 3.456,00
	B.07.04.0095.b	Oneri di discarica per rifiuti INERTI (ex IIA) Rifiuti inerti per i quali è consentito, ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1, lo smaltimento in discarica per rifiuti inerti senza preventiva "caratterizzazione", e più precisamente: · imballaggi in vetro (CER 15 01 07)· rifiuti selezionati da costruzione e demolizione: - cemento (CER 17 01 01) - mattoni (CER 17 01 02) - mattonelle e ceramiche (CER 17 01 03) - miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (CER 17 01 07) - vetro (CER 17 02 02) · rifiuti misti da costruzione e demolizione (CER 17 09 04) · terra e rocce da scavo, esclusi i primi 30 cm di suolo, la torba e purchè non provenienti da siti contaminati (CER 17 05 04).Ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1., penultimo capoverso, si precisa che sono esclusi dall'elenco dei rifiuti per i quali è consentito lo smaltimento in discarica senza caratterizzazione..... - Codice CER 17 05 04 963 mq x 0,40 m	t	€ 13,50	693,36	€ 9.360,36
	B.07.04.0075.e	Caratterizzazione di base (analisi qualitativa chimico-fisico secondo All. 5, Titolo V, Tab.1, D.Lgs. 152/06 e s.m.e i.). Composti inorganici da analizzare in relazione al tipo di inquinamento presunto (comprensivo dei rapporti di prova delle analisi effettuate, escluso il prelievo e trasporto dei campioni vedi voce B.07.04.0080): - arsenico, cadmio, cromo totale, piombo, nichel, rame, zinco, mercurio, idrocarburi leggeri C12, IPA (Idrocarburi Policiclici Aromatici)	cad	€ 443,00	1,00	€ 443,00
		Fornitura e posa piastrelle antitrauma zona giochi				

NR.	ART.	DESCRIZIONE	UM	P.U.	Q.TA'	IMPORTO
	1U.06.150.0030.a	Fornitura e posa di pavimentazione in piastrelle in gomma riciclata melange (70% EPDM 30% nero). Pavimentazione elastica anticaduta, costituita da pannelli di dimensione 100 x 100 cm (certificata UNI EN 1177), di spessore variabile in funzione dell'altezza di caduta HIC. Realizzati in granulati di gomma riciclata, miscelati con legante poliuretano, colori da catalogo a scelta della D.L. Posa mediante incollaggio con idoneo materiale su fondo predisposto, valutato a parte, inclusa assistenza muraria. Successivamente alla posa dovrà essere effettuato il collaudo della pavimentazione secondo quanto previsto dalle normative UNI EN 1177 capitolo 6 "Metodo di prova". Per altezze di caduta HIC: - da 0,00 a 1,00 m	mq	€ 62,62	94,75	€ 5.933,25
	1U.06.150.0030.b	- da 0,00 a 1,50 m	mq	€ 78,86	30,82	€ 2.430,47
	1U.06.150.0030.c	- da 0,00 a 2,00 m	mq	€ 121,92	21,25	€ 2.590,80
		Maggiorazione per lavorazione piastrelle antitrauma posate in corrispondenza dei giochi non rimossi				
	B.07.01.0015	Operaio specializzato	h	€ 38,40	8,00	€ 307,20
		Esecuzione sottofondo e pavimentazione in erba sintetica				
	B.07.04.0265	Fornitura stesa e cilindatura con rullo di peso adeguato di misto inerte a granulometria stabilizzata, per la formazione di sottofondi o rilevati stradali, dalle caratteristiche prestazionali conformi alle norme UNI CN 10006 misurato in opera	mc	€ 36,60	192,60	€ 7.049,16
	B.07.03.0010.b	Aggregati lapidei riciclati non legati, provenienti dalla lavorazione dei rifiuti negli impianti di recupero e trattamento regolarmente autorizzati, conformi ai requisiti di eco-compatibilità previsti dalla normativa vigente ed idonei all'utilizzo (Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 CPR ): AM-R-C2-63 aggregato misto granulare riciclato per sottofondo (Dmax 63) a detrarre per analogia articolo	mc	-€ 28,30	192,60	-€ 5.450,58
	B.07.03.0005	Sabbia viva di cava lavata (peso medio al m <sup>3</sup> = 1570 kg) a sommare per analogia articolo	t	€ 22,40	302,38	€ 6.773,31
	1U.07.080.0070	Speciale supporto soffice (base elastica) da posare tra il sottofondo e l'erba sintetica, realizzata in tessuto non tessuto in fibra 100% poliestere, fornito in rotoli, peso 600÷800 gr/m <sup>2</sup> ; inclusa assistenza muraria; tipo: - 600 gr/m <sup>2</sup>	mq	€ 3,81	1.070,73	€ 4.079,48
	1U.07.080.0050	Pavimento in erba poco sabbata sintetica autolubrificata antiabrasiva, realizzato con rotoli di fibra verde fibrillata in polipropilene realizzata con tessitura Tufted su primario in polipropilene dimensionalmente stabile, da posare su una base elastica o su uno strato di asfalto, esclusi. Spessore minimo 17 mm, minimo 63000 punti al m <sup>2</sup> , minimo 5000 dtex. Intasamento con sabbia quarzifera a spigolo arrotondato 10 kg/m <sup>2</sup> . Fissaggio dei teli con bande e collanti poliuretano per esterni. Rigatura di colore giallo o bianco, realizzata mediante intaglio o spruzzatura di vernice poliuretano, valutata a parte. Realizzato per i campi da calcetto; inclusa assistenza muraria.	mq	€ 33,90	1.070,73	€ 36.297,75

NR.	ART.	DESCRIZIONE	UM	P.U.	Q.TA'	IMPORTO
	B.07.04.0245.d	Fornitura e posa in opera di cordoli prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso cin sezione trapezoidale o rettangolare del n. B.07.03.0156, dalle caratteristiche prestazionali conformi alla norma UNI EN 1340. Classe di esposizione XC2. Dimensioni in sommità 120 mm, spessore base di appoggio 150 mm, altezza 250 mm, lunghezza 1000 mm. Compresi il piano di appoggio in calcestruzzo e lo scavo. - elemento speciale per transizione tra superfici di quota diversa	m	€ 157,00	50,60	€ 7.944,20
		Sistemazione avvallamento in corrispondenza dell'uscita del parco in via Carroccio				
	B.07.04.0065.a	Taglio di pavimentazione bitumata con fresa con disco (per metro lineare di taglio). Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (A.00.00), la rimozione e il trasporto del materiale presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero - ved. voce n. B.07.04.00.30) e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). - fino a 5 cm di spessore 10,00 + 10,00 + 3,00 +3,00	m	€ 2,55	26,00	€ 66,30
	B.07.04.0065.b	per ogni cm in più (3 cm supplementari)	m	€ 0,50	78,00	€ 39,00
	B.07.04.0025.b	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici, compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, escluso il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero, ved. voce n. B.07.04.00.30) e gli oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). - demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso senza asportazione del materiale (fino a 8 cm spessore)	mq	€ 5,60	30,00	€ 168,00
	B.07.04.0025.d	carico del materiale di recupero su automezzo per il successivo trasporto 10,00 x 3,00 x 0,08 x2.20 t/mc	t	€ 11,70	5,28	€ 61,78
	B.07.04.0030.a	Trasporto di materiale di risulta alle discariche agli impianti di recupero autorizzati o riutilizzo Esclusi gli oneri di conferimento ai citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). - fino a 20 km	t	€ 10,10	5,28	€ 53,33
	B.07.04.0101.b	ONERI DI CONFERIMENTO DELLE MISCELE BITUMINOSE (c.d. "asfalto fresato") PRESSO IMPIANTI DI PRODUZIONE O DI RECUPEROMiscele bituminose (c.d. "asfalto fresato"), compresi i frammenti di conglomerato bituminoso di rivestimento stradale non contaminati, cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce B.07.04.0075) e al "test di cessione" Tabella 5 (di cui alla voce B.07.04.0085.b) per quantità superiore a 5 t. Escluso il carico e il trasporto presso gli impianti (vedi voce B.07.04.00.30). - Codice CER 17 03 02.	t	€ 13,50	5,28	€ 71,28

NR.	ART.	DESCRIZIONE	UM	P.U.	Q.TA'	IMPORTO
	B.07.04.0010	Pulizia meccanica della sede stradale precedentemente fresata, escluso il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero (ved. voce n. B.07.04.00.30) l'onere e gli oneri per il conferimento ai citati impianti agli impianti di recupero del materiale aspirato (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica).	mq	€ 1,10	30,00	€ 33,00
	B.07.04.0525.b	Rimozione e messa in quota di chiusini (per pozzetto o ispezione), in ghisa lamellare/sferoidale o altro materiale, comprese opere murarie necessarie e sbarramento per singolo chiusino, escluso di trasporto del materiale di risulta alla discarica nonché i relativi oneri di smaltimento - peso oltre 40 kg fino a 80 kg circa	cad	€ 81,60	2,00	€ 163,20
	B.07.04.0285	Spandimento di emulsione bituminosa acida con bitume normale al 55% del n. B.07.03.0165	mq	€ 1,25	30,00	€ 37,50
	B.07.04.0310	Strato di collegamento tipo binder in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50 - 70, oppure 70 - 100 al 4,5% - 5,5% sul peso dell'inerte, compresi materiali, steso con vibrofinitrice e cilindrato con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, in strati 40 - 80 mm compressi, per superfici superiori a 2500 m <sup>2</sup> per ogni cm compresso Spessore 12 cm (30,00 mq x 12 cm = 360,00 mq)	mq	€ 2,10	360,00	€ 756,00
	B.07.04.0300.a	Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50 - 70, oppure 70- 100, al 5,5% - 6,5% sul peso dell'inerte, confezionato con graniglia e sabbia, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m <sup>2</sup> : - spessore finito 30 mm con graniglia in pezzatura fino a 0/6 mm	mq	€ 10,80	30,00	€ 324,00
	B.07.04.0300.d	aumento del 40% per esecuzione manuale	mq	€ 4,32	30,00	€ 129,60
		<b>LAVORI ESEGUITI IN VIA ROMA, CARREGGIATA E MARCIAPIEDE</b>				
		Sistemazione carreggiata stradale				
	1U.05.010.0200	Rimozione di dossi artificiali comprese le opere per la rimozione dei tasselli di fissaggio, sigillatura dei fori con prodotti idonei di ogni onere per fornire l'opera eseguita a regola d'arte, compreso il trasporto ai magazzini comunali o alle discariche autorizzate.	m	€ 20,99	10,86	€ 227,95
	B.07.04.0005.a	Scarificazione dei manti di usura in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro e il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero - ved. voce n. B.07.04.00.30) entro 20 km di distanza. Esclusi gli oneri per il conferimento ai citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). - per profondità fino a 3 cm bocciardatura pavimentazione per irruvidimento superficie, spessore tra 0,5 e 1 cm	mq	€ 2,65	2.563,00	€ 6.791,95

NR.	ART.	DESCRIZIONE	UM	P.U.	Q.TA'	IMPORTO
	B.07.04.0010	Pulizia meccanica della sede stradale precedentemente fresata, escluso il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero (ved. voce n. B.07.04.00.30) l'onere e gli oneri per il conferimento ai citati impianti agli impianti di recupero del materiale aspirato (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica).	mq	€ 1,10	2.563,00	€ 2.819,30
	1U.04.040.0020	Rimozione di segnalimiti, dissuasori e paletti di qualsiasi natura e dimensione. Compreso lo scavo, la demolizione del rinfiacco, la fornitura e posa di ghiaia o di mista per il riempimento dello scavo, il carico e trasporto e scarico dei manufatti riutilizzabili ai depositi comunali, la movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale Rimozione dissuasori marciapiede di accesso al parco (n. 11) e pali segnali (n.3).	n	€ 18,94	14,00	€ 265,16
	B.07.04.0065.a	Taglio di pavimentazione bitumata con fresa con disco (per metro lineare di taglio). Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (A.00.00), la rimozione e il trasporto del materiale presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero - ved. voce n. B.07.04.00.30) e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). - fino a 5 cm di spessore per rimozione cordoli marciapiede accesso parco 22,50+15,00	m	€ 2,55	37,50	€ 95,63
	B.07.04.0065.b	per ogni cm in più (5 cm supplementari)	m	€ 0,50	1.205,00	€ 602,50
	1U.04.440.0020	Ripristino di cordonature in pietra naturale sconnesse, del tipo D (sez. cm 15-20,4x27) e tipo E (sez. cm 15-19x25-27), comprendente la rimozione dei cordoni, la rettifica del piano di posa con fornitura di malta, la ricollocazione in opera, la pulizia con raccolta ed allontanamento dei detriti, trasporti, sbarramenti, segnaletica. Marciapiede accesso parco 22,50+15,00	m	€ 14,33	37,50	€ 537,38
	B.07.04.0525.b	Rimozione e messa in quota di chiusini (per pozzetto o ispezione), in ghisa lamellare/sferoidale o altro materiale, comprese opere murarie necessarie e sbarramento per singolo chiusino, escluso di trasporto del materiale di risulta alla discarica nonché i relativi oneri di smaltimento - peso fino a 40 kg	cad	€ 63,10	3,00	€ 189,30
	B.07.04.0525.b	peso oltre 40 kg fino a 80 kg circa	cad	€ 81,60	20,00	€ 1.632,00
	B.07.04.0525.c	oltre a 80 kg	cad	€ 91,80	9,00	€ 826,20
	B.07.04.0285	Spandimento di emulsione bituminosa acida con bitume normale al 55% del n. B.07.03.0165	mq	€ 1,25	2.563,00	€ 3.203,75
	B.07.04.0310	Strato di collegamento tipo binder in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50 - 70, oppure 70 - 100 al 4,5% - 5,5% sul peso dell'inerte, compresi materiali, steso con vibrofinitrice e cilindrato con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, in strati 40 - 80 mm compressi, per superfici superiori a 2500 m <sup>2</sup> per ogni cm compresso Spessore 2 cm (2.563x2=5.126 mq)	mq	€ 2,10	5.126,00	€ 10.764,60

VR.	ART.	DESCRIZIONE	UM	P.U.	Q.TA'	IMPORTO
	B.07.04.0300.a	Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50 - 70, oppure 70- 100, al 5,5% - 6,5% sul peso dell'inerte, confezionato con graniglia e sabbia, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m <sup>2</sup> : - spessore finito 30 mm con graniglia in pezzatura fino a 0/6 mm	mq	€ 10,80	2.563,00	€ 27.680,40
	B.07.04.0300.d	aumento del 40% per esecuzione manuale: lato scuola e tra alberi 106.20 x 6.9 x 50%	mq	€ 4,32	366,39	€ 1.582,80
	1U.05.310.0020	Posa in opera di segnali e targhe di qualsiasi superficie e dimensione, su sostegno diverso dal portale, compreso ogni onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Segnali precedentemente rimossi	cad	€ 25,71	3,00	€ 77,13
	1U.04.330.0200	Posa in opera di colonnotti dissuasori di sosta di qualsiasi tipo, compreso il trasporto, scarico e movimentazione in cantiere e collocazione in carreggiata secondo le disposizioni della Direzione Lavori, comprensivo di ogni onere per la posa e lo sgombero del cantiere. Dissuasori precedentemente rimossi	cad	€ 26,99	11,00	€ 296,89
	B.07.04.0540.a	Formazione di strisce (per ripresa o nuovo impianto) continue, rettilinee o curve, con vernice bianca o gialla, spartitraffico rifrangente - larghezza striscia 12 cm per parcheggi	m	€ 0,74	690,50	€ 510,97
	1U.05.100.0010	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucchiabile, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto	mq	€ 6,12	81,00	€ 495,72
	B.07.04.0290.c	Fornitura e posa in opera conglomerato bituminoso per intasamenti e risagomature, compresa la fornitura dei materiali ed il trasporto dalla centrale di preparazione al cantiere (1,5 t/m <sup>3</sup> circa, soffice): - tappeto di usura del n. B.07.03.0170 maggior spessore per colmatare avvallamenti in ambito marciapiede scuola	100 kg	€ 11,60	90,12	€ 1.045,42
	1U.05.200.0010.b	Dossi artificiali costituiti da elementi in rilievo prefabbricati a profilo convesso, modulari, in gomma o in materiale plastico, colorati con zebra gialle e nere di uguale larghezza e parallele alla direzione di marcia. I moduli, facilmente rimovibili in caso di necessità, saranno completi di ancoraggi alla pavimentazione tali da impedire spostamenti o distacchi dei singoli elementi o di parte di essi; in opera - modulo di lunghezza 90 cm minimo, nella direzione di marcia, per metro lineare di larghezza, spessore minimo 5 cm	m	€ 198,56	10,86	€ 2.156,36
		Sistemazione marciapiede				

NR.	ART.	DESCRIZIONE	UM	P.U.	Q.TA'	IMPORTO
	B.07.04.0065.a	Taglio di pavimentazione bitumata con fresa con disco (per metro lineare di taglio). Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (A.00.00), la rimozione e il trasporto del materiale presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero - ved. voce n. B.07.04.00.30) e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). - fino a 5 cm di spessore per rimozione cordoli	m	€ 2,55	218,70	€ 557,69
	B.07.04.0065.b	per ogni cm in più	m	€ 0,50	1.093,50	€ 546,75
	B.07.04.0015.b	Rimozione di asfalto colato posato su marciapiedi, compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, escluso il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero - ved. voce n. B.07.04.00.30) e gli oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). - eseguito a mano	mq	€ 6,75	435,28	€ 2.938,14
	B.07.04.0020.a	Demolizione di sottofondo di marciapiede in calcestruzzo - per spessori fino a 12 cm	mq	€ 8,35	435,28	€ 3.634,59
	B.07.04.0030.a	Trasporto di materiale di risulta alle discariche agli impianti di recupero autorizzati o riutilizzo Esclusi gli oneri di conferimento ai citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). -fino a 20 km (353,00 mq x 0,02 x 2,2 t/mc = 15,53 t) colato	t	€ 10,10	19,15	€ 193,44
	B.07.04.0030.a	fino a 20 km (353,00 mq x 0,12 x 1,9 t/mc = 80,48 t) massetto	t	€ 10,10	99,24	€ 1.002,36
	B.07.04.0075.e	Caratterizzazione di base (analisi qualitativa chimico-fisico secondo All. 5, Titolo V, Tab.1, D.Lgs. 152/06 e s.m.e i.). Composti inorganici da analizzare in relazione al tipo di inquinamento presunto (comprensivo dei rapporti di prova delle analisi effettuate, escluso il prelievo e trasporto dei campioni vedi voce B.07.04.0080): - arsenico, cadmio, cromo totale, piombo, nichel, rame, zinco, mercurio, idrocarburi leggeri C12, IPA (Idrocarburi Policiclici Aromatici)	cad	€ 443,00	2,00	€ 886,00
	B.07.04.0080.a	Servizio di prelievo dei campioni della voce B.07.04.0075 presso i cantieri e trasporto dei medesimi presso il laboratorio - fino a 100 Km dal punto di prelievo	n	€ 209,00	1,00	€ 209,00
	B.07.04.0101.b	ONERI DI CONFERIMENTO DELLE MISCELE BITUMINOSE (c.d. "asfalto fresato") PRESSO IMPIANTI DI PRODUZIONE O DI RECUPEROMiscele bituminose (c.d. "asfalto fresato"), compresi i frammenti di conglomerato bituminoso di rivestimento stradale non contaminati, cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce B.07.04.0075) e al "test di cessione" Tabella 5 (di cui alla voce B.07.04.0085.b) per quantità superiore a 5 t. Escluso il carico e il trasporto presso gli impianti (vedi voce B.07.04.00.30). - Codice CER 17 03 02.	t	€ 13,50	19,15	€ 258,56

VR.	ART.	DESCRIZIONE	UM	P.U.	Q.TA'	IMPORTO
	B.07.04.0095.d	Oneri di discarica per rifiuti INERTI (ex IIA) Rifiuti inerti per i quali è consentito, ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1, lo smaltimento in discarica per rifiuti inerti senza preventiva "caratterizzazione", e più precisamente: · imballaggi in vetro (CER 15 01 07)· rifiuti selezionati da costruzione e demolizione: - cemento (CER 17 01 01) - mattoni (CER 17 01 02) - mattonelle e ceramiche (CER 17 01 03) - miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (CER 17 01 07) - vetro (CER 17 02 02) · rifiuti misti da costruzione e demolizione (CER 17 09 04) · terra e rocce da scavo, esclusi i primi 30 cm di suolo, la torba e purchè non provenienti da siti contaminati (CER 17 05 04).Ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1., penultimo capoverso, si precisa che sono esclusi dall'elenco dei rifiuti per i quali è consentito lo smaltimento in discarica senza caratterizzazione i rifiuti prodotti dalla costruzione e dalla demolizione provenienti da costruzioni contaminate da sostanze pericolose inorganiche o organiche, ad esempio a causa dei processi produttivi, adottati nell'edificio, dell'inquinamento del suolo, dello stoccaggio e dell'impiego di pesticidi o di altre sostanze pericolose, eccetera, a meno che sia possibile escludere che la costruzione demolita fosse contaminata in misura significativa a causa dell'attività pregressa esercitata. - Codice CER 17 01 01	t	€ 30,00	99,24	€ 2.977,32
	1U.04.440.0020	Ripristino di cordonature in pietra naturale sconnesse, del tipo D (sez. cm 15-20,4x27) e tipo E (sez. cm 15-19x25-27), comprendente la rimozione dei cordoni, la rettifica del piano di posa con fornitura di malta, la ricollocazione in opera, la pulizia con raccolta ed allontanamento dei detriti, trasporti, sbarramenti, segnaletica. 103 + 5,5 + 4,5 + 7 + 90 + 1,85 + 1,85 + 5 = 218,70 Si ipotizza di poter recuperare il 70% dei cordoli	m	€ 14,33	169,40	€ 2.427,50
		Rimozione cordonatura in pietra naturale tipo D (sez. cm 15-20,4x27), tipo E (sez. cm 15-19x25-27), tipo F (sez. cm 12x25), tipo G (sez. cm 15x25) e del relativo letto di posa, compresa la necessaria pavimentazione adiacente. Compreso cernita e accatastamento nell'ambito del cantiere dei materiali da recuperare, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale. - 30% di cordoli da sostituire	m	€ 11,39	72,60	€ 826,91
	B.07.04.0215.b	Fornitura e posa in opera di cordoni di granito del n. B.07.03.0130 lavorati con le parti a vista bocciardate, posati su sottofondo di calcestruzzo, questo e lo scavo compresi: - retti a vista con sezione 15 x 25 cm	m	€ 73,20	72,60	€ 5.314,32
	1U.04.040.0020	Rimozione di segnalimiti, dissuasori e paletti di qualsiasi natura e dimensione. Compreso lo scavo, la demolizione del rinfiacco, la fornitura e posa di ghiaia o di mista per il riempimento dello scavo, il carico e trasporto e scarico dei manufatti riutilizzabili ai depositi comunali, la movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale:	cad	€ 18,94	5,00	€ 94,70
	B.07.04.0355	Massetto in calcestruzzo spessore 10 cm C12/15 - X0 - S3 per fondazioni di marciapiedi	mq	€ 21,40	435,28	€ 9.314,99

NR.	ART.	DESCRIZIONE	UM	P.U.	Q.TA'	IMPORTO
	B.07.04.0320	Pavimentazioni in asfalto colato dello spessore di 20 mm per	mq	€ 17,90	435,28	€ 7.791,51
	1U.05.310.0020	Posa in opera di segnali e targhe di qualsiasi superficie e	cad	€ 25,71	5,00	€ 128,55
		<b>LAVORI ESEGUITI IN VIA XXV APRILE, CARREGGIATA</b>				
	B.07.04.0565	Consegna, posa, noleggio, installazione e ritiro di divieti di sosta temporanei per delimitazioni cantieri, da posizionarsi con un minimo di 48 ore prima 1 cartello ogni 30 mt per lato	cad	€ 78,80	16,00	€ 1.260,80
	B.07.04.0005.a	Scarificazione dei manti di usura in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro e il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero - ved. voce n. B.07.04.00.30) entro 20 km di distanza. Esclusi gli oneri per il conferimento ai citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). - per profondità fino a 3 cm bocciardatura pavimentazione per irruvidimento superficie, spessore tra 0,5 e 1 cm	mq	€ 2,65	1.062,00	€ 2.814,30
	B.07.04.0525.b	Rimozione e messa in quota di chiusini (per pozzetto o ispezione), in ghisa lamellare/sferoidale o altro materiale, comprese opere murarie necessarie e sbarramento per singolo chiusino, escluso di trasporto del materiale di risulta alla discarica nonché i relativi oneri di smaltimento - peso oltre 40 kg fino a 80 kg circa	cad	€ 81,60	2,00	€ 163,20
	B.07.04.0285	Spandimento di emulsione bituminosa acida con bitume normale al 55% del n. B.07.03.0165	mq	€ 1,25	1.062,00	€ 1.327,50
	B.07.04.0300.a	Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50 - 70, oppure 70- 100, al 5,5% - 6,5% sul peso dell'inerte, confezionato con graniglia e sabbia, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m <sup>2</sup> : - spessore finito 30 mm con graniglia in pezzatura fino a 0/6 mm	mq	€ 10,80	1.062,00	€ 11.469,60
	1U.05.100.0010	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucciolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto	mq	€ 6,12	28,15	€ 172,28
	B.07.04.0540.a	Formazione di strisce (per ripresa o nuovo impianto) continue, rettilinee o curve, con vernice bianca o gialla, spartitraffico rifrangente - larghezza striscia 12 cm per parcheggi	m	€ 0,74	282,00	€ 208,68
		<b>LAVORI ESEGUITI IN VIA DEI TIGLI PER REALIZZAZIONE PARCHEGGIO DI SERVIZIO AL CIMITERO</b>				
		Cantierizzazione e chiusura area di intervento con recinzioni tipo orso-gril				
	B.07.04.0565	Consegna, posa, noleggio, installazione e ritiro di divieti di sosta temporanei per delimitazioni cantieri, da posizionarsi con un minimo di 48 ore prima	cad	€ 78,80	2,00	€ 157,60

VR.	ART.	DESCRIZIONE	UM	P.U.	Q.TA'	IMPORTO
	A.00.00.0160.a	Costo di recinzione mobile, costituita da pannelli grigliati standard, altezza m.2,00, in rete metallica zincata, comprensiva di elementi di base prefabbricati di calcestruzzo per il fissaggio dei pannelli: - per il primo mese o frazione dimensioni 4,00+18,00+4,00=26,00	m	€ 15,30	26,00	€ 397,80
	B.07.01.0005	Costo di bagno chimico mobile, in materiale plastico, compresa la consegna e il posizionamento in cantiere. Sono altresì compresi n.1 intervento settimanale di pulizia nonché quello a fine locazione. - per il primo mese o frazione	cad	€ 322,00	1,00	€ 322,00
		Pulizia e sgombero area				
	B.07.01.0005	Capo squadra	h	€ 42,00	40,00	€ 1.680,00
	B.07.01.0015	Operaio specializzato	h	€ 38,40	80,00	€ 3.072,00
	B.07.02.0046	Trasferimento in cantiere (in andata e in ritorno) di macchine operatrici Pala ed escavatore	h	€ 118,00	4,00	€ 472,00
	B.07.02.0005.c	Nolo di escavatore gommato girevole fino a 20 ton	h	€ 95,10	40,00	€ 3.804,00
	B.07.02.0015.b	Nolo di pala gommata oltre 70 e fino a 120 hp	h	€ 92,80	16,00	€ 1.484,80
	B.07.02.0055.c	Nolo di autocarro a 4 assi con peso complessivo a pieno carico di 40 t	h	€ 144,00	24,00	€ 3.456,00
	NP	Oneri di discarica per smaltimento rifiuti biodegradabili 20.02.01	t	€ 50,00	70,00	€ 3.500,00
		Messa in quota e sistemazione superficie				
	B.07.04.0035	Scavo per apertura di cassonetti stradali compreso il sollevamento al piano di carico dell'autocarro ed il deposito del materiale di risulta nell'ambito del cantiere entro 500 m, a seguito di intervenuta autorizzazione dell'Autorità competente per il riutilizzo dello stesso in sito. Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (A.00.00), il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento - recupero (ved. B.07.04.00.30) e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). $981 \text{ mc} \times 0,30 = 294,30 \text{ mc}$	mc	€ 8,25	294,30	€ 2.427,98
	B.07.04.0030.a	Trasporto di materiale di risulta alle discariche agli impianti di recupero autorizzati o riutilizzo Esclusi gli oneri di conferimento ai citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). - fino a 20 km	t	€ 10,10	529,74	€ 5.350,37
	B.07.04.0075.e	Caratterizzazione di base (analisi qualitativa chimico-fisico secondo All. 5, Titolo V, Tab.1, D.Lgs. 152/06 e s.m.e i.). Composti inorganici da analizzare in relazione al tipo di inquinamento presunto (comprensivo dei rapporti di prova delle analisi effettuate, escluso il prelievo e trasporto dei campioni vedi voce B.07.04.0080): - arsenico, cadmio, cromo totale, piombo, nichel, rame, zinco, mercurio, idrocarburi leggeri C12, IPA (Idrocarburi Policiclici Aromatici)	cad	€ 443,00	1,00	€ 443,00
	B.07.04.0080.a	Servizio di prelievo dei campioni della voce B.07.04.0075 presso i cantieri e trasporto dei medesimi presso il laboratorio - fino a 100 Km dal punto di prelievo	n	€ 209,00	1,00	€ 209,00

NR.	ART.	DESCRIZIONE	UM	P.U.	Q.TA'	IMPORTO
	A.01.04.0080.b	Scavo generale completo fino a 5 m di profondità, su aree non soggette a bonifica, eseguito a sezione aperta fino al pelo delle acque sorgive, compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro: - compreso il carico e il trasporto dei materiali provenienti dallo scavo presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero) entro i 20 km di distanza, esclusi il reinterro e l'armatura delle pareti di scavo (ved. voce n. A.01.04.140), misurato in sezione effettiva, gli eventuali apprestamenti di cantiere (ved. capitolo A.00.00) e gli eventuali oneri per il conferimento dei rifiuti presso i citati impianti (oneri di discarica di cui alle voci n. A.01.04.0065.b) e A.01.04.0070.a). esecuzione fosso per raccolta acque 70x0,50x0,50	mc	€ 18,90	13,50	€ 255,15
	B.07.04.0095.b	Oneri di discarica per rifiuti INERTI (ex IIA) Rifiuti inerti per i quali è consentito, ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1, lo smaltimento in discarica per rifiuti inerti senza preventiva "caratterizzazione", e più precisamente: · imballaggi in vetro (CER 15 01 07)· rifiuti selezionati da costruzione e demolizione: - cemento (CER 17 01 01) - mattoni (CER 17 01 02) - mattonelle e ceramiche (CER 17 01 03) - miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (CER 17 01 07) - vetro (CER 17 02 02) · rifiuti misti da costruzione e demolizione (CER 17 09 04) · terra e rocce da scavo, esclusi i primi 30 cm di suolo, la torba e purchè non provenienti da siti contaminati (CER 17 05 04).Ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1., penultimo capoverso, si precisa che sono esclusi dall'elenco dei rifiuti per i quali è consentito lo smaltimento in discarica senza caratterizzazione i rifiuti prodotti dalla costruzione e dalla demolizione provenienti da costruzioni contaminate da sostanze pericolose inorganiche o organiche, ad esempio a causa dei processi produttivi, adottati nell'edificio, dell'inquinamento del suolo, dello stoccaggio e dell'impiego di pesticidi o di altre sostanze pericolose, eccetera, a meno che sia possibile escludere che la costruzione demolita fosse contaminata in misura significativa a causa dell'attività pregressa esercitata. - terre e rocce da scavo non contaminate cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce B.07.04.0075) e al "test di cessione" Tabella 2 (di cui alla voce B.07.04.0085.a) per conferimenti in discarica per rifiuti inerti). Codice CER 17 05 04	t	€ 13,50	554,04	€ 7.479,54
	B.07.04.0120	Livellamento a giuste quote, compresi sterri e riporti in minima quantità e rullatura con rulli di peso adeguato, onde ottenere un perfetto piano di posa Per pendenza verso il fosso di raccolta acque (si considera il 25% della superficie)	m <sup>q</sup>	€ 6,15	800,00	€ 4.920,00
	B.07.04.0265	Fornitura stesa e cilindatura con rullo di peso adeguato di misto inerte a granulometria stabilizzata, per la formazione di sottofondi o rilevati stradali, dalle caratteristiche prestazionali conformi alle norme UNI CN 10006 misurato in opera 981 m <sup>q</sup> x 0,20 = 196,20 mc	mc	€ 36,60	160,00	€ 5.856,00
	B.07.03.0030	Fornitura di ghiaietto di cava (peso medio al m <sup>3</sup> =1590 kg)	t	€ 20,00	127,20	€ 2.544,00
	B.07.04.0255	Spandimento di materiali a formazione di sottofondo stradale (esclusa fornitura):				€ 0,00

NR.	ART.	DESCRIZIONE	UM	P.U.	Q.TA'	IMPORTO
	B.07.04.0255.b	a macchina, di ghiaia e pietrisco	mc	€ 1,35	80,00	€ 108,00
	B.07.04.0295.a	Fondazione in conglomerato bituminoso sabbio/ghiaioso (tipo base), con bitume penetrazione 50-70 oppure 70-100, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, con spessori finiti non inferiori a 6 cm, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m <sup>2</sup> al 3,50% - 4,50% di bitume sul peso degli inerti con pezzatura massima degli inerti di 30 mm: - spessore 8 cm (rampa di invito)	m <sup>2</sup>	€ 14,60	81,95	€ 1.196,47
	B.07.04.0065.a	Taglio di pavimentazione bitumata con fresa con disco (per metro lineare di taglio). Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (A.00.00), la rimozione e il trasporto del materiale presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero - ved. voce n. B.07.04.00.30) e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). - fino a 5 cm di spessore per collegamento asfalto	m	€ 2,55	16,00	€ 40,80
	B.07.04.0065.b	per ogni cm in più (5 cm supplementari)	m	€ 0,50	80,00	€ 40,00
	B.07.04.0525.b	Rimozione e messa in quota di chiusini (per pozzetto o ispezione), in ghisa lamellare/sferoidale o altro materiale, comprese opere murarie necessarie e sbarramento per singolo chiusino, escluso di trasporto del materiale di risulta alla discarica nonché i relativi oneri di smaltimento - peso fino a 40 kg	cad	€ 63,10	1,00	€ 63,10
<b>TOTALE LAVORI - Compresi oneri per la sicurezza (IVA esclusa)</b>					<b>Euro</b>	<b>€ 288.827,29</b>