



COMUNE DI COMO

DETERMINAZIONE DEL DIRIGENTE

DEL SETTORE RETI TECNOLOGICHE, STRADE, ACQUE E ARREDO URBANO

N. 102/2019 di Registro di Settore SETT1-A04		N. 1283 di Registro Generale
---	--	------------------------------

L'anno Duemiladiciannove, il giorno 4 del mese di Giugno in Como, nella Sede Comunale, il
Dirigente di Settore LORINI PIERANTONIO, adotta la presente determinazione:

**OGGETTO: RIPRISTINO FUNZIONALITA' CADITOIE STRADALI IN VIALE
VARESE-APPROVAZIONE DEL CONTO FINALE E GIUDIZIO DI
AMMISSIBILITA' DEL CERTIFICATO DI REGOLARE
ESECUZIONE - LIQUIDAZIONE PREMIO ASSICURATIVO.
CIG: 7749783B3 CUP: J12B18000680004**

Centro di Responsabilità: RETI, STRADE E ACQUE

OGGETTO: RIPRISTINO FUNZIONALITA' CADITOIE STRADALI IN VIALE VARESE-APPROVAZIONE DEL CONTO FINALE E GIUDIZIO DI AMMISSIBILITA' DEL CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE – LIQUIDAZIONE PREMIO ASSICURATIVO.

CIG: 7749783B3 CUP: J12B18000680004

IL DIRIGENTE

Premesso che:

- con Determinazione Dirigenziale n. 236 Registro Settore n. 3060 Registro Generale in data 27.12.2018, esecutiva ai sensi di legge, è stato approvato il progetto esecutivo predisposto dall'U.T.C. Settore Reti, Strade e Acque relativo ai lavori di "Ripristino funzionalità caditoie stradali in Viale Varese" dell'importo complessivo di €. 50.000,00.=
- con la medesima determinazione n. 236 Registro Settore n. 3060 Registro Generale in data 27.12.2018, esecutiva si è ritenuto di procedere all'affidamento del lavoro ai sensi dell'art. 36 comma 2 lettera a) del D.Lgs. 50/2016 previa richiesta di offerta a un numero adeguato di operatori specializzati;
- con determinazione dirigenziale del Settore Reti Strade e Acque n. 41 Registro Settore n. 443 Registro Generale in data 12.03.2018 è stata aggiudicata la procedura in oggetto all'impresa SCUFFI F.LLI Srl di Colverde (Co) che ha offerto un ribasso pari a 5,50% sull'importo a base di affidamento e approvato il nuovo quadro economico a seguito aggiudicazione per un importo complessivo di €. 50.000,00.= e precisamente:

- importo lavori	€.	35.820,75.=
- oneri della sicurezza generici	€.	12,92.=
- oneri della sicurezza speciali	€.	2.000,00.=
TOTALE LAVORI	€.	37.833,67.=
- I.V.A. 22%	€.	8.323,41.=
- spese tecniche	€.	798,37.=
- assicurazione progettisti	€.	250,00.=
- accantonamenti 3%	€.	1.384,71.=
- Imprevisti e arrotondamenti	€.	1.409,84.=
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA	€.	50.000,00.=
		=====

Dato atto che:

- i lavori di che trattasi sono stati affidati alla sopracitata Impresa con lettera tenente luogo di contratto P.G. 14847 in data **15.03.2019** per un importo di €. **37.833,67.=** oltre I.V.A.

- in data 20.03.2019 è stato redatto il Verbale di concordamento nuovi prezzi relativamente all'esecuzione di interventi non previsti, configurabili come migliorie della funzionalità delle opere da realizzarsi, in relazione allo stato di fatto dei manufatti già esistenti, resosi manifesto durante lo svolgimento degli interventi programmati;

- dette lavorazioni non modificano l'affidamento in parola in maniera sostanziale;

- i relativi lavori sono stati ultimati, il Direttore Lavori Dott. Paolo Camporini ha redatto in data **24.04.2019** il Certificato di Regolare Esecuzione relativo ai lavori in oggetto;

- l'impresa **Scuffi F.lli Srl** appaltatrice delle opere ha firmato senza riserva alcuna la contabilità e il predetto certificato;

- dalle documentazioni di cui sopra si evincono le seguenti risultanze contabili finali:

- importo contratto	€.	37.833,67.=
- I.V.A. 22%	€.	8.323,41.=
Importo totale di contratto	€.	46.157,08.=
- Importo finale dei lavori eseguiti	€.	37.768,34.=
- IVA 22%	€.	8.309,03.=
- Importo lavori eseguiti IVA compresa	€.	46.077,37.=
- Importo acconti corrisposti	€.	0,00.=
Importo da corrispondere a saldo	€.	46.077,37.=

Altre voci:

- spese tecniche	.	798,37.=
- assicurazione progettisti	€.	250,00.=
TOTALE	€.	1.048,37.=

TOTALE GENERALE	€. 47.125,74.=
------------------------	-----------------------

Rilevato che l'importo finale delle opere ammonta a complessivi **€. 46.077,37.=** (IVA inclusa);

Ritenuto di approvare lo stato finale e di esprimere giudizio di ammissibilità sul Certificato di Regolare Esecuzione, relativo all'intervento di **“Ripristino funzionalità caditoie stradali di Viale Varese”**, redatto dal Direttore dei Lavori, dando atto che, ai sensi del combinato disposto degli artt. 229, comma 3, del D.P.R. n. 207/2010 e l'art. 102 del D.Lgs. n. 50/2016 il certificato di regolare esecuzione ha carattere provvisorio ed assumerà carattere definitivo decorsi due anni dalla data della relativa emissione, ancorché l'atto di formale approvazione non sia intervenuto entro due mesi dalla scadenza del suddetto termine;

Vista la polizza fidejussoria n° 40080191002959 emessa in data 28/05/2019 da TUA ASSICURAZIONE SPA, prestata dall'Impresa Scuffi F.lli Srl, a garanzia della rata finale come previsto dall'art. 28 del capitolato Speciale D'Appalto;

Visto altresì il carico contabile nr. 7484842 emesso dalla Marsh Assicurazioni relativo al pagamento del premio assicurativo progettisti di **€ 250,00=.**, allegato alla presente;

Ritenuto:

- di autorizzare il pagamento a saldo, previo riscontro dei Servizi Finanziari ed il permanere della regolarità contributiva, dell'importo complessivo di **€. 46.077,37.=** I.V.A. compresa a favore dell'Impresa **Scuffi F.lli SRL** (codice fornitore 10156);
- di autorizzare il pagamento dell'importo di € 250,00=. alla **MARSH Assicurazioni di Milano** (codice fornitore 12948), relativamente al premio assicurativo progettisti relativo ai lavori di cui all'oggetto previo riscontro della regolarità contributiva;

Accertata, la regolarità delle prestazioni e la rispondenza delle stesse ai requisiti quantitativi e qualitativi, ai termini ed alle condizioni pattuite.

Ravvisata la propria competenza ai sensi dell'art. 107 del D.Lgs. n. 267/2000, dell'art. 107 del Vigente Statuto, nonché dell'art.18 del Regolamento di Organizzazione;

Valutato positivamente il presente provvedimento, sotto il profilo della regolarità e della correttezza dell'azione amministrativa, ai sensi dell'art. 147-bis, c. 1 del TUEL 18.08.2000 n. 267 e dell'art. 11, c.2 del vigente Regolamento comunale sul sistema dei controlli;

D E T E R M I N A

1. di recepire le premesse del presente atto come parte del dispositivo di determinazione;
2. di approvare lo Stato Finale e di esprimere il giudizio di ammissibilità sul Certificato di Regolare Esecuzione relativo ai lavori di **“Ripristino funzionalità caditoie stradali di Viale Varese”**, dando atto che, ai sensi del combinato disposto degli artt. 229, comma 3, del D.P.R. n. 207/2010 e l'art. 102 del D.Lgs. n. 50/2016 il certificato di regolare esecuzione ha carattere provvisorio ed assumerà carattere definitivo decorsi due anni dalla data della relativa emissione;
3. che l'importo totale dei lavori e di tutte le spese sostenute, ammonta a complessivi **€. 47.125,74.=** (IVA inclusa) e pertanto, risulta una minore spesa di **€. 2.874,26.=** rispetto all'importo impegnato;
4. di autorizzare il pagamento a saldo, previo riscontro dei Servizi Finanziari ed il permanere della regolarità contributiva, dell'importo complessivo di **€. 46.077,37.=** I.V.A. compresa da liquidare all'Impresa **Scuffi F.lli SRL (codice fornitore 10156)**, dando atto che l'importo suddetto risulta impegnato al cap. **20904027410** impegno **3042.1/2018**;
5. di autorizzare il pagamento dell'importo di € 250,00=. alla **MARSH Assicurazioni di Milano** (codice fornitore 12948), relativamente al premio assicurativo progettisti relativo ai lavori di cui all'oggetto, a seguito del ricevimento del carico contabile nr. 7484842 e riscontro della regolarità contributiva, dando atto che l'importo suddetto risulta impegnato al capitolo **20904027410** impegno **3042.3/2018**;
6. di autorizzare la cancellazione della minore spesa di **€. 2.874,26.=** come segue:

- impegno 3042.1/2018	€.	79,71.=
- impegno 3042.4/2018	€.	1.384,71.=
- impegno 3042.5/2018	€.	1.409,84.=

quale differenza tra importo impegnato ed importo finale di tutte le opere eseguite e delle spese sostenute.

Il responsabile dell'istruttoria
FRANCHI CRISTINA

Il Dirigente del Settore
RETI TECNOLOGICHE, STRADE, ACQUE E
ARREDO URBANO
Ing. Pierantonio Lorini



23/04/2019

STATO AVANZAMENTO LAVORI N. 1 - FINALE

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
1	D1.D16.A20	<u>Intervento n. 1</u> SCARIFICA DI MANTI BITUMINOSI SCARIFICA DI MANTI BITUMINOSI Scarifica di pavimentazione bituminosa eseguita con mezzi meccanici compreso carico, trasporto e scarico del materiale di risulta alle pubbliche discariche, per profondità fino a cm. 15, compreso l'eventuale corrispettivo per diritti di discarica.	mq	4,68	11,00	51,48
2	D1.D19.A	TAGLIO PAVIMENTAZIONE BITUMATA FINO A 10 CM. DI SPESSORE. Taglio pavimentazione bitumata con fresa a disco per metro lineare di taglio.	ml	14,30	3,00	42,90
3	D1.D23.A	SCAVO PARZIALE CON MINIESCAVATORE SCAVO PARZIALE CON MINIESCAVATORE Scavo parziale in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia da mina, anche per piccoli interventi, in sezione ristretta e obbligata, fino a qualsiasi profondità, anche in presenza di acqua, eseguito prevalentemente con escavatore fino a 70 HP o miniescavatore e parzialmente a mano e con l'ausilio degli altri mezzi occorrenti per dare l'opera compiuta, compreso: le opere provvisorie (puntellamento terreno, sbadacchiature, controventature, armature pareti di scavo e relativo disarmo ad opere ultimate); la spaccatura di trovanti non superiori a mc.1; la demolizione di strutture murarie sotterranee anche in cemento armato; la rimozione o lo smontaggio ed il successivo ripristino di tubazioni rinvenute nel corso dello scavo; il taglio delle piante e la loro rimozione, la rimozione delle ceppaie; le opere di aggettamento delle acque sorgive, se presenti; il reinterro del materiale di risulta o l'eventuale sollevamento al piano di carico e trasporto dell'eccedenza alle pubbliche discariche fino a qualsiasi distanza. compreso altresì l'eventuale corrispettivo per diritti di discarica.	mc	4,68	37,00	173,16
4	D1.D24.A	FORNITURA,STESA E CILINDRATURA DI MISTA NATURALE CEMENTATA A 80 KG DI CEMENTO PER MC D'IMPASTO Fornitura, stesa e cilindatura di mista naturale di sabbia e ghiaia, cementata con cemento R 325 in rapporto di 80 kg/mc costipata in strati successivi, compreso l'onere per il trasporto con mezzi idonei fino al punto d'impiego, misurata su autocarro.	mc	4,68	70,00	327,60
5	D28.D1.D	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN P.V.C. RIGIDO (SERIE SN 4 KN/mq) DIAMETRO MM.160 Fornitura e posa di tubi in p.v.c. rigido non plastificato, colore rosso mattone, conformi alle norme UNI EN 1401, classe di rigidità nominale SN 4 KN/mq, a bicchiere, con guarnizione elastomerica bloccata nella sede del bicchiere, per condotte di scarico interrate, compreso rinfianco in calcestruzzo a tutta circonferenza, spessore minimo cm 15 (eventuale maggior spessore è da intendersi compreso nel prezzo d'elenco e non darà luogo ad alcun compenso) dosaggio kg 200 di cemento per mc d'impasto, escluso lo scavo e il rinterro che vengono compensati a parte a prezzo d'elenco.	ml	5,00	28,00	140,00
6	D28.D3.C	FORNITURA E POSA CURVE IN P.V.C. RIGIDO GRADI 15/30/45 (SERIE SN 4 KN/mq) DIAMETRO MM.160 Fornitura e posa curve in p.v.c. rigido non plastificato, gradi 15/30/45, colore rosso mattone, conformi alle norme UNI EN 1401, classe di rigidità nominale SN 4 KN/mq, a bicchiere, con guarnizione elastomerica bloccata nella sede del bicchiere, per condotte di scarico interrate, compreso rinfianco in calcestruzzo a tutta circonferenza, spessore minimo cm 15 (eventuale maggior spessore è da intendersi compreso nel prezzo d'elenco e non darà luogo ad alcun compenso) dosaggio kg 200 di cemento per mc d'impasto, compreso altresì il reinterro, escluso lo scavo che viene compensato a parte a prezzo d'elenco.	n.	1	11,00	11,00
7	D31.D6.A	POZZETTI D'ISPEZIONE IN CEMENTO CM. 45 X 45 X 90 CON SIFONE INCORPORATO				
A RIPORTARE					746,14	

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del testo unico D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, del D.Lgs. 7 marzo 2005, n.82 e norme collegate.



23/04/2019

STATO AVANZAMENTO LAVORI N. 1 - FINALE

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			746,14	
8	NP01	Pozzetti d'ispezione in cemento cm. 45x45x90 tipo Milano, per raccolta di acque piovane, compreso sifone, fondo e anello, esclusa solo la griglia. Nel prezzo è compensata la demolizione dei manufatti esistenti, il carico e il trasporto del materiale nelle discariche autorizzate, compresi i corrispettivi per i diritti di discarica.	n. 1	120,00	120,00	
		ALLACCIAMENTO				
		Innesto della tubazione di scarico sul collettore principale. Il prezzo comprende manodopera e il noleggio delle attrezzature necessarie all'esecuzione delle opere.	n. 1	79,00	79,00	
9	NP02	FORNITURA E POSA DI GRIGLIA SFEROIDALE D400 55 X 55 Fornitura e posa in opera di griglia sferoidale secondo ISO 1083 e EN 1563, con resistenza a rottura superiore a 400 KN conforme alla norma UNI EN 124 classe D400, completa di telaio, per pozzetti stradali di luce cm 45 x 45. Nel prezzo è compresa la rimozione e smaltimento del manufatto preesistente e la finitura in cemento/asfalto.	n. 1	250,00	250,00	
Totale Intervento n. 1 Euro					1.195,14	
10	D1.D16.A20	Intervento n. 2 SCARIFICA DI MANTI BITUMINOSI SCARIFICA DI MANTI BITUMINOSI Scarifica di pavimentazione bituminosa eseguita con mezzi meccanici compreso carico, trasporto e scarico del materiale di risulta alle pubbliche discariche, per profondità fino a cm. 15, compreso l'eventuale corrispettivo per diritti di discarica.				
11	D1.D19.A	TAGLIO PAVIMENTAZIONE BITUMATA FINO A 10 CM. DI SPESSORE. Taglio pavimentazione bitumata con fresa a disco per metro lineare di taglio.	mq 2,88	11,00	31,68	
12	D1.D23.A	SCAVO PARZIALE CON MINIESCAVATORE SCAVO PARZIALE CON MINIESCAVATORE Scavo parziale in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia da mina, anche per piccoli interventi, in sezione ristretta e obbligata, fino a qualsiasi profondità, anche in presenza di acqua, eseguito prevalentemente con escavatore fino a 70 HP o miniescavatore e parzialmente a mano e con l'ausilio degli altri mezzi occorrenti per dare l'opera compiuta, compreso: le opere provvisorie (puntellamento terreno, sbadacchiature, controventature, armature pareti di scavo e relativo disarmo ad opere ultimate); la spaccatura di trovanti non superiori a mc.1; la demolizione di strutture murarie sotterranee anche in cemento armato; la rimozione o lo smontaggio ed il successivo ripristino di tubazioni rinvenute nel corso dello scavo; il taglio delle piante e la loro rimozione, la rimozione delle ceppaie; le opere di aggettamento delle acque sorgive, se presenti; il reinterro del materiale di risulta o l'eventuale sollevamento al piano di carico e trasporto dell'eccedenza alle pubbliche discariche fino a qualsiasi distanza. compreso altresì l'eventuale corrispettivo per diritti di discarica.	ml 7,30	3,00	21,90	
13	D1.D24.A	FORNITURA,STESA E CILINDRATURA DI MISTA NATURALE CEMENTATA A 80 KG DI CEMENTO PER MC D'IMPASTO Fornitura, stesa e cilindratura di mista naturale di sabbia e ghiaia, cementata con cemento R 325 in rapporto di 80 kg/mc costipata in strati successivi, compreso l'onere per il trasporto con mezzi idonei fino al punto d'impiego, misurata su autocarro.	mc 2,88	37,00	106,56	
14	D28.D1.D	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN P.V.C. RIGIDO (SERIE SN 4 KN/mq) DIAMETRO MM.160 Fornitura e posa di tubi in p.v.c. rigido non plastificato, colore rosso mattone, conformi alle norme UNI EN 1401, classe di rigidità nominale SN 4 KN/mq, a bicchiere, con guarnizione elastomerica bloccata nella sede del bicchiere, per	mc 2,88	70,00	201,60	
A RIPORTARE					1.556,88	

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del testo unico D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, del D.Lgs. 7 marzo 2005, n.82 e norme collegate.



23/04/2019

STATO AVANZAMENTO LAVORI N. 1 - FINALE

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			1.556,88	
15	D28.D3.C	condotte di scarico interrate, compreso rinfianco in calcestruzzo a tutta circonferenza, spessore minimo cm 15 (eventuale maggior spessore è da intendersi compreso nel prezzo d'elenco e non darà luogo ad alcun compenso) dosaggio kg 200 di cemento per mc d'impasto, escluso lo scavo e il riinterro che vengono compensati a parte a prezzo d'elenco. ml FORNITURA E POSA CURVE IN P.V.C. RIGIDO GRADI 15/30/45 (SERIE SN 4 KN/mq) DIAMETRO MM.160 Fornitura e posa curve in p.v.c. rigido non plastificato, gradi 15/30/45, colore rosso mattone, conformi alle norme UNI EN 1401, classe di rigidità nominale SN 4 KN/mq, a bicchiere, con guarnizione elastomerica bloccata nella sede del bicchiere, per condotte di scarico interrate, compreso rinfianco in calcestruzzo a tutta circonferenza, spessore minimo cm 15 (eventuale maggior spessore è da intendersi compreso nel prezzo d'elenco e non darà luogo ad alcun compenso) dosaggio kg 200 di cemento per mc d'impasto, compreso altresì il riinterro, escluso lo scavo che viene compensato a parte a prezzo d'elenco.	2,30	28,00	64,40	
16	D31.D6.A	n. POZZETTI D'ISPEZIONE IN CEMENTO CM. 45 X 45 X 90 CON SIFONE INCORPORATO Pozzetti d'ispezione in cemento cm. 45x45x90 tipo Milano, per raccolta di acque piovane, compreso sifone, fondo e anello, esclusa solo la griglia. Nel prezzo è compensata la demolizione dei manufatti esistenti, il carico e il trasporto del materiale nelle discariche autorizzate, compresi i corrispettivi per i diritti di discarica.	1	11,00	11,00	
17	NP01	n. ALLACCIAMENTO Innesto della tubazione di scarico sul collettore principale. Il prezzo comprende manodopera e il noleggio delle attrezzature necessarie all'esecuzione delle opere.	1	120,00	120,00	
18	NP02	n. FORNITURA E POSA DI GRIGLIA SFEROIDALE D400 55 X 55 Fornitura e posa in opera di griglia sferoidale secondo ISO 1083 e EN 1563, con resistenza a rottura superiore a 400 KN conforme alla norma UNI EN 124 classe D400, completa di telaio, per pozzetti stradali di luce cm 45 x 45. Nel prezzo è compresa la rimozione e smaltimento del manufatto preesistente e la finitura in cemento/asfalto.	1	79,00	79,00	
		n. Totale Intervento n. 2 Euro	1	250,00	250,00	
					886,14	
19	D1.D4.A	Intervento n. 3 RIMOZIONE PAVIMENTAZIONE IN ACCIOTTOLATO RIMOZIONE PAVIMENTAZIONE IN ACCIOTTOLATO Rimozione di pavimentazione in acciottolato con recupero del materiale ed accatastamento nell'ambito del cantiere				
20	D1.D16.A20	mq SCARIFICA DI MANTI BITUMINOSI SCARIFICA DI MANTI BITUMINOSI Scarifica di pavimentazione bituminosa eseguita con mezzi meccanici compreso carico, trasporto e scarico del materiale di risulta alle pubbliche discariche, per profondità fino a cm. 15, compreso l'eventuale corrispettivo per diritti di discarica.	2,45	14,00	34,30	
21	D1.D19.A	mq TAGLIO PAVIMENTAZIONE BITUMATA FINO A 10 CM. DI SPESSORE. Taglio pavimentazione bitumata con fresa a disco per metro lineare di taglio.	6,29	11,00	69,19	
22	D1.D23.A	ml SCAVO PARZIALE CON MINIESCAVATORE SCAVO PARZIALE CON MINIESCAVATORE Scavo parziale in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia	10,90	3,00	32,70	
		A RIPORTARE			2.217,47	



23/04/2019

STATO AVANZAMENTO LAVORI N. 1 - FINALE

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			2.217,47	
23	D1.D24.A	da mina, anche per piccoli interventi, in sezione ristretta e obbligata, fino a qualsiasi profondità, anche in presenza di acqua, eseguito prevalentemente con escavatore fino a 70 HP o miniescavatore e parzialmente a mano e con l'ausilio degli altri mezzi occorrenti per dare l'opera compiuta, compreso: le opere provvisorie (puntellamento terreno, sbadacchiature, controventature, armature pareti di scavo e relativo disarmo ad opere ultimate); la spaccatura di trovanti non superiori a mc.1; la demolizione di strutture murarie sotterranee anche in cemento armato; la rimozione o lo smontaggio ed il successivo ripristino di tubazioni rinvenute nel corso dello scavo; il taglio delle piante e la loro rimozione, la rimozione delle ceppaie; le opere di aggettamento delle acque sorgive, se presenti; il reinterro del materiale di risulta o l'eventuale sollevamento al piano di carico e trasporto dell'eccedenza alle pubbliche discariche fino a qualsiasi distanza. compreso altresì l'eventuale corrispettivo per diritti di discarica. mc	6,29	37,00	232,73	
24	D25.D4.B	FORNITURA,STESA E CILINDRATURA DI MISTA NATURALE CEMENTATA A 80 KG DI CEMENTO PER MC D'IMPASTO Fornitura, stesa e cilindratura di mista naturale di sabbia e ghiaia, cementata con cemento R 325 in rapporto di 80 kg/mc costipata in strati successivi, compreso l'onere per il trasporto con mezzi idonei fino al punto d'impiego, misurata su autocarro. mc	6,29	70,00	440,30	
25	D26.D19.A	FORNITURA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO BINDER PEZZATURA 5/15 Fornitura in opera di conglomerato bituminoso per intasamenti e risagomature, compresa la fornitura dei materiali ed il trasporto dalla centrale di preparazione al cantiere q.li	2,23	8,50	18,96	
26	D28.D1.D	SOLA POSA DI CIOTTOLI DI FIUME RECUPERATI PEZZATURA 6/8 Sola posa in opera di ciottoli di fiume, precedentemente recuperati, posati su letto di sabbia spessore soffice cm.10, compresa la fornitura di sabbia. mq	2,45	30,00	73,50	
27	D28.D1.F	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN P.V.C. RIGIDO (SERIE SN 4 KN/mq) DIAMETRO MM.160 Fornitura e posa di tubi in p.v.c. rigido non plastificato, colore rosso mattone, conformi alle norme UNI EN 1401, classe di rigidità nominale SN 4 KN/mq, a bicchiere, con guarnizione elastomerica bloccata nella sede del bicchiere, per condotte di scarico interrate, compreso rinfianco in calcestruzzo a tutta circonferenza, spessore minimo cm 15 (eventuale maggior spessore è da intendersi compreso nel prezzo d'elenco e non darà luogo ad alcun compenso) dosaggio kg 200 di cemento per mc d'impasto, escluso lo scavo e il rinterro che vengono compensati a parte a prezzo d'elenco. ml	3,00	28,00	84,00	
28	D28.D8.A	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN P.V.C. RIGIDO (SERIE SN 4 KN/mq) DIAMETRO MM.200 Fornitura e posa di tubi in p.v.c. rigido non plastificato, colore rosso mattone, conformi alle norme UNI EN 1401, classe di rigidità nominale SN 4 KN/mq, a bicchiere, con guarnizione elastomerica bloccata nella sede del bicchiere, per condotte di scarico interrate, compreso rinfianco in calcestruzzo a tutta circonferenza, spessore minimo cm 15 (eventuale maggior spessore è da intendersi compreso nel prezzo d'elenco e non darà luogo ad alcun compenso) dosaggio kg 200 di cemento per mc d'impasto, escluso lo scavo e il rinterro che vengono compensati a parte a prezzo d'elenco. ml	4,00	32,00	128,00	
		A RIPORTARE			3.194,96	



23/04/2019

STATO AVANZAMENTO LAVORI N. 1 - FINALE

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			3.194,96	
29	D31.D6.A	d'impasto, compreso altresì il reinterro, escluso lo scavo che viene compensato a parte a prezzo d'elenco. n.	1	28,00	28,00	
		POZZETTI D'ISPEZIONE IN CEMENTO CM. 45 X 45 X 90 CON SIFONE INCORPORATO Pozzetti d'ispezione in cemento cm. 45x45x90 tipo Milano, per raccolta di acque piovane, compreso sifone, fondo e anello, esclusa solo la griglia. Nel prezzo è compensata la demolizione dei manufatti esistenti, il carico e il trasporto del materiale nelle discariche autorizzate, compresi i corrispettivi per i diritti di discarica.				
30	NP01	n.	2	120,00	240,00	
		ALLACCIAMENTO Innesto della tubazione di scarico sul collettore principale. Il prezzo comprende manodopera e il noleggio delle attrezzature necessarie all'esecuzione delle opere.				
31	NP02	n.	1	79,00	79,00	
		FORNITURA E POSA DI GRIGLIA SFEROIDALE D400 55 X 55 Fornitura e posa in opera di griglia sferoidale secondo ISO 1083 e EN 1563, con resistenza a rottura superiore a 400 KN conforme alla norma UNI EN 124 classe D400, completa di telaio, per pozzetti stradali di luce cm 45 x 45. Nel prezzo è compresa la rimozione e smaltimento del manufatto preesistente e la finitura in cemento/asfalto.				
		n.	2	250,00	500,00	
Totale Intervento n. 3 Euro					1.960,68	
32	D1.D4.A	Intervento n. 4 RIMOZIONE PAVIMENTAZIONE IN ACCIOTTOLATO RIMOZIONE PAVIMENTAZIONE IN ACCIOTTOLATO Rimozione di pavimentazione in acciottolato con recupero del materiale ed accatastamento nell'ambito del cantiere				
33	D1.D16.A20	mq	3,19	14,00	44,66	
		SCARIFICA DI MANTI BITUMINOSI SCARIFICA DI MANTI BITUMINOSI Scarifica di pavimentazione bituminosa eseguita con mezzi meccanici compreso carico, trasporto e scarico del materiale di risulta alle pubbliche discariche, per profondità fino a cm. 15, compreso l'eventuale corrispettivo per diritti di discarica.				
34	D1.D19.A	mq	1,49	11,00	16,39	
		TAGLIO PAVIMENTAZIONE BITUMATA FINO A 10 CM. DI SPESSORE. Taglio pavimentazione bitumata con fresa a disco per metro lineare di taglio.				
35	D1.D23.A	ml	3,55	3,00	10,65	
		SCAVO PARZIALE CON MINIESCAVATORE SCAVO PARZIALE CON MINIESCAVATORE Scavo parziale in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia da mina, anche per piccoli interventi, in sezione ristretta e obbligata, fino a qualsiasi profondità, anche in presenza di acqua, eseguito prevalentemente con escavatore fino a 70 HP o miniescavatore e parzialmente a mano e con l'ausilio degli altri mezzi occorrenti per dare l'opera compiuta, compreso: le opere provvisorie (puntellamento terreno, sbadacchiature, controventature, armature pareti di scavo e relativo disarmo ad opere ultimate); la spaccatura di trovanti non superiori a mc.1; la demolizione di strutture murarie sotterranee anche in cemento armato; la rimozione o lo smontaggio ed il successivo ripristino di tubazioni rinvenute nel corso dello scavo; il taglio delle piante e la loro rimozione, la rimozione delle ceppaie; le opere di aggettamento delle acque sorgive, se presenti; il reinterro del materiale di risulta o l'eventuale sollevamento al piano di carico e trasporto dell'eccedenza alle pubbliche discariche fino a qualsiasi distanza. compreso altresì l'eventuale corrispettivo per diritti di discarica.				
36	D1.D24.A	mc	4,68	37,00	173,16	
		FORNITURA,STESA E CILINDRATURA DI MISTA NATURALE CEMENTATA A RIPORTARE			4.286,82	



23/04/2019

STATO AVANZAMENTO LAVORI N. 1 - FINALE

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			4.286,82	
		A 80 KG DI CEMENTO PER MC D'IMPASTO Fornitura, stesa e cilindratura di mista naturale di sabbia e ghiaia, cementata con cemento R 325 in rapporto di 80 kg/mc costipata in strati successivi, compreso l'onere per il trasporto con mezzi idonei fino al punto d'impiego, misurata su autocarro.	mc	4,68	70,00	327,60
37	D25.D4.B	FORNITURA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO BINDER PEZZATURA 5/15 Fornitura in opera di conglomerato bituminoso per intasamenti e risagomature, compresa la fornitura dei materiali ed il trasporto dalla centrale di preparazione al cantiere	q.li	2,10	8,50	17,85
38	D26.D19.A	SOLA POSA DI CIOTTOLI DI FIUME RECUPERATI PEZZATURA 6/8 Sola posa in opera di ciottoli di fiume, precedentemente recuperati, posati su letto di sabbia spessore soffice cm.10, compresa la fornitura di sabbia.	mq	3,19	30,00	95,70
39	D28.D1.D	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN P.V.C. RIGIDO (SERIE SN 4 KN/mq) DIAMETRO MM.160 Fornitura e posa di tubi in p.v.c. rigido non plastificato, colore rosso mattone, conformi alle norme UNI EN 1401, classe di rigidità nominale SN 4 KN/mq, a bicchiere, con guarnizione elastomerica bloccata nella sede del bicchiere, per condotte di scarico interrate, compreso rinfilanco in calcestruzzo a tutta circonferenza, spessore minimo cm 15 (eventuale maggior spessore è da intendersi compreso nel prezzo d'elenco e non darà luogo ad alcun compenso) dosaggio kg 200 di cemento per mc d'impasto, escluso lo scavo e il riinterro che vengono compensati a parte a prezzo d'elenco.	ml	3,00	28,00	84,00
40	D28.D8.A	FORNITURA E POSA DERIVAZIONI GIUNTI IN PVC RIGIDO GRADI 45/87 DIAMETRO 200/160 MM. Fornitura e posa derivazioni giunti in p.v.c. rigido non plastificato, gradi 45/87, colore rosso mattone, conformi alle norme UNI EN 1401, classe di rigidità nominale SN 4 KN/mq, a bicchiere, con guarnizione elastomerica bloccata nella sede del bicchiere, per condotte di scarico interrate, compreso rinfilanco in calcestruzzo a tutta circonferenza, spessore minimo cm 15 (eventuale maggior spessore è da intendersi compreso nel prezzo d'elenco e non darà luogo ad alcun compenso) dosaggio kg 200 di cemento per mc d'impasto, compreso altresì il riinterro, escluso lo scavo che viene compensato a parte a prezzo d'elenco.	n.	1	28,00	28,00
41	D31.D6.A	POZZETTI D'ISPEZIONE IN CEMENTO CM. 45 X 45 X 90 CON SIFONE INCORPORATO Pozzetti d'ispezione in cemento cm. 45x45x90 tipo Milano, per raccolta di acque piovane, compreso sifone, fondo e anello, esclusa solo la griglia. Nel prezzo è compensata la demolizione dei manufatti esistenti, il carico e il trasporto del materiale nelle discariche autorizzate, compresi i corrispettivi per i diritti di discarica.	n.	1	120,00	120,00
42	NP02	FORNITURA E POSA DI GRIGLIA SFEROIDALE D400 55 X 55 Fornitura e posa in opera di griglia sferoidale secondo ISO 1083 e EN 1563, con resistenza a rottura superiore a 400 KN conforme alla norma UNI EN 124 classe D400, completa di telaio, per pozzetti stradali di luce cm 45 x 45. Nel prezzo è compresa la rimozione e smaltimento del manufatto preesistente e la finitura in cemento/asfalto.	n.	2	250,00	500,00
Totale Intervento n. 4 Euro					1.418,01	
43	D1.D4.A	Intervento n. 5 RIMOZIONE PAVIMENTAZIONE IN ACCIOTTOLATO RIMOZIONE PAVIMENTAZIONE IN ACCIOTTOLATO Rimozione di pavimentazione in acciottolato con recupero del materiale ed accatastamento nell'ambito del cantiere				
A RIPIANTARE					5.459,97	



23/04/2019

STATO AVANZAMENTO LAVORI N. 1 - FINALE

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			5.459,97	
44	D1.D16.A20	SCARIFICA DI MANTI BITUMINOSI SCARIFICA DI MANTI BITUMINOSI Scarifica di pavimentazione bituminosa eseguita con mezzi meccanici compreso carico, trasporto e scarico del materiale di risulta alle pubbliche discariche, per profondità fino a cm. 15, compreso l'eventuale corrispettivo per diritti di discarica.	mq 2,45	14,00	34,30	
45	D1.D19.A	TAGLIO PAVIMENTAZIONE BITUMATA FINO A 10 CM. DI SPESSORE. Taglio pavimentazione bitumata con fresa a disco per metro lineare di taglio.	mq 1,54	11,00	16,94	
46	D1.D23.A	SCAVO PARZIALE CON MINIESCAVATORE SCAVO PARZIALE CON MINIESCAVATORE Scavo parziale in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia da mina, anche per piccoli interventi, in sezione ristretta e obbligata, fino a qualsiasi profondità, anche in presenza di acqua, eseguito prevalentemente con escavatore fino a 70 HP o miniescavatore e parzialmente a mano e con l'ausilio degli altri mezzi occorrenti per dare l'opera compiuta, compreso: le opere provvisorie (puntellamento terreno, sbadacchiature, controventature, armature pareti di scavo e relativo disarmo ad opere ultimate); la spaccatura di trovanti non superiori a mc.1; la demolizione di strutture murarie sotterranee anche in cemento armato; la rimozione o lo smontaggio ed il successivo ripristino di tubazioni rinvenute nel corso dello scavo; il taglio delle piante e la loro rimozione, la rimozione delle ceppaie; le opere di aggettamento delle acque sorgive, se presenti; il reinterro del materiale di risulta o l'eventuale sollevamento al piano di carico e trasporto dell'eccedenza alle pubbliche discariche fino a qualsiasi distanza. compreso altresì l'eventuale corrispettivo per diritti di discarica.	ml 3,60	3,00	10,80	
47	D1.D24.A	FORNITURA,STESA E CILINDRATURA DI MISTA NATURALE CEMENTATA A 80 KG DI CEMENTO PER MC D'IMPASTO Fornitura, stesa e cilindratura di mista naturale di sabbia e ghiaia, cementata con cemento R 325 in rapporto di 80 kg/mc costipata in strati successivi, compreso l'onere per il trasporto con mezzi idonei fino al punto d'impiego, misurata su autocarro.	mc 3,99	37,00	147,63	
48	D25.D4.B	FORNITURA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO BINDER PEZZATURA 5/15 Fornitura in opera di conglomerato bituminoso per intasamenti e risagomature, compresa la fornitura dei materiali ed il trasporto dalla centrale di preparazione al cantiere	mc 3,99	70,00	279,30	
49	D26.D19.A	SOLA POSA DI CIOTTOLI DI FIUME RECUPERATI PEZZATURA 6/8 Sola posa in opera di ciottoli di fiume, precedentemente recuperati, posati su letto di sabbia spessore soffice cm.10, compresa la fornitura di sabbia.	q.li 2,22	8,50	18,87	
50	D28.D1.D	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN P.V.C. RIGIDO (SERIE SN 4 KN/mq) DIAMETRO MM.160 Fornitura e posa di tubi in p.v.c. rigido non plastificato, colore rosso mattone, conformi alle norme UNI EN 1401, classe di rigidità nominale SN 4 KN/mq, a bicchiere, con guarnizione elastomerica bloccata nella sede del bicchiere, per condotte di scarico interrate, compreso rinfilo in calcestruzzo a tutta circonferenza, spessore minimo cm 15 (eventuale maggior spessore è da intendersi compreso nel prezzo d'elenco e non darà luogo ad alcun compenso) dosaggio kg 200 di cemento per mc d'impasto, escluso lo scavo e il rinterro che vengono compensati a parte a prezzo d'elenco.	mq 2,45	30,00	73,50	
51	D28.D8.A	FORNITURA E POSA DERIVAZIONI GIUNTI IN PVC RIGIDO GRADI 45/87 DIAMETRO 200/160 MM. Fornitura e posa derivazioni giunti in p.v.c. rigido non plastificato, gradi	ml 3,00	28,00	84,00	
		A RIPORTARE			6.125,31	

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del testo unico D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, del D.Lgs. 7 marzo 2005, n.82 e norme collegate.



23/04/2019

STATO AVANZAMENTO LAVORI N. 1 - FINALE

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			6.125,31	
52	D31.D6.A	45/87, colore rosso mattone, conformi alle norme UNI EN 1401, classe di rigidità nominale SN 4 KN/mq, a bicchiere, con guarnizione elastomerica bloccata nella sede del bicchiere, per condotte di scarico interrate, compreso rinfilo in calcestruzzo a tutta circonferenza, spessore minimo cm 15 (eventuale maggior spessore è da intendersi compreso nel prezzo d'elenco e non darà luogo ad alcun compenso) dosaggio kg 200 di cemento per mc d'impasto, compreso altresì il reinterro, escluso lo scavo che viene compensato a parte a prezzo d'elenco. n.	1	28,00	28,00	
53	NP02	POZZETTI D'ISPEZIONE IN CEMENTO CM. 45 X 45 X 90 CON SIFONE INCORPORATO Pozzetti d'ispezione in cemento cm. 45x45x90 tipo Milano, per raccolta di acque piovane, compreso sifone, fondo e anello, esclusa solo la griglia. Nel prezzo è compensata la demolizione dei manufatti esistenti, il carico e il trasporto del materiale nelle discariche autorizzate, compresi i corrispettivi per i diritti di discarica. n.	1	120,00	120,00	
		FORNITURA E POSA DI GRIGLIA SFEROIDALE D400 55 X 55 Fornitura e posa in opera di griglia sferoidale secondo ISO 1083 e EN 1563, con resistenza a rottura superiore a 400 KN conforme alla norma UNI EN 124 classe D400, completa di telaio, per pozzetti stradali di luce cm 45 x 45. Nel prezzo è compresa la rimozione e smaltimento del manufatto preesistente e la finitura in cemento/asfalto. n.	2	250,00	500,00	
Totale Intervento n. 5 Euro					1.313,34	
54	NP02	Intervento n. 6 FORNITURA E POSA DI GRIGLIA SFEROIDALE D400 55 X 55 Fornitura e posa in opera di griglia sferoidale secondo ISO 1083 e EN 1563, con resistenza a rottura superiore a 400 KN conforme alla norma UNI EN 124 classe D400, completa di telaio, per pozzetti stradali di luce cm 45 x 45. Nel prezzo è compresa la rimozione e smaltimento del manufatto preesistente e la finitura in cemento/asfalto. n.	1	250,00	250,00	
Totale Intervento n. 6 Euro					250,00	
55	D1.D4.A	Intervento n. 7 RIMOZIONE PAVIMENTAZIONE IN ACCIOTTOLATO RIMOZIONE PAVIMENTAZIONE IN ACCIOTTOLATO Rimozione di pavimentazione in acciottolato con recupero del materiale ed accatastamento nell'ambito del cantiere mq	2,45	14,00	34,30	
56	D1.D16.A20	SCARIFICA DI MANTI BITUMINOSI SCARIFICA DI MANTI BITUMINOSI Scarifica di pavimentazione bituminosa eseguita con mezzi meccanici compreso carico, trasporto e scarico del materiale di risulta alle pubbliche discariche, per profondità fino a cm. 15, compreso l'eventuale corrispettivo per diritti di discarica. mq	4,72	11,00	51,92	
57	D1.D19.A	TAGLIO PAVIMENTAZIONE BITUMATA FINO A 10 CM. DI SPESSORE. Taglio pavimentazione bitumata con fresa a disco per metro lineare di taglio. ml	11,30	3,00	33,90	
58	D1.D23.A	SCAVO PARZIALE CON MINIESCAVATORE SCAVO PARZIALE CON MINIESCAVATORE Scavo parziale in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia da mina, anche per piccoli interventi, in sezione ristretta e obbligata, fino a qualsiasi profondità, anche in presenza di acqua, eseguito prevalentemente con escavatore fino a 70 HP o miniescavatore e parzialmente a mano e con l'ausilio degli altri mezzi occorrenti per dare l'opera compiuta, compreso: le opere provvisorie (puntellamento terreno, sbadacchiature, controventature, A RIPORTARE			7.143,43	



23/04/2019

STATO AVANZAMENTO LAVORI N. 1 - FINALE

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			7.143,43	
59	D1.D24.A	armature pareti di scavo e relativo disarmo ad opere ultimate); la spaccatura di trovanti non superiori a mc.1; la demolizione di strutture murarie sotterranee anche in cemento armato; la rimozione o lo smontaggio ed il successivo ripristino di tubazioni rinvenute nel corso dello scavo; il taglio delle piante e la loro rimozione, la rimozione delle ceppaie; le opere di aggettamento delle acque sorgive, se presenti; il reintegro del materiale di risulta o l'eventuale sollevamento al piano di carico e trasporto dell'eccedenza alle pubbliche discariche fino a qualsiasi distanza. compreso altresì l'eventuale corrispettivo per diritti di discarica. mc	7,17	37,00	265,29	
60	D25.D4.B	FORNITURA,STESA E CILINDRATURA DI MISTA NATURALE CEMENTATA A 80 KG DI CEMENTO PER MC D'IMPASTO Fornitura, stesa e cilindratura di mista naturale di sabbia e ghiaia, cementata con cemento R 325 in rapporto di 80 kg/mc costipata in strati successivi, compreso l'onere per il trasporto con mezzi idonei fino al punto d'impiego, misurata su autocarro. mc	7,17	70,00	501,90	
61	D26.D19.A	FORNITURA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO BINDER PEZZATURA 5/15 Fornitura in opera di conglomerato bituminoso per intasamenti e risagomature, compresa la fornitura dei materiali ed il trasporto dalla centrale di preparazione al cantiere q.li	6,80	8,50	57,80	
62	D28.D1.D	SOLA POSA DI CIOTTOLI DI FIUME RECUPERATI PEZZATURA 6/8 Sola posa in opera di ciottoli di fiume, precedentemente recuperati, posati su letto di sabbia spessore soffice cm.10, compresa la fornitura di sabbia. mq	2,45	30,00	73,50	
63	D28.D1.F	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN P.V.C. RIGIDO (SERIE SN 4 KN/mq) DIAMETRO MM.160 Fornitura e posa di tubi in p.v.c. rigido non plastificato, colore rosso mattone, conformi alle norme UNI EN 1401, classe di rigidità nominale SN 4 KN/mq, a bicchiere, con guarnizione elastomerica bloccata nella sede del bicchiere, per condotte di scarico interrate, compreso rinfianco in calcestruzzo a tutta circonferenza, spessore minimo cm 15 (eventuale maggior spessore è da intendersi compreso nel prezzo d'elenco e non darà luogo ad alcun compenso) dosaggio kg 200 di cemento per mc d'impasto, escluso lo scavo e il rinterro che vengono compensati a parte a prezzo d'elenco. ml	3,00	28,00	84,00	
64	D28.D8.A	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN P.V.C. RIGIDO (SERIE SN 4 KN/mq) DIAMETRO MM.200 Fornitura e posa di tubi in p.v.c. rigido non plastificato, colore rosso mattone, conformi alle norme UNI EN 1401, classe di rigidità nominale SN 4 KN/mq, a bicchiere, con guarnizione elastomerica bloccata nella sede del bicchiere, per condotte di scarico interrate, compreso rinfianco in calcestruzzo a tutta circonferenza, spessore minimo cm 15 (eventuale maggior spessore è da intendersi compreso nel prezzo d'elenco e non darà luogo ad alcun compenso) dosaggio kg 200 di cemento per mc d'impasto, escluso lo scavo e il rinterro che vengono compensati a parte a prezzo d'elenco. ml	2,50	32,00	80,00	
65	D31.D6.A	FORNITURA E POSA DERIVAZIONI GIUNTI IN PVC RIGIDO GRADI 45/87 DIAMETRO 200/160 MM. Fornitura e posa derivazioni giunti in p.v.c. rigido non plastificato, gradi 45/87, colore rosso mattone, conformi alle norme UNI EN 1401, classe di rigidità nominale SN 4 KN/mq, a bicchiere, con guarnizione elastomerica bloccata nella sede del bicchiere, per condotte di scarico interrate, compreso rinfianco in calcestruzzo a tutta circonferenza, spessore minimo cm 15 (eventuale maggior spessore è da intendersi compreso nel prezzo d'elenco e non darà luogo ad alcun compenso) dosaggio kg 200 di cemento per mc d'impasto, compreso altresì il rinterro, escluso lo scavo che viene compensato a parte a prezzo d'elenco. n.	1	28,00	28,00	
		A RIPORTARE			8.233,92	



23/04/2019

STATO AVANZAMENTO LAVORI N. 1 - FINALE

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			8.233,92	
66	NP01	Pozzetti d'ispezione in cemento cm. 45x45x90 tipo Milano, per raccolta di acque piovane, compreso sifone, fondo e anello, esclusa solo la griglia. Nel prezzo è compensata la demolizione dei manufatti esistenti, il carico e il trasporto del materiale nelle discariche autorizzate, compresi i corrispettivi per i diritti di discarica.	n.	2	120,00	240,00
		ALLACCIAMENTO				
		Innesto della tubazione di scarico sul collettore principale. Il prezzo comprende manodopera e il noleggio delle attrezzature necessarie all'esecuzione delle opere.	n.	1	79,00	79,00
67	NP02	FORNITURA E POSA DI GRIGLIA SFEROIDALE D400 55 X 55				
		Fornitura e posa in opera di griglia sferoidale secondo ISO 1083 e EN 1563, con resistenza a rottura superiore a 400 KN conforme alla norma UNI EN 124 classe D400, completa di telaio, per pozzetti stradali di luce cm 45 x 45. Nel prezzo è compresa la rimozione e smaltimento del manufatto preesistente e la finitura in cemento/asfalto.	n.	2	250,00	500,00
Totale Intervento n. 7 Euro					2.029,61	
68	D1.D4.A	Intervento n. 8 RIMOZIONE PAVIMENTAZIONE IN ACCIOTTOLATO RIMOZIONE PAVIMENTAZIONE IN ACCIOTTOLATO				
		Rimozione di pavimentazione in acciottolato con recupero del materiale ed accatastamento nell'ambito del cantiere	mq	2,45	14,00	34,30
69	D1.D16.A20	SCARIFICA DI MANTI BITUMINOSI SCARIFICA DI MANTI BITUMINOSI				
		Scarifica di pavimentazione bituminosa eseguita con mezzi meccanici compreso carico, trasporto e scarico del materiale di risulta alle pubbliche discariche, per profondità fino a cm. 15, compreso l'eventuale corrispettivo per diritti di discarica.	mq	4,72	11,00	51,92
70	D1.D19.A	TAGLIO PAVIMENTAZIONE BITUMATA FINO A 10 CM. DI SPESSORE.				
		Taglio pavimentazione bitumata con fresa a disco per metro lineare di taglio.	ml	11,30	3,00	33,90
71	D1.D23.A	SCAVO PARZIALE CON MINIESCAVATORE SCAVO PARZIALE CON MINIESCAVATORE				
		Scavo parziale in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia da mina, anche per piccoli interventi, in sezione ristretta e obbligata, fino a qualsiasi profondità, anche in presenza di acqua, eseguito prevalentemente con escavatore fino a 70 HP o miniescavatore e parzialmente a mano e con l'ausilio degli altri mezzi occorrenti per dare l'opera compiuta, compreso: le opere provvisorie (puntellamento terreno, sbadacchiature, controventature, armature pareti di scavo e relativo disarmo ad opere ultimate); la spaccatura di trovanti non superiori a mc.1; la demolizione di strutture murarie sotterranee anche in cemento armato; la rimozione o lo smontaggio ed il successivo ripristino di tubazioni rinvenute nel corso dello scavo; il taglio delle piante e la loro rimozione, la rimozione delle ceppaie; le opere di aggettamento delle acque sorgive, se presenti; il reinterro del materiale di risulta o l'eventuale sollevamento al piano di carico e trasporto dell'eccedenza alle pubbliche discariche fino a qualsiasi distanza. compreso altresì l'eventuale corrispettivo per diritti di discarica.	mc	7,17	37,00	265,29
72	D1.D24.A	FORNITURA,STESA E CILINDRATURA DI MISTA NATURALE CEMENTATA A 80 KG DI CEMENTO PER MC D'IMPASTO				
		Fornitura, stesa e cilindratura di mista naturale di sabbia e ghiaia, cementata con cemento R 325 in rapporto di 80 kg/mc costipata in strati successivi, compreso l'onere per il trasporto con mezzi idonei fino al punto d'impiego, misurata su autocarro.				
A RIPORTARE					9.438,33	



23/04/2019

STATO AVANZAMENTO LAVORI N. 1 - FINALE

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			9.438,33	
73	D25.D4.B	mc FORNITURA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO BINDER PEZZATURA 5/15 Fornitura in opera di conglomerato bituminoso per intasamenti e risagomature, compresa la fornitura dei materiali ed il trasporto dalla centrale di preparazione al cantiere	7,17	70,00	501,90	
74	D26.D19.A	q.li SOLA POSA DI CIOTTOLI DI FIUME RECUPERATI PEZZATURA 6/8 Sola posa in opera di ciottoli di fiume, precedentemente recuperati, posati su letto di sabbia spessore soffice cm.10, compresa la fornitura di sabbia.	6,80	8,50	57,80	
75	D28.D1.D	mq FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN P.V.C. RIGIDO (SERIE SN 4 KN/mq) DIAMETRO MM.160 Fornitura e posa di tubi in p.v.c. rigido non plastificato, colore rosso mattone, conformi alle norme UNI EN 1401, classe di rigidità nominale SN 4 KN/mq, a bicchiere, con guarnizione elastomerica bloccata nella sede del bicchiere, per condotte di scarico interrate, compreso rinfilo in calcestruzzo a tutta circonferenza, spessore minimo cm 15 (eventuale maggior spessore è da intendersi compreso nel prezzo d'elenco e non darà luogo ad alcun compenso) dosaggio kg 200 di cemento per mc d'impasto, escluso lo scavo e il riporto che vengono compensati a parte a prezzo d'elenco.	2,45	30,00	73,50	
76	D28.D1.F	ml FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN P.V.C. RIGIDO (SERIE SN 4 KN/mq) DIAMETRO MM.200 Fornitura e posa di tubi in p.v.c. rigido non plastificato, colore rosso mattone, conformi alle norme UNI EN 1401, classe di rigidità nominale SN 4 KN/mq, a bicchiere, con guarnizione elastomerica bloccata nella sede del bicchiere, per condotte di scarico interrate, compreso rinfilo in calcestruzzo a tutta circonferenza, spessore minimo cm 15 (eventuale maggior spessore è da intendersi compreso nel prezzo d'elenco e non darà luogo ad alcun compenso) dosaggio kg 200 di cemento per mc d'impasto, escluso lo scavo e il riporto che vengono compensati a parte a prezzo d'elenco.	3,00	28,00	84,00	
77	D28.D8.A	ml FORNITURA E POSA DERIVAZIONI GIUNTI IN PVC RIGIDO GRADI 45/87 DIAMETRO 200/160 MM. Fornitura e posa derivazioni giunti in p.v.c. rigido non plastificato, gradi 45/87, colore rosso mattone, conformi alle norme UNI EN 1401, classe di rigidità nominale SN 4 KN/mq, a bicchiere, con guarnizione elastomerica bloccata nella sede del bicchiere, per condotte di scarico interrate, compreso rinfilo in calcestruzzo a tutta circonferenza, spessore minimo cm 15 (eventuale maggior spessore è da intendersi compreso nel prezzo d'elenco e non darà luogo ad alcun compenso) dosaggio kg 200 di cemento per mc d'impasto, compreso altresì il riporto, escluso lo scavo che viene compensato a parte a prezzo d'elenco.	2,50	32,00	80,00	
78	D31.D6.A	n. POZZETTI D'ISPEZIONE IN CEMENTO CM. 45 X 45 X 90 CON SIFONE INCORPORATO Pozzetti d'ispezione in cemento cm. 45x45x90 tipo Milano, per raccolta di acque piovane, compreso sifone, fondo e anello, esclusa solo la griglia. Nel prezzo è compensata la demolizione dei manufatti esistenti, il carico e il trasporto del materiale nelle discariche autorizzate, compresi i corrispettivi per i diritti di discarica.	1	28,00	28,00	
79	NP01	n. ALLACCIAMENTO Innesto della tubazione di scarico sul collettore principale. Il prezzo comprende manodopera e il noleggio delle attrezzature necessarie all'esecuzione delle opere.	2	120,00	240,00	
80	NP02	n. FORNITURA E POSA DI GRIGLIA SFEROIDALE D400 55 X 55 Fornitura e posa in opera di griglia sferoidale secondo ISO 1083 e EN 1563, con resistenza a rottura superiore a 400 KN conforme alla norma UNI EN 124	1	79,00	79,00	
		A RIPORTARE			10.582,53	

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del testo unico D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, del D.Lgs. 7 marzo 2005, n.82 e norme collegate.



23/04/2019

STATO AVANZAMENTO LAVORI N. 1 - FINALE

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO classe D400, completa di telaio, per pozzetti stradali di luce cm 45 x 45. Nel prezzo è compresa la rimozione e smaltimento del manufatto preesistente e la finitura in cemento/asfalto.			10.582,53	
		n.	2	250,00	500,00	
		Totale Intervento n. 8 Euro			2.029,61	
81	D1.D4.A	Intervento n. 9 RIMOZIONE PAVIMENTAZIONE IN ACCIOTTOLATO RIMOZIONE PAVIMENTAZIONE IN ACCIOTTOLATO Rimozione di pavimentazione in acciottolato con recupero del materiale ed accatastamento nell'ambito del cantiere	mq	2,45	14,00	34,30
82	D1.D16.A20	SCARIFICA DI MANTI BITUMINOSI SCARIFICA DI MANTI BITUMINOSI Scarifica di pavimentazione bituminosa eseguita con mezzi meccanici compreso carico, trasporto e scarico del materiale di risulta alle pubbliche discariche, per profondità fino a cm. 15, compreso l'eventuale corrispettivo per diritti di discarica.	mq	5,24	11,00	57,64
83	D1.D19.A	TAGLIO PAVIMENTAZIONE BITUMATA FINO A 10 CM. DI SPESSORE. Taglio pavimentazione bitumata con fresa a disco per metro lineare di taglio.	ml	12,00	3,00	36,00
84	D1.D23.A	SCAVO PARZIALE CON MINIESCAVATORE SCAVO PARZIALE CON MINIESCAVATORE Scavo parziale in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia da mina, anche per piccoli interventi, in sezione ristretta e obbligata, fino a qualsiasi profondità, anche in presenza di acqua, eseguito prevalentemente con escavatore fino a 70 HP o miniescavatore e parzialmente a mano e con l'ausilio degli altri mezzi occorrenti per dare l'opera compiuta, compreso: le opere provvisorie (puntellamento terreno, sbadacchiature, controventature, armature pareti di scavo e relativo disarmo ad opere ultimate); la spaccatura di trovanti non superiori a mc.1; la demolizione di strutture murarie sotterranee anche in cemento armato; la rimozione o lo smontaggio ed il successivo ripristino di tubazioni rinvenute nel corso dello scavo; il taglio delle piante e la loro rimozione, la rimozione delle ceppaie; le opere di aggettamento delle acque sorgive, se presenti; il reinterro del materiale di risulta o l'eventuale sollevamento al piano di carico e trasporto dell'eccedenza alle pubbliche discariche fino a qualsiasi distanza. compreso altresì l'eventuale corrispettivo per diritti di discarica.	mc	7,69	37,00	284,53
85	D1.D24.A	FORNITURA,STESA E CILINDRATURA DI MISTA NATURALE CEMENTATA A 80 KG DI CEMENTO PER MC D'IMPASTO Fornitura, stesa e cilindratura di mista naturale di sabbia e ghiaia, cementata con cemento R 325 in rapporto di 80 kg/mc costipata in strati successivi, compreso l'onere per il trasporto con mezzi idonei fino al punto d'impiego, misurata su autocarro.	mc	7,69	70,00	538,30
86	D25.D4.B	FORNITURA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO BINDER PEZZATURA 5/15 Fornitura in opera di conglomerato bituminoso per intasamenti e risagomature, compresa la fornitura dei materiali ed il trasporto dalla centrale di preparazione al cantiere	q.li	7,55	8,50	64,18
87	D26.D19.A	SOLA POSA DI CIOTTOLI DI FIUME RECUPERATI PEZZATURA 6/8 Sola posa in opera di ciottoli di fiume, precedentemente recuperati, posati su letto di sabbia spessore soffice cm.10, compresa la fornitura di sabbia.	mq	2,45	30,00	73,50
88	D28.D1.D	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN P.V.C. RIGIDO (SERIE SN 4 KN/mq) DIAMETRO MM.160 A RIPORTARE				12.170,98



23/04/2019

STATO AVANZAMENTO LAVORI N. 1 - FINALE

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			12.170,98	
89	D28.D1.F	Fornitura e posa di tubi in p.v.c. rigido non plastificato, colore rosso mattone, conformi alle norme UNI EN 1401, classe di rigidità nominale SN 4 KN/mq, a bicchiere, con guarnizione elastomerica bloccata nella sede del bicchiere, per condotte di scarico interrate, compreso rinfilo in calcestruzzo a tutta circonferenza, spessore minimo cm 15 (eventuale maggior spessore è da intendersi compreso nel prezzo d'elenco e non darà luogo ad alcun compenso) dosaggio kg 200 di cemento per mc d'impasto, escluso lo scavo e il riporto che vengono compensati a parte a prezzo d'elenco. ml	3,00	28,00	84,00	
90	D28.D8.A	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN P.V.C. RIGIDO (SERIE SN 4 KN/mq) DIAMETRO MM.200 Fornitura e posa di tubi in p.v.c. rigido non plastificato, colore rosso mattone, conformi alle norme UNI EN 1401, classe di rigidità nominale SN 4 KN/mq, a bicchiere, con guarnizione elastomerica bloccata nella sede del bicchiere, per condotte di scarico interrate, compreso rinfilo in calcestruzzo a tutta circonferenza, spessore minimo cm 15 (eventuale maggior spessore è da intendersi compreso nel prezzo d'elenco e non darà luogo ad alcun compenso) dosaggio kg 200 di cemento per mc d'impasto, escluso lo scavo e il riporto che vengono compensati a parte a prezzo d'elenco. ml	3,00	32,00	96,00	
91	D31.D6.A	FORNITURA E POSA DERIVAZIONI GIUNTI IN PVC RIGIDO GRADI 45/87 DIAMETRO 200/160 MM. Fornitura e posa derivazioni giunti in p.v.c. rigido non plastificato, gradi 45/87, colore rosso mattone, conformi alle norme UNI EN 1401, classe di rigidità nominale SN 4 KN/mq, a bicchiere, con guarnizione elastomerica bloccata nella sede del bicchiere, per condotte di scarico interrate, compreso rinfilo in calcestruzzo a tutta circonferenza, spessore minimo cm 15 (eventuale maggior spessore è da intendersi compreso nel prezzo d'elenco e non darà luogo ad alcun compenso) dosaggio kg 200 di cemento per mc d'impasto, compreso altresì il riporto, escluso lo scavo che viene compensato a parte a prezzo d'elenco. n.	1	28,00	28,00	
92	NP01	POZZETTI D'ISPEZIONE IN CEMENTO CM. 45 X 45 X 90 CON SIFONE INCORPORATO Pozzetti d'ispezione in cemento cm. 45x45x90 tipo Milano, per raccolta di acque piovane, compreso sifone, fondo e anello, esclusa solo la griglia. Nel prezzo è compensata la demolizione dei manufatti esistenti, il carico e il trasporto del materiale nelle discariche autorizzate, compresi i corrispettivi per i diritti di discarica. n.	2	120,00	240,00	
93	NP02	ALLACCIAMENTO Innesto della tubazione di scarico sul collettore principale. Il prezzo comprende manodopera e il noleggio delle attrezzature necessarie all'esecuzione delle opere. n.	1	79,00	79,00	
		FORNITURA E POSA DI GRIGLIA SFEROIDALE D400 55 X 55 Fornitura e posa in opera di griglia sferoidale secondo ISO 1083 e EN 1563, con resistenza a rottura superiore a 400 KN conforme alla norma UNI EN 124 classe D400, completa di telaio, per pozzetti stradali di luce cm 45 x 45. Nel prezzo è compresa la rimozione e smaltimento del manufatto preesistente e la finitura in cemento/asfalto. n.	2	250,00	500,00	
Totale Intervento n. 9 Euro					2.115,45	
94	D1.D4.A	Intervento n. 10 RIMOZIONE PAVIMENTAZIONE IN ACCIOTTOLATO RIMOZIONE PAVIMENTAZIONE IN ACCIOTTOLATO Rimozione di pavimentazione in acciottolato con recupero del materiale ed accatastamento nell'ambito del cantiere mq	2,45	14,00	34,30	
95	D1.D16.A20	SCARIFICA DI MANTI BITUMINOSI SCARIFICA DI MANTI BITUMINOSI A RIPORTARE				13.232,28



23/04/2019

STATO AVANZAMENTO LAVORI N. 1 - FINALE

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			13.232,28	
96	D1.D19.A	Scarifica di pavimentazione bituminosa eseguita con mezzi meccanici compreso carico, trasporto e scarico del materiale di risulta alle pubbliche discariche, per profondità fino a cm. 15, compreso l'eventuale corrispettivo per diritti di discarica. mq	5,86	11,00	64,46	
97	D1.D23.A	TAGLIO PAVIMENTAZIONE BITUMATA FINO A 10 CM. DI SPESSORE. Taglio pavimentazione bitumata con fresa a disco per metro lineare di taglio. ml	14,40	3,00	43,20	
98	D1.D24.A	SCAVO PARZIALE CON MINIESCAVATORE SCAVO PARZIALE CON MINIESCAVATORE Scavo parziale in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia da mina, anche per piccoli interventi, in sezione ristretta e obbligata, fino a qualsiasi profondità, anche in presenza di acqua, eseguito prevalentemente con escavatore fino a 70 HP o miniescavatore e parzialmente a mano e con l'ausilio degli altri mezzi occorrenti per dare l'opera compiuta, compreso: le opere provvisorie (puntellamento terreno, sbadacchiature, controventature, armature pareti di scavo e relativo disarmo ad opere ultimate); la spaccatura di trovanti non superiori a mc.1; la demolizione di strutture murarie sotterranee anche in cemento armato; la rimozione o lo smontaggio ed il successivo ripristino di tubazioni rinvenute nel corso dello scavo; il taglio delle piante e la loro rimozione, la rimozione delle ceppaie; le opere di aggettamento delle acque sorgive, se presenti; il reinterro del materiale di risulta o l'eventuale sollevamento al piano di carico e trasporto dell'eccedenza alle pubbliche discariche fino a qualsiasi distanza. compreso altresì l'eventuale corrispettivo per diritti di discarica. mc	5,86	37,00	216,82	
99	D25.D4.B	FORNITURA,STESA E CILINDRATURA DI MISTA NATURALE CEMENTATA A 80 KG DI CEMENTO PER MC D'IMPASTO Fornitura, stesa e cilindratura di mista naturale di sabbia e ghiaia, cementata con cemento R 325 in rapporto di 80 kg/mc costipata in strati successivi, compreso l'onere per il trasporto con mezzi idonei fino al punto d'impiego, misurata su autocarro. mc	5,86	70,00	410,20	
100	D26.D19.A	FORNITURA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO BINDER PEZZATURA 5/15 Fornitura in opera di conglomerato bituminoso per intasamenti e risagomature, compresa la fornitura dei materiali ed il trasporto dalla centrale di preparazione al cantiere q.li	9,49	8,50	80,67	
101	D28.D1.D	SOLA POSA DI CIOTTOLI DI FIUME RECUPERATI PEZZATURA 6/8 Sola posa in opera di ciottoli di fiume, precedentemente recuperati, posati su letto di sabbia spessore soffice cm.10, compresa la fornitura di sabbia. mq	2,45	30,00	73,50	
102	D28.D1.F	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN P.V.C. RIGIDO (SERIE SN 4 KN/mq) DIAMETRO MM.160 Fornitura e posa di tubi in p.v.c. rigido non plastificato, colore rosso mattone, conformi alle norme UNI EN 1401, classe di rigidità nominale SN 4 KN/mq, a bicchiere, con guarnizione elastomerica bloccata nella sede del bicchiere, per condotte di scarico interrate, compreso rinfilo in calcestruzzo a tutta circonferenza, spessore minimo cm 15 (eventuale maggior spessore è da intendersi compreso nel prezzo d'elenco e non darà luogo ad alcun compenso) dosaggio kg 200 di cemento per mc d'impasto, escluso lo scavo e il riinterro che vengono compensati a parte a prezzo d'elenco. ml	3,20	28,00	89,60	
		A RIPORTARE			14.210,73	



23/04/2019

STATO AVANZAMENTO LAVORI N. 1 - FINALE

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO intendersi compreso nel prezzo d'elenco e non darà luogo ad alcun compenso) dosaggio kg 200 di cemento per mc d'impasto, escluso lo scavo e il riinterro che vengono compensati a parte a prezzo d'elenco.			14.210,73	
103	D28.D8.A	ml FORNITURA E POSA DERIVAZIONI GIUNTI IN PVC RIGIDO GRADI 45/87 DIAMETRO 200/160 MM. Fornitura e posa derivazioni giunti in p.v.c. rigido non plastificato, gradi 45/87, colore rosso mattone, conformi alle norme UNI EN 1401, classe di rigidità nominale SN 4 KN/mq, a bicchiere, con guarnizione elastomerica bloccata nella sede del bicchiere, per condotte di scarico interrate, compreso rinfilo in calcestruzzo a tutta circonferenza, spessore minimo cm 15 (eventuale maggior spessore è da intendersi compreso nel prezzo d'elenco e non darà luogo ad alcun compenso) dosaggio kg 200 di cemento per mc d'impasto, compreso altresì il riinterro, escluso lo scavo che viene compensato a parte a prezzo d'elenco.	3,50	32,00	112,00	
104	D31.D6.A	n. POZZETTI D'ISPEZIONE IN CEMENTO CM. 45 X 45 X 90 CON SIFONE INCORPORATO Pozzetti d'ispezione in cemento cm. 45x45x90 tipo Milano, per raccolta di acque piovane, compreso sifone, fondo e anello, esclusa solo la griglia. Nel prezzo è compensata la demolizione dei manufatti esistenti, il carico e il trasporto del materiale nelle discariche autorizzate, compresi i corrispettivi per i diritti di discarica.	1	28,00	28,00	
105	NP01	n. ALLACCIAMENTO Innesto della tubazione di scarico sul collettore principale. Il prezzo comprende manodopera e il noleggio delle attrezzature necessarie all'esecuzione delle opere.	2	120,00	240,00	
106	NP02	n. FORNITURA E POSA DI GRIGLIA SFEROIDALE D400 55 X 55 Fornitura e posa in opera di griglia sferoidale secondo ISO 1083 e EN 1563, con resistenza a rottura superiore a 400 KN conforme alla norma UNI EN 124 classe D400, completa di telaio, per pozzetti stradali di luce cm 45 x 45. Nel prezzo è compresa la rimozione e smaltimento del manufatto preesistente e la finitura in cemento/asfalto.	1	79,00	79,00	
		n. Totale Intervento n. 10 Euro	2	250,00	500,00	
					1.971,75	
107	D1.D16.A20	Intervento n. 11 SCARIFICA DI MANTI BITUMINOSI SCARIFICA DI MANTI BITUMINOSI Scarifica di pavimentazione bituminosa eseguita con mezzi meccanici compreso carico, trasporto e scarico del materiale di risulta alle pubbliche discariche, per profondità fino a cm. 15, compreso l'eventuale corrispettivo per diritti di discarica.				
108	D1.D19.A	mq TAGLIO PAVIMENTAZIONE BITUMATA FINO A 10 CM. DI SPESSORE. Taglio pavimentazione bitumata con fresa a disco per metro lineare di taglio.	1,75	11,00	19,25	
109	D1.D23.A	ml SCAVO PARZIALE CON MINIESCAVATORE SCAVO PARZIALE CON MINIESCAVATORE Scavo parziale in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia da mina, anche per piccoli interventi, in sezione ristretta e obbligata, fino a qualsiasi profondità, anche in presenza di acqua, eseguito prevalentemente con escavatore fino a 70 HP o miniescavatore e parzialmente a mano e con l'ausilio degli altri mezzi occorrenti per dare l'opera compiuta, compreso: le opere provvisorie (puntellamento terreno, sbadacchiature, controventature, armature pareti di scavo e relativo disarmo ad opere ultimate); la spaccatura di trovanti non superiori a mc.1; la demolizione di strutture murarie sotterranee anche in cemento armato; la rimozione o lo smontaggio ed il successivo ripristino di tubazioni rinvenute nel corso dello scavo; il taglio	6,40	3,00	19,20	
		A RIPORTARE			15.208,18	



23/04/2019

STATO AVANZAMENTO LAVORI N. 1 - FINALE

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			15.208,18	
110	D1.D24.A	delle piante e la loro rimozione, la rimozione delle ceppaie; le opere di aggotamento delle acque sorgive, se presenti; il reinterro del materiale di risulta o l'eventuale sollevamento al piano di carico e trasporto dell'eccedenza alle pubbliche discariche fino a qualsiasi distanza. compreso altresì l'eventuale corrispettivo per diritti di discarica. mc FORNITURA,STESA E CILINDRATURA DI MISTA NATURALE CEMENTATA A 80 KG DI CEMENTO PER MC D'IMPASTO Fornitura, stesa e cilindratura di mista naturale di sabbia e ghiaia, cementata con cemento R 325 in rapporto di 80 kg/mc costipata in strati successivi, compreso l'onere per il trasporto con mezzi idonei fino al punto d'impiego, misurata su autocarro.	1,75	37,00	64,75	
111	D25.D4.B	mc FORNITURA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO BINDER PEZZATURA 5/15 Fornitura in opera di conglomerato bituminoso per intasamenti e risagomature, compresa la fornitura dei materiali ed il trasporto dalla centrale di preparazione al cantiere	1,75	70,00	122,50	
112	D28.D1.D	q.li FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN P.V.C. RIGIDO (SERIE SN 4 KN/mq) DIAMETRO MM.160 Fornitura e posa di tubi in p.v.c. rigido non plastificato, colore rosso mattone, conformi alle norme UNI EN 1401, classe di rigidità nominale SN 4 KN/mq, a bicchiere, con guarnizione elastomerica bloccata nella sede del bicchiere, per condotte di scarico interrate, compreso rinfilo in calcestruzzo a tutta circonferenza, spessore minimo cm 15 (eventuale maggior spessore è da intendersi compreso nel prezzo d'elenco e non darà luogo ad alcun compenso) dosaggio kg 200 di cemento per mc d'impasto, escluso lo scavo e il riinterro che vengono compensati a parte a prezzo d'elenco.	2,52	8,50	21,42	
113	D28.D3.C	ml FORNITURA E POSA CURVE IN P.V.C. RIGIDO GRADI 15/30/45 (SERIE SN 4 KN/mq) DIAMETRO MM.160 Fornitura e posa curve in p.v.c. rigido non plastificato, gradi 15/30/45, colore rosso mattone, conformi alle norme UNI EN 1401, classe di rigidità nominale SN 4 KN/mq, a bicchiere, con guarnizione elastomerica bloccata nella sede del bicchiere, per condotte di scarico interrate, compreso rinfilo in calcestruzzo a tutta circonferenza, spessore minimo cm 15 (eventuale maggior spessore è da intendersi compreso nel prezzo d'elenco e non darà luogo ad alcun compenso) dosaggio kg 200 di cemento per mc d'impasto, compreso altresì il reinterro, escluso lo scavo che viene compensato a parte a prezzo d'elenco.	2,50	28,00	70,00	
114	NP01	n. ALLACCIAMENTO Innesto della tubazione di scarico sul collettore principale. Il prezzo comprende manodopera e il noleggio delle attrezzature necessarie all'esecuzione delle opere.	1	11,00	11,00	
115	NP02	n. FORNITURA E POSA DI GRIGLIA SFEROIDALE D400 55 X 55 Fornitura e posa in opera di griglia sferoidale secondo ISO 1083 e EN 1563, con resistenza a rottura superiore a 400 KN conforme alla norma UNI EN 124 classe D400, completa di telaio, per pozzetti stradali di luce cm 45 x 45. Nel prezzo è compresa la rimozione e smaltimento del manufatto preesistente e la finitura in cemento/asfalto.	1	79,00	79,00	
		n. Totale Intervento n. 11 Euro	1	250,00	250,00	
					657,12	
116	D1.D16.A20	Intervento n. 12 SCARIFICA DI MANTI BITUMINOSI SCARIFICA DI MANTI BITUMINOSI Scarifica di pavimentazione bituminosa eseguita con mezzi meccanici compreso carico, trasporto e scarico del materiale di risulta alle pubbliche A RIPIANTARE				
					15.826,85	



23/04/2019

STATO AVANZAMENTO LAVORI N. 1 - FINALE

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			15.826,85	
117	D1.D19.A	discariche, per profondità fino a cm. 15, compreso l'eventuale corrispettivo per diritti di discarica. mq	1,75	11,00	19,25	
118	D1.D23.A	TAGLIO PAVIMENTAZIONE BITUMATA FINO A 10 CM. DI SPESSORE. Taglio pavimentazione bitumata con fresa a disco per metro lineare di taglio. ml	6,40	3,00	19,20	
		SCAVO PARZIALE CON MINIESCAVATORE SCAVO PARZIALE CON MINIESCAVATORE Scavo parziale in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia da mina, anche per piccoli interventi, in sezione ristretta e obbligata, fino a qualsiasi profondità, anche in presenza di acqua, eseguito prevalentemente con escavatore fino a 70 HP o miniescavatore e parzialmente a mano e con l'ausilio degli altri mezzi occorrenti per dare l'opera compiuta, compreso: le opere provvisorie (puntellamento terreno, sbadacchiature, controventature, armature pareti di scavo e relativo disarmo ad opere ultimate); la spaccatura di trovanti non superiori a mc.1; la demolizione di strutture murarie sotterranee anche in cemento armato; la rimozione o lo smontaggio ed il successivo ripristino di tubazioni rinvenute nel corso dello scavo; il taglio delle piante e la loro rimozione, la rimozione delle ceppaie; le opere di aggettamento delle acque sorgive, se presenti; il reinterro del materiale di risulta o l'eventuale sollevamento al piano di carico e trasporto dell'eccedenza alle pubbliche discariche fino a qualsiasi distanza. compreso altresì l'eventuale corrispettivo per diritti di discarica. mc	1,75	37,00	64,75	
119	D1.D24.A	FORNITURA,STESA E CILINDRATURA DI MISTA NATURALE CEMENTATA A 80 KG DI CEMENTO PER MC D'IMPASTO Fornitura, stesa e cilindratura di mista naturale di sabbia e ghiaia, cementata con cemento R 325 in rapporto di 80 kg/mc costipata in strati successivi, compreso l'onere per il trasporto con mezzi idonei fino al punto d'impiego, misurata su autocarro. mc	1,75	70,00	122,50	
120	D25.D4.B	FORNITURA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO BINDER PEZZATURA 5/15 Fornitura in opera di conglomerato bituminoso per intasamenti e risagomature, compresa la fornitura dei materiali ed il trasporto dalla centrale di preparazione al cantiere q.li	2,52	8,50	21,42	
121	D28.D1.D	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN P.V.C. RIGIDO (SERIE SN 4 KN/mq) DIAMETRO MM.160 Fornitura e posa di tubi in p.v.c. rigido non plastificato, colore rosso mattone, conformi alle norme UNI EN 1401, classe di rigidità nominale SN 4 KN/mq, a bicchiere, con guarnizione elastomerica bloccata nella sede del bicchiere, per condotte di scarico interrate, compreso rinfianco in calcestruzzo a tutta circonferenza, spessore minimo cm 15 (eventuale maggior spessore è da intendersi compreso nel prezzo d'elenco e non darà luogo ad alcun compenso) dosaggio kg 200 di cemento per mc d'impasto, escluso lo scavo e il rinterro che vengono compensati a parte a prezzo d'elenco. ml	2,50	28,00	70,00	
122	D28.D3.C	FORNITURA E POSA CURVE IN P.V.C. RIGIDO GRADI 15/30/45 (SERIE SN 4 KN/mq) DIAMETRO MM.160 Fornitura e posa curve in p.v.c. rigido non plastificato, gradi 15/30/45, colore rosso mattone, conformi alle norme UNI EN 1401, classe di rigidità nominale SN 4 KN/mq, a bicchiere, con guarnizione elastomerica bloccata nella sede del bicchiere, per condotte di scarico interrate, compreso rinfianco in calcestruzzo a tutta circonferenza, spessore minimo cm 15 (eventuale maggior spessore è da intendersi compreso nel prezzo d'elenco e non darà luogo ad alcun compenso) dosaggio kg 200 di cemento per mc d'impasto, compreso altresì il reinterro, escluso lo scavo che viene compensato a parte a prezzo d'elenco. n.	1	11,00	11,00	
123	NP01	ALLACCIAMENTO				
		A RIPORTARE			16.154,97	

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del testo unico D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, del D.Lgs. 7 marzo 2005, n.82 e norme collegate.



23/04/2019

STATO AVANZAMENTO LAVORI N. 1 - FINALE

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			16.154,97	
124	NP02	Innesto della tubazione di scarico sul collettore principale. Il prezzo comprende manodopera e il noleggio delle attrezzature necessarie all'esecuzione delle opere. n. FORNITURA E POSA DI GRIGLIA SFEROIDALE D400 55 X 55 Fornitura e posa in opera di griglia sferoidale secondo ISO 1083 e EN 1563, con resistenza a rottura superiore a 400 KN conforme alla norma UNI EN 124 classe D400, completa di telaio, per pozzetti stradali di luce cm 45 x 45. Nel prezzo è compresa la rimozione e smaltimento del manufatto preesistente e la finitura in cemento/asfalto. n.	1	79,00	79,00	
			1	250,00	250,00	
		Totale Intervento n. 12 Euro			657,12	
125	D1.D16.A20	Intervento n. 13 SCARIFICA DI MANTI BITUMINOSI SCARIFICA DI MANTI BITUMINOSI Scarifica di pavimentazione bituminosa eseguita con mezzi meccanici compreso carico, trasporto e scarico del materiale di risulta alle pubbliche discariche, per profondità fino a cm. 15, compreso l'eventuale corrispettivo per diritti di scarica. mq	1,75	11,00	19,25	
126	D1.D19.A	TAGLIO PAVIMENTAZIONE BITUMATA FINO A 10 CM. DI SPESSORE. Taglio pavimentazione bitumata con fresa a disco per metro lineare di taglio. ml	6,40	3,00	19,20	
127	D1.D23.A	SCAVO PARZIALE CON MINIESCAVATORE SCAVO PARZIALE CON MINIESCAVATORE Scavo parziale in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia da mina, anche per piccoli interventi, in sezione ristretta e obbligata, fino a qualsiasi profondità, anche in presenza di acqua, eseguito prevalentemente con escavatore fino a 70 HP o miniescavatore e parzialmente a mano e con l'ausilio degli altri mezzi occorrenti per dare l'opera compiuta, compreso: le opere provvisorie (puntellamento terreno, sbadacchiature, controventature, armature pareti di scavo e relativo disarmo ad opere ultimate); la spaccatura di trovanti non superiori a mc.1; la demolizione di strutture murarie sotterranee anche in cemento armato; la rimozione o lo smontaggio ed il successivo ripristino di tubazioni rinvenute nel corso dello scavo; il taglio delle piante e la loro rimozione, la rimozione delle ceppaie; le opere di aggotamento delle acque sorgive, se presenti; il reinterro del materiale di risulta o l'eventuale sollevamento al piano di carico e trasporto dell'eccedenza alle pubbliche discariche fino a qualsiasi distanza. compreso altresì l'eventuale corrispettivo per diritti di scarica. mc	1,75	37,00	64,75	
128	D1.D24.A	FORNITURA,STESA E CILINDRATURA DI MISTA NATURALE CEMENTATA A 80 KG DI CEMENTO PER MC D'IMPASTO Fornitura, stesa e cilindratura di mista naturale di sabbia e ghiaia, cementata con cemento R 325 in rapporto di 80 kg/mc costipata in strati successivi, compreso l'onere per il trasporto con mezzi idonei fino al punto d'impiego, misurata su autocarro. mc	1,75	70,00	122,50	
129	D25.D4.B	FORNITURA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO BINDER PEZZATURA 5/15 Fornitura in opera di conglomerato bituminoso per intasamenti e risagomature, compresa la fornitura dei materiali ed il trasporto dalla centrale di preparazione al cantiere q.li	2,52	8,50	21,42	
130	D28.D1.D	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN P.V.C. RIGIDO (SERIE SN 4 KN/mq) DIAMETRO MM.160 Fornitura e posa di tubi in p.v.c. rigido non plastificato, colore rosso mattone, conformi alle norme UNI EN 1401, classe di rigidità nominale SN 4 KN/mq, a bicchiere, con guarnizione elastomerica bloccata nella sede del bicchiere, per condotte di scarico interrate, compreso rinfiaccio in calcestruzzo a tutta A RIPIANTARE			16.731,09	



23/04/2019

STATO AVANZAMENTO LAVORI N. 1 - FINALE

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			16.731,09	
131	D28.D3.C	circonferenza, spessore minimo cm 15 (eventuale maggior spessore è da intendersi compreso nel prezzo d'elenco e non darà luogo ad alcun compenso) dosaggio kg 200 di cemento per mc d'impasto, escluso lo scavo e il riinterro che vengono compensati a parte a prezzo d'elenco. ml FORNITURA E POSA CURVE IN P.V.C. RIGIDO GRADI 15/30/45 (SERIE SN 4 KN/mq) DIAMETRO MM.160 Fornitura e posa curve in p.v.c. rigido non plastificato, gradi 15/30/45, colore rosso mattone, conformi alle norme UNI EN 1401, classe di rigidità nominale SN 4 KN/mq, a bicchiere, con guarnizione elastomerica bloccata nella sede del bicchiere, per condotte di scarico interrate, compreso rinfilo in calcestruzzo a tutta circonferenza, spessore minimo cm 15 (eventuale maggior spessore è da intendersi compreso nel prezzo d'elenco e non darà luogo ad alcun compenso) dosaggio kg 200 di cemento per mc d'impasto, compreso altresì il riinterro, escluso lo scavo che viene compensato a parte a prezzo d'elenco.	2,50	28,00	70,00	
132	NP01	n. ALLACCIAMENTO Innesto della tubazione di scarico sul collettore principale. Il prezzo comprende manodopera e il noleggio delle attrezzature necessarie all'esecuzione delle opere.	1	11,00	11,00	
133	NP02	n. FORNITURA E POSA DI GRIGLIA SFEROIDALE D400 55 X 55 Fornitura e posa in opera di griglia sferoidale secondo ISO 1083 e EN 1563, con resistenza a rottura superiore a 400 KN conforme alla norma UNI EN 124 classe D400, completa di telaio, per pozzetti stradali di luce cm 45 x 45. Nel prezzo è compresa la rimozione e smaltimento del manufatto preesistente e la finitura in cemento/asfalto.	1	79,00	79,00	
		n.	1	250,00	250,00	
Totale Intervento n. 13 Euro					657,12	
134	D1.D16.A20	Intervento n. 14 SCARIFICA DI MANTI BITUMINOSI SCARIFICA DI MANTI BITUMINOSI Scarifica di pavimentazione bituminosa eseguita con mezzi meccanici compreso carico, trasporto e scarico del materiale di risulta alle pubbliche discariche, per profondità fino a cm. 15, compreso l'eventuale corrispettivo per diritti di discarica.				
135	D1.D19.A	mq TAGLIO PAVIMENTAZIONE BITUMATA FINO A 10 CM. DI SPESSORE. Taglio pavimentazione bitumata con fresa a disco per metro lineare di taglio.	109,71	11,00	1.206,81	
136	D1.D23.A	ml SCAVO PARZIALE CON MINIESCAVATORE SCAVO PARZIALE CON MINIESCAVATORE Scavo parziale in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia da mina, anche per piccoli interventi, in sezione ristretta e obbligata, fino a qualsiasi profondità, anche in presenza di acqua, eseguito prevalentemente con escavatore fino a 70 HP o miniescavatore e parzialmente a mano e con l'ausilio degli altri mezzi occorrenti per dare l'opera compiuta, compreso: le opere provvisorie (puntellamento terreno, sbadacchiature, controventature, armature pareti di scavo e relativo disarmo ad opere ultimate); la spaccatura di trovanti non superiori a mc.1; la demolizione di strutture murarie sotterranee anche in cemento armato; la rimozione o lo smontaggio ed il successivo ripristino di tubazioni rinvenute nel corso dello scavo; il taglio delle piante e la loro rimozione, la rimozione delle ceppaie; le opere di aggettamento delle acque sorgive, se presenti; il riinterro del materiale di risulta o l'eventuale sollevamento al piano di carico e trasporto dell'eccedenza alle pubbliche discariche fino a qualsiasi distanza. compreso altresì l'eventuale corrispettivo per diritti di discarica.	130,00	3,00	390,00	
137	D1.D24.A	mc FORNITURA, STESA E CILINDRATURA DI MISTA NATURALE CEMENTATA A RIPORTARE	64,13	37,00	2.372,81	
					21.110,71	



23/04/2019

STATO AVANZAMENTO LAVORI N. 1 - FINALE

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			21.110,71	
		A 80 KG DI CEMENTO PER MC D'IMPASTO Fornitura, stesa e cilindratura di mista naturale di sabbia e ghiaia, cementata con cemento R 325 in rapporto di 80 kg/mc costipata in strati successivi, compreso l'onere per il trasporto con mezzi idonei fino al punto d'impiego, misurata su autocarro.	mc	64,13	70,00	4.489,10
138	D25.D4.B	FORNITURA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO BINDER PEZZATURA 5/15 Fornitura in opera di conglomerato bituminoso per intasamenti e risagomature, compresa la fornitura dei materiali ed il trasporto dalla centrale di preparazione al cantiere				
139	D28.D1.G	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN P.V.C. RIGIDO (SERIE SN 4 KN/mq) DIAMETRO MM.250 Fornitura e posa di tubi in p.v.c. rigido non plastificato, colore rosso mattone, conformi alle norme UNI EN 1401, classe di rigidità nominale SN 4 KN/mq, a bicchiere, con guarnizione elastomerica bloccata nella sede del bicchiere, per condotte di scarico interrate, compreso rinfilanco in calcestruzzo a tutta circonferenza, spessore minimo cm 15 (eventuale maggior spessore è da intendersi compreso nel prezzo d'elenco e non darà luogo ad alcun compenso) dosaggio kg 200 di cemento per mc d'impasto, escluso lo scavo e il riinterro che vengono compensati a parte a prezzo d'elenco.	q.li	174,20	8,50	1.480,70
140	D28.D7.E	FORNITURA E POSA DERIVAZIONI GIUNTI IN PVC RIGIDO GRADI 45/90 UGUALI DIAMETRO MM.250 Fornitura e posa derivazioni giunti in p.v.c. rigido non plastificato, gradi 45/90 uguali, colore rosso mattone, conformi alle norme UNI EN 1401, classe di rigidità nominale SN 4 KN/mq, a bicchiere, con guarnizione elastomerica bloccata nella sede del bicchiere, per condotte di scarico interrate, compreso rinfilanco in calcestruzzo a tutta circonferenza, spessore minimo cm 15 (eventuale maggior spessore è da intendersi compreso nel prezzo d'elenco e non darà luogo ad alcun compenso) dosaggio kg 200 di cemento per mc d'impasto, compreso altresì il riinterro, escluso lo scavo che viene compensato a parte a prezzo d'elenco.te.	ml	97,00	44,00	4.268,00
141	D31.D6.A	POZZETTI D'ISPEZIONE IN CEMENTO CM. 45 X 45 X 90 CON SIFONE INCORPORATO Pozzetti d'ispezione in cemento cm. 45x45x90 tipo Milano, per raccolta di acque piovane, compreso sifone, fondo e anello, esclusa solo la griglia. Nel prezzo è compensata la demolizione dei manufatti esistenti, il carico e il trasporto del materiale nelle discariche autorizzate, compresi i corrispettivi per i diritti di discarica.	n.	4	98,00	392,00
142	NP02	FORNITURA E POSA DI GRIGLIA SFEROIDALE D400 55 X 55 Fornitura e posa in opera di griglia sferoidale secondo ISO 1083 e EN 1563, con resistenza a rottura superiore a 400 KN conforme alla norma UNI EN 124 classe D400, completa di telaio, per pozzetti stradali di luce cm 45 x 45. Nel prezzo è compresa la rimozione e smaltimento del manufatto preesistente e la finitura in cemento/asfalto.	n.	3	120,00	360,00
143	NP03	- interno 60x60 cm, h = 55 cm (esterno 71x71 cm) - Fornitura e posa in opera di anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e riinterro; con dimensioni: interno 60x60 cm, h = 55 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 164.	n.	5	250,00	1.250,00
		Cadauno	1,00	59,98	59,98	
		Totale Intervento n. 14 Euro			16.269,40	
144	NP02	Intervento n. 15 FORNITURA E POSA DI GRIGLIA SFEROIDALE D400 55 X 55 A RIPORTARE				33.410,49



23/04/2019

STATO AVANZAMENTO LAVORI N. 1 - FINALE

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO Fornitura e posa in opera di griglia sferoidale secondo ISO 1083 e EN 1563, con resistenza a rottura superiore a 400 KN conforme alla norma UNI EN 124 classe D400, completa di telaio, per pozzetti stradali di luce cm 45 x 45. Nel prezzo è compresa la rimozione e smaltimento del manufatto preesistente e la finitura in cemento/asfalto. n.	9	250,00	33.410,49 2.250,00	
		Totale Intervento n. 15 Euro			2.250,00	
		Economie				
145	A0.A2.A	OPERAIO SPECIALIZZATO DI 3° LIVELLO OPERAIO SPECIALIZZATO DI 3° LIVELLO Operaio specializzato di 3° livello Operaio specializzato di 3° livello ore	14,00	38,00	532,00	
146	A0.A4.A	OPERAIO COMUNE DI 1° LIVELLO OPERAIO COMUNE DI 1° LIVELLO Operaio comune di 1° livello ore	13,00	32,00	416,00	
147	B1.B8.A	NOLO DI COMPRESSORE CON MARTELLO DEMOLITORE O PERFORATORE NORMALE Nolo di compressore con motore elettrico o a scoppio in condizioni di piene efficienza, funzionante, compreso consumo di f.e.m. o carburante ed accessori, con operatore addetto alla manovra del compressore, escluso l'operaio addetto al martello. ore	6,00	9,00	54,00	
148	D28.D1.D	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN P.V.C. RIGIDO (SERIE SN 4 KN/mq) DIAMETRO MM.160 Fornitura e posa di tubi in p.v.c. rigido non plastificato, colore rosso mattone, conformi alle norme UNI EN 1401, classe di rigidità nominale SN 4 KN/mq, a bicchiere, con guarnizione elastomerica bloccata nella sede del bicchiere, per condotte di scarico interrate, compreso rinfilo in calcestruzzo a tutta circonferenza, spessore minimo cm 15 (eventuale maggior spessore è da intendersi compreso nel prezzo d'elenco e non darà luogo ad alcun compenso) dosaggio kg 200 di cemento per mc d'impasto, escluso lo scavo e il riporto che vengono compensati a parte a prezzo d'elenco. ml	3,60	28,00	100,80	
149	NP04	- interno 60x60 cm, h = 60 cm (esterno 71x71 cm) - Anelli di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di ispezione o raccolta, con dimensioni: interno 60x60 cm, h = 60 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 160 Cadauno	1,00	20,97	20,97	
150	NP05	- compreso operatore Nolo di mini-escavatore, potenza 25/40 HP, compreso carburante, lubrificante; compreso operatore. ora	5,50	57,30	315,15	
151	NP06	- da 70 a 120 HP - con operatore Nolo di escavatore munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso carburante e lubrificante: da 70 a 120 HP - con operatore. ora	5,50	67,94	373,67	
152	NP07	- C25/30 Impasto di calcestruzzo strutturale, confezionato in impianto di betonaggio, con cemento tipo 42.5 alta resistenza sfuso, ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto, con resistenza: C25/30. m³	2,00	100,74	201,48	
153	NP08	OPERE COMPIUTE SMALTIMENTO RIFIUTI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei - terre e rocce non contenenti sostanze pericolose A RIPORTARE			37.674,56	



23/04/2019

STATO AVANZAMENTO LAVORI N. 1 - FINALE

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			37.674,56	
154	NP09	OPERE COMPIUTE SMALTIMENTO RIFIUTI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti. t - larghezza 300 mm, luce 250 mm Griglie per canalette, in ghisa sferoidale, complete di telaio in acciaio saldato, classe C250, con bloccaggio degli elementi a mezzo di barra elastica, lunghezza 750 mm, spessore griglia 30 mm: larghezza 300 mm, luce 250 mm, completa di canaletta di drenaggio in cemento. Cadauno	3,75	18,98	71,18	
			1,00	99,51	99,51	
		Totale Economie Euro			2.184,76	
155	D100.D1.A	Oneri per la sicurezza Oneri speciali ONERI SPECIALI A CORPO Realizzazione di impianto di cantiere come previsto dal D.L. 81/2008: - recinzione per delimitazione area di cantiere e accessi carrai per consentire l'ingresso di addetti e mezzi e per impedire l'accesso all'area dei lavori, altezza 200 cm, costituita da sostegni metallici, piedi di posizionamento in cls armato ancorati al terreno mediante tondini in acciaio, pannelli in rete elettrosaldata in acciaio diam. mm 4, maglia 300x100 mm con sovrapposta rete in polietilene arancione a maglie ovoidali, per tutta la durata del cantiere, compreso allestimento in opera e successiva rimozione; - delimitazione di percorso pedonale con transenne modulari in materia plastica completo di segnaletica a norma, compreso allestimento in opera e successiva rimozione; - individuazione e approntamento area di stoccaggio dei materiali di cantiere, baracca spogliatoio e bagno mobile ecologico a funzionamento chimico con isolamento termico dall'esterno compreso di lavabo, compreso il ripristino dell'area a fine lavori; - predisposizione di new jersey per protezione area di lavoro durante le fasi di lavorazione; - predisposizione di segnaletica orizzontale provvisoria di cantiere di colore giallo compresa di strisce di larghezza pari a cm 15 linee di arresto frecce direzionali ed eventuali figure, compreso ripristino, a fine lavori, della segnaletica definitiva; - colonne lampeggianti automatiche per segnalazione notturna; - segnaletica stradale e di cantiere: cartelli metallici di segnalazione, di pericolo, precedenza, obbligo, divieto, indicazione (con relativi pannelli integrativi) e di segnalazione percorsi pedonali protetti; - Sistema semaforico mobile costituito da una coppia di semafori dotati di carrelli per lo spostamento, compreso posizionamento in opera e successiva rimozione; - predisposizione di pannelli stradali con indicazione deviazioni dei flussi di traffico e realizzazione e installazione tabella lavori (Figura II 382 art. 30 c.d.s.) - compresi oneri per la realizzazione, l'installazione e la messa in opera; - equipaggiamento di pronto soccorso completo di tutte le attrezzature mediche e dei medicinali richiesti dalla normativa vigente; Il prezzo di quanto summenzionato è comprensivo di ogni onere per il carico, il trasporto, la posa in opera, il mantenimento in efficienza per tutta la durata dei lavori e lo smobilizzo secondo le disposizioni del coordinatore della sicurezza. a corpo	1	2.000,00	2.000,00	
		Totale Oneri speciali Euro			2.000,00	
		Totale Oneri per la sicurezza Euro			2.000,00	
SOMMANO LAVORI DEL SAL Euro						39.845,25
Di cui oneri generici Euro					83,17	
Di cui oneri speciali Euro					2.000,00	



23/04/2019

STATO AVANZAMENTO LAVORI N. 1 - FINALE

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		Importo lavori soggetto a ribasso Euro				37.762,08
		Da cui detraendo il ribasso contrattuale del 5,50% su Euro 37.762,08				-2.076,91
		Importo lavori al netto di ribasso, escluso oneri Euro				35.685,17
		Oneri della sicurezza Euro				2.083,17
				IMPORTO NETTO Euro		37.768,34

Como lì, 23/04/2019

Il Direttore Lavori
Dott. Paolo Camporini

L'Impresa
Scuffi F.lli S.r.l.

Nome File	Esito Verifica	Verifica alla Data	Algoritmo Digest	Firmatario	Cod. Fiscale	Organizzazione
STATO AVANZAMENTO LAVORI N. 1 - FINALE.pdf.p7m (Firme totali apposte: 2)	Firma CADES OK Data di verifica: 31/05/2019 06.45.07 (UTC Time)	 verifica alla data? clicca qui...	SHA-256	PAOLO CAMPORINI	CMPPLA81L07C933J	non presente
	Firma CADES OK Data di verifica: 31/05/2019 06.45.07 (UTC Time)	 verifica alla data? clicca qui...	SHA-256	BRUNO SCUFFI	SCFBRN36T14H752Q	non presente



23/04/2019

REGISTRO DI CONTABILITA' - SAL n. 1 - FINALE

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE				LIQUIDATO	PAGATO
		<u>Intervento n. 1</u>				
1	D1.D19.A	TAGLIO PAVIMENTAZIONE BITUMATA FINO A 10 CM. DI SPESSORE. Taglio pavimentazione bitumata con fresa a disco per metro lineare di taglio. Totale ml	14,30	3,00	42,90	
2	D1.D16.A20	SCARIFICA DI MANTI BITUMINOSI SCARIFICA DI MANTI BITUMINOSI Scarifica di pavimentazione bituminosa eseguita con mezzi meccanici compreso carico, trasporto e scarico del materiale di risulta alle pubbliche discariche, per profondità fino a cm. 15, compreso l'eventuale corrispettivo per diritti di discarica. Totale mq	4,68	11,00	51,48	
3	D1.D23.A	SCAVO PARZIALE CON MINIESCAVATORE SCAVO PARZIALE CON MINIESCAVATORE Scavo parziale in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia da mina, anche per piccoli interventi, in sezione ristretta e obbligata, fino a qualsiasi profondità, anche in presenza di acqua, eseguito prevalentemente con escavatore fino a 70 HP o miniescavatore e parzialmente a mano e con l'ausilio degli altri mezzi occorrenti per dare l'opera compiuta, compreso: le opere provvisorie (puntellamento terreno, sbadacchiature, controventature, armature pareti di scavo e relativo disarmo ad opere ultimate); la spaccatura di trovanti non superiori a mc.1; la demolizione di strutture murarie sotterranee anche in cemento armato; la rimozione o lo smontaggio ed il successivo ripristino di tubazioni rinvenute nel corso dello scavo; il taglio delle piante e la loro rimozione, la rimozione delle ceppaie; le opere di aggettamento delle acque sorgive, se presenti; il reinterro del materiale di risulta o l'eventuale sollevamento al piano di carico e trasporto dell'eccedenza alle pubbliche discariche fino a qualsiasi distanza. compreso altresì l'eventuale corrispettivo per diritti di discarica. Totale mc	4,68	37,00	173,16	
4	D31.D6.A	POZZETTI D'ISPEZIONE IN CEMENTO CM. 45 X 45 X 90 CON SIFONE INCORPORATO Pozzetti d'ispezione in cemento cm. 45x45x90 tipo Milano, per raccolta di acque piovane, compreso sifone, fondo e anello, esclusa solo la griglia. Nel prezzo è compensata la demolizione dei manufatti esistenti, il carico e il trasporto del materiale nelle discariche autorizzate, compresi i corrispettivi per i diritti di discarica. Totale n.	1	120,00	120,00	
5	D28.D1.D	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN P.V.C. RIGIDO (SERIE SN 4 KN/mq) DIAMETRO MM.160 Fornitura e posa di tubi in p.v.c. rigido non plastificato, colore rosso mattone, conformi alle norme UNI EN 1401, classe di rigidità nominale SN 4 KN/mq, a bicchiere, con guarnizione elastomerica bloccata nella sede del bicchiere, per condotte di scarico interrate, compreso rinfianco in calcestruzzo a tutta circonferenza, spessore minimo cm 15 (eventuale maggior spessore è da intendersi compreso nel prezzo d'elenco e non darà luogo ad alcun compenso) dosaggio kg 200 di cemento per mc d'impasto, escluso lo scavo e il rinterro che vengono compensati a parte a prezzo d'elenco. Totale ml	5,00	28,00	140,00	
6	D28.D3.C	FORNITURA E POSA CURVE IN P.V.C. RIGIDO GRADI 15/30/45 (SERIE SN 4 KN/mq) DIAMETRO MM.160 Fornitura e posa curve in p.v.c. rigido non plastificato, gradi 15/30/45, colore rosso mattone, conformi alle norme UNI EN 1401, classe di rigidità nominale SN 4 KN/mq, a bicchiere, con guarnizione elastomerica bloccata nella sede del bicchiere, per condotte di scarico interrate, compreso rinfianco in calcestruzzo a tutta circonferenza, spessore minimo cm 15 (eventuale maggior spessore è da intendersi compreso nel prezzo d'elenco e non darà luogo ad alcun compenso) dosaggio kg 200 di cemento per mc d'impasto, compreso altresì il reinterro, escluso lo scavo che viene compensato a parte a prezzo d'elenco. Totale n.	1	11,00	11,00	
7	NP01	ALLACCIAMENTO A RIPORTARE			538,54	

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del testo unico D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, del D.Lgs. 7 marzo 2005, n.82 e norme collegate.



23/04/2019

REGISTRO DI CONTABILITA' - SAL n. 1 - FINALE

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE				LIQUIDATO	PAGATO
		RIPORTO			538,54	
8	D1.D24.A	Innesto della tubazione di scarico sul collettore principale. Il prezzo comprende manodopera e il noleggio delle attrezzature necessarie all'esecuzione delle opere. Totale n.	1	79,00	79,00	
9	NP02	FORNITURA, STESA E CILINDRATURA DI MISTA NATURALE CEMENTATA A 80 KG DI CEMENTO PER MC D'IMPASTO Fornitura, stesa e cilindatura di mista naturale di sabbia e ghiaia, cementata con cemento R 325 in rapporto di 80 kg/mc costipata in strati successivi, compreso l'onere per il trasporto con mezzi idonei fino al punto d'impiego, misurata su autocarro. Totale mc	4,68	70,00	327,60	
		Totale n.	1	250,00	250,00	
Totale Intervento n. 1 Euro					1.195,14	
10	D1.D19.A	Intervento n. 2 TAGLIO PAVIMENTAZIONE BITUMATA FINO A 10 CM. DI SPESSORE. Taglio pavimentazione bitumata con fresa a disco per metro lineare di taglio. Totale ml	7,30	3,00	21,90	
11	D1.D16.A20	SCARIFICA DI MANTI BITUMINOSI SCARIFICA DI MANTI BITUMINOSI Scarifica di pavimentazione bituminosa eseguita con mezzi meccanici compreso carico, trasporto e scarico del materiale di risulta alle pubbliche discariche, per profondità fino a cm. 15, compreso l'eventuale corrispettivo per diritti di discarica. Totale mq	2,88	11,00	31,68	
12	D1.D23.A	SCAVO PARZIALE CON MINIESCAVATORE SCAVO PARZIALE CON MINIESCAVATORE Scavo parziale in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia da mina, anche per piccoli interventi, in sezione ristretta e obbligata, fino a qualsiasi profondità, anche in presenza di acqua, eseguito prevalentemente con escavatore fino a 70 HP o miniescavatore e parzialmente a mano e con l'ausilio degli altri mezzi occorrenti per dare l'opera compiuta, compreso: le opere provvisorie (puntellamento terreno, sbadacchiature, controventature, armature pareti di scavo e relativo disarmo ad opere ultimate); la spaccatura di trovanti non superiori a mc.1; la demolizione di strutture murarie sotterranee anche in cemento armato; la rimozione o lo smontaggio ed il successivo ripristino di tubazioni rinvenute nel corso dello scavo; il taglio delle piante e la loro rimozione, la rimozione delle ceppaie; le opere di aggettamento delle acque sorgive, se presenti; il reinterro del materiale di risulta o l'eventuale sollevamento al piano di carico e trasporto dell'eccedenza alle pubbliche discariche fino a qualsiasi distanza. compreso altresì l'eventuale corrispettivo per diritti di discarica. Totale mc	2,88	37,00	106,56	
13	D28.D1.D	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN P.V.C. RIGIDO (SERIE SN 4 KN/mq) DIAMETRO MM.160 Fornitura e posa di tubi in p.v.c. rigido non plastificato, colore rosso mattone, conformi alle norme UNI EN 1401, classe di rigidità nominale SN 4 KN/mq, a bicchiere, con guarnizione elastomerica bloccata nella sede del bicchiere, per condotte di scarico interrate, compreso rinfianco in calcestruzzo a tutta circonferenza, spessore minimo cm 15 (eventuale maggior spessore è da intendersi compreso nel prezzo d'elenco e non darà luogo ad alcun compenso) dosaggio kg 200 di cemento per mc d'impasto, escluso lo scavo e il rinterro che vengono compensati a parte a prezzo d'elenco. Totale ml	2,30	28,00	64,40	
14	D28.D3.C	FORNITURA E POSA CURVE IN P.V.C. RIGIDO GRADI 15/30/45 (SERIE SN 4 A RIPIANTARE			1.419,68	



23/04/2019

REGISTRO DI CONTABILITA' - SAL n. 1 - FINALE

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE				LIQUIDATO	PAGATO
		RIPORTO			1.419,68	
		KN/mq) DIAMETRO MM.160 Fornitura e posa curve in p.v.c. rigido non plastificato, gradi 15/30/45, colore rosso mattone, conformi alle norme UNI EN 1401, classe di rigidità nominale SN 4 KN/mq, a bicchiere, con guarnizione elastomerica bloccata nella sede del bicchiere, per condotte di scarico interrate, compreso rinfianco in calcestruzzo a tutta circonferenza, spessore minimo cm 15 (eventuale maggior spessore è da intendersi compreso nel prezzo d'elenco e non darà luogo ad alcun compenso) dosaggio kg 200 di cemento per mc d'impasto, compreso altresì il reinterro, escluso lo scavo che viene compensato a parte a prezzo d'elenco.				
		Totale n.	1	11,00	11,00	
15	D31.D6.A	POZZETTI D'ISPEZIONE IN CEMENTO CM. 45 X 45 X 90 CON SIFONE INCORPORATO Pozzetti d'ispezione in cemento cm. 45x45x90 tipo Milano, per raccolta di acque piovane, compreso sifone, fondo e anello, esclusa solo la griglia. Nel prezzo è compensata la demolizione dei manufatti esistenti, il carico e il trasporto del materiale nelle discariche autorizzate, compresi i corrispettivi per i diritti di discarica.				
		Totale n.	1	120,00	120,00	
16	NP02	FORNITURA E POSA DI GRIGLIA SFEROIDALE D400 55 X 55 Fornitura e posa in opera di griglia sferoidale secondo ISO 1083 e EN 1563, con resistenza a rottura superiore a 400 KN conforme alla norma UNI EN 124 classe D400, completa di telaio, per pozzetti stradali di luce cm 45 x 45. Nel prezzo è compresa la rimozione e smaltimento del manufatto preesistente e la finitura in cemento/asfalto.				
		Totale n.	1	250,00	250,00	
17	NP01	ALLACCIAMENTO Innesto della tubazione di scarico sul collettore principale. Il prezzo comprende manodopera e il noleggio delle attrezzature necessarie all'esecuzione delle opere.				
		Totale n.	1	79,00	79,00	
18	D1.D24.A	FORNITURA,STESA E CILINDRATURA DI MISTA NATURALE CEMENTATA A 80 KG DI CEMENTO PER MC D'IMPASTO Fornitura, stesa e cilindratura di mista naturale di sabbia e ghiaia, cementata con cemento R 325 in rapporto di 80 kg/mc costipata in strati successivi, compreso l'onere per il trasporto con mezzi idonei fino al punto d'impiego, misurata su autocarro.				
		Totale mc	2,88	70,00	201,60	
		Totale Intervento n. 2 Euro			886,14	
19	D1.D19.A	Intervento n. 3 TAGLIO PAVIMENTAZIONE BITUMATA FINO A 10 CM. DI SPESSORE. Taglio pavimentazione bitumata con fresa a disco per metro lineare di taglio.				
		Totale ml	10,90	3,00	32,70	
20	D1.D16.A20	SCARIFICA DI MANTI BITUMINOSI SCARIFICA DI MANTI BITUMINOSI Scarifica di pavimentazione bituminosa eseguita con mezzi meccanici compreso carico, trasporto e scarico del materiale di risulta alle pubbliche discariche, per profondità fino a cm. 15, compreso l'eventuale corrispettivo per diritti di discarica.				
		Totale mq	6,29	11,00	69,19	
21	D1.D4.A	RIMOZIONE PAVIMENTAZIONE IN ACCIOTTOLATO RIMOZIONE PAVIMENTAZIONE IN ACCIOTTOLATO Rimozione di pavimentazione in acciottolato con recupero del materiale ed accatastamento nell'ambito del cantiere				
		Totale mq	2,45	14,00	34,30	
22	D1.D23.A	SCAVO PARZIALE CON MINIESCAVATORE SCAVO PARZIALE CON MINIESCAVATORE				
		A RIPORTARE			2.217,47	



23/04/2019

REGISTRO DI CONTABILITA' - SAL n. 1 - FINALE

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE				LIQUIDATO	PAGATO
		RIPORTO			2.217,47	
23	D31.D6.A	Scavo parziale in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia da mina, anche per piccoli interventi, in sezione ristretta e obbligata, fino a qualsiasi profondità, anche in presenza di acqua, eseguito prevalentemente con escavatore fino a 70 HP o miniescavatore e parzialmente a mano e con l'ausilio degli altri mezzi occorrenti per dare l'opera compiuta, compreso: le opere provvisorie (puntellamento terreno, sbadacchiature, controventature, armature pareti di scavo e relativo disarmo ad opere ultimate); la spaccatura di trovanti non superiori a mc.1; la demolizione di strutture murarie sotterranee anche in cemento armato; la rimozione o lo smontaggio ed il successivo ripristino di tubazioni rinvenute nel corso dello scavo; il taglio delle piante e la loro rimozione, la rimozione delle ceppaie; le opere di aggettamento delle acque sorgive, se presenti; il reinterro del materiale di risulta o l'eventuale sollevamento al piano di carico e trasporto dell'eccedenza alle pubbliche discariche fino a qualsiasi distanza. compreso altresì l'eventuale corrispettivo per diritti di discarica. Totale mc	6,29	37,00	232,73	
24	D28.D1.D	POZZETTI D'ISPEZIONE IN CEMENTO CM. 45 X 45 X 90 CON SIFONE INCORPORATO Pozzetti d'ispezione in cemento cm. 45x45x90 tipo Milano, per raccolta di acque piovane, compreso sifone, fondo e anello, esclusa solo la griglia. Nel prezzo è compensata la demolizione dei manufatti esistenti, il carico e il trasporto del materiale nelle discariche autorizzate, compresi i corrispettivi per i diritti di discarica. Totale n.	2	120,00	240,00	
25	D28.D1.F	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN P.V.C. RIGIDO (SERIE SN 4 KN/mq) DIAMETRO MM.160 Fornitura e posa di tubi in p.v.c. rigido non plastificato, colore rosso mattone, conformi alle norme UNI EN 1401, classe di rigidità nominale SN 4 KN/mq, a bicchiere, con guarnizione elastomerica bloccata nella sede del bicchiere, per condotte di scarico interrate, compreso rinfianco in calcestruzzo a tutta circonferenza, spessore minimo cm 15 (eventuale maggior spessore è da intendersi compreso nel prezzo d'elenco e non darà luogo ad alcun compenso) dosaggio kg 200 di cemento per mc d'impasto, escluso lo scavo e il rinterro che vengono compensati a parte a prezzo d'elenco. Totale ml	3,00	28,00	84,00	
26	D28.D8.A	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN P.V.C. RIGIDO (SERIE SN 4 KN/mq) DIAMETRO MM.200 Fornitura e posa di tubi in p.v.c. rigido non plastificato, colore rosso mattone, conformi alle norme UNI EN 1401, classe di rigidità nominale SN 4 KN/mq, a bicchiere, con guarnizione elastomerica bloccata nella sede del bicchiere, per condotte di scarico interrate, compreso rinfianco in calcestruzzo a tutta circonferenza, spessore minimo cm 15 (eventuale maggior spessore è da intendersi compreso nel prezzo d'elenco e non darà luogo ad alcun compenso) dosaggio kg 200 di cemento per mc d'impasto, escluso lo scavo e il rinterro che vengono compensati a parte a prezzo d'elenco. Totale ml	4,00	32,00	128,00	
27	NP01	FORNITURA E POSA DERIVAZIONI GIUNTI IN PVC RIGIDO GRADI 45/87 DIAMETRO 200/160 MM. Fornitura e posa derivazioni giunti in p.v.c. rigido non plastificato, gradi 45/87, colore rosso mattone, conformi alle norme UNI EN 1401, classe di rigidità nominale SN 4 KN/mq, a bicchiere, con guarnizione elastomerica bloccata nella sede del bicchiere, per condotte di scarico interrate, compreso rinfianco in calcestruzzo a tutta circonferenza, spessore minimo cm 15 (eventuale maggior spessore è da intendersi compreso nel prezzo d'elenco e non darà luogo ad alcun compenso) dosaggio kg 200 di cemento per mc d'impasto, compreso altresì il reinterro, escluso lo scavo che viene compensato a parte a prezzo d'elenco. Totale n.	1	28,00	28,00	
28	D1.D24.A	ALLACCIAMENTO Innesto della tubazione di scarico sul collettore principale. Il prezzo comprende manodopera e il noleggio delle attrezzature necessarie all'esecuzione delle opere. Totale n.	1	79,00	79,00	
		FORNITURA, STESA E CILINDRATURA DI MISTA NATURALE CEMENTATA A 80 KG DI CEMENTO PER MC D'IMPASTO A RIPORTARE			3.009,20	



23/04/2019

REGISTRO DI CONTABILITA' - SAL n. 1 - FINALE

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE				LIQUIDATO	PAGATO
		RIPORTO			3.009,20	
29	D25.D4.B	Fornitura, stesa e cilindratura di mista naturale di sabbia e ghiaia, cementata con cemento R 325 in rapporto di 80 kg/mc costipata in strati successivi, compreso l'onere per il trasporto con mezzi idonei fino al punto d'impiego, misurata su autocarro. Totale mc	6,29	70,00	440,30	
30	D26.D19.A	FORNITURA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO BINDER PEZZATURA 5/15 Fornitura in opera di conglomerato bituminoso per intasamenti e risagomature, compresa la fornitura dei materiali ed il trasporto dalla centrale di preparazione al cantiere Totale q.li	2,23	8,50	18,96	
31	NP02	SOLA POSA DI CIOTTOLI DI FIUME RECUPERATI PEZZATURA 6/8 Sola posa in opera di ciottoli di fiume, precedentemente recuperati, posati su letto di sabbia spessore soffice cm.10, compresa la fornitura di sabbia. Totale mq	2,45	30,00	73,50	
		FORNITURA E POSA DI GRIGLIA SFEROIDALE D400 55 X 55 Fornitura e posa in opera di griglia sferoidale secondo ISO 1083 e EN 1563, con resistenza a rottura superiore a 400 KN conforme alla norma UNI EN 124 classe D400, completa di telaio, per pozzetti stradali di luce cm 45 x 45. Nel prezzo è compresa la rimozione e smaltimento del manufatto preesistente e la finitura in cemento/asfalto. Totale n.	2	250,00	500,00	
Totale Intervento n. 3 Euro					1.960,68	
32	D1.D19.A	Intervento n. 4 TAGLIO PAVIMENTAZIONE BITUMATA FINO A 10 CM. DI SPESSORE. Taglio pavimentazione bitumata con fresa a disco per metro lineare di taglio. Totale ml	3,55	3,00	10,65	
33	D1.D16.A20	SCARIFICA DI MANTI BITUMINOSI SCARIFICA DI MANTI BITUMINOSI Scarifica di pavimentazione bituminosa eseguita con mezzi meccanici compreso carico, trasporto e scarico del materiale di risulta alle pubbliche discariche, per profondità fino a cm. 15, compreso l'eventuale corrispettivo per diritti di discarica. Totale mq	1,49	11,00	16,39	
34	D25.D4.B	FORNITURA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO BINDER PEZZATURA 5/15 Fornitura in opera di conglomerato bituminoso per intasamenti e risagomature, compresa la fornitura dei materiali ed il trasporto dalla centrale di preparazione al cantiere Totale q.li	2,10	8,50	17,85	
35	D1.D4.A	RIMOZIONE PAVIMENTAZIONE IN ACCIOTTOLATO RIMOZIONE PAVIMENTAZIONE IN ACCIOTTOLATO Rimozione di pavimentazione in acciottolato con recupero del materiale ed accatastamento nell'ambito del cantiere Totale mq	3,19	14,00	44,66	
36	D26.D19.A	SOLA POSA DI CIOTTOLI DI FIUME RECUPERATI PEZZATURA 6/8 Sola posa in opera di ciottoli di fiume, precedentemente recuperati, posati su letto di sabbia spessore soffice cm.10, compresa la fornitura di sabbia. Totale mq	3,19	30,00	95,70	
37	D1.D23.A	SCAVO PARZIALE CON MINIESCAVATORE SCAVO PARZIALE CON MINIESCAVATORE Scavo parziale in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia da mina, anche per piccoli interventi, in sezione ristretta e obbligata, fino a qualsiasi profondità, anche in presenza di acqua, eseguito prevalentemente con escavatore fino a 70 HP o miniescavatore e parzialmente a mano e con A RIPORTARE			4.227,21	



23/04/2019

REGISTRO DI CONTABILITA' - SAL n. 1 - FINALE

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE				LIQUIDATO	PAGATO
		RIPORTO			4.227,21	
		l'ausilio degli altri mezzi occorrenti per dare l'opera compiuta, compreso: le opere provvisorie (puntellamento terreno, sbadacchiature, controventature, armature pareti di scavo e relativo disarmo ad opere ultimate); la spaccatura di trovanti non superiori a mc.1; la demolizione di strutture murarie sotterranee anche in cemento armato; la rimozione o lo smontaggio ed il successivo ripristino di tubazioni rinvenute nel corso dello scavo; il taglio delle piante e la loro rimozione, la rimozione delle ceppaie; le opere di aggettamento delle acque sorgive, se presenti; il reinterro del materiale di risulta o l'eventuale sollevamento al piano di carico e trasporto dell'eccedenza alle pubbliche discariche fino a qualsiasi distanza. compreso altresì l'eventuale corrispettivo per diritti di discarica.				
		Totale mc	4,68	37,00	173,16	
38	D1.D24.A	FORNITURA,STESA E CILINDRATURA DI MISTA NATURALE CEMENTATA A 80 KG DI CEMENTO PER MC D'IMPASTO Fornitura, stesa e cilindratura di mista naturale di sabbia e ghiaia, cementata con cemento R 325 in rapporto di 80 kg/mc costipata in strati successivi, compreso l'onere per il trasporto con mezzi idonei fino al punto d'impiego, misurata su autocarro.				
		Totale mc	4,68	70,00	327,60	
39	D31.D6.A	POZZETTI D'ISPEZIONE IN CEMENTO CM. 45 X 45 X 90 CON SIFONE INCORPORATO Pozzetti d'ispezione in cemento cm. 45x45x90 tipo Milano, per raccolta di acque piovane, compreso sifone, fondo e anello, esclusa solo la griglia. Nel prezzo è compensata la demolizione dei manufatti esistenti, il carico e il trasporto del materiale nelle discariche autorizzate, compresi i corrispettivi per i diritti di discarica.				
		Totale n.	1	120,00	120,00	
40	NP02	FORNITURA E POSA DI GRIGLIA SFEROIDALE D400 55 X 55 Fornitura e posa in opera di griglia sferoidale secondo ISO 1083 e EN 1563, con resistenza a rottura superiore a 400 KN conforme alla norma UNI EN 124 classe D400, completa di telaio, per pozzetti stradali di luce cm 45 x 45. Nel prezzo è compresa la rimozione e smaltimento del manufatto preesistente e la finitura in cemento/asfalto.				
		Totale n.	2	250,00	500,00	
41	D28.D1.D	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN P.V.C. RIGIDO (SERIE SN 4 KN/mq) DIAMETRO MM.160 Fornitura e posa di tubi in p.v.c. rigido non plastificato, colore rosso mattone, conformi alle norme UNI EN 1401, classe di rigidità nominale SN 4 KN/mq, a bicchiere, con guarnizione elastomerica bloccata nella sede del bicchiere, per condotte di scarico interrate, compreso rinfilo in calcestruzzo a tutta circonferenza, spessore minimo cm 15 (eventuale maggior spessore è da intendersi compreso nel prezzo d'elenco e non darà luogo ad alcun compenso) dosaggio kg 200 di cemento per mc d'impasto, escluso lo scavo e il rinterro che vengono compensati a parte a prezzo d'elenco.				
		Totale ml	3,00	28,00	84,00	
42	D28.D8.A	FORNITURA E POSA DERIVAZIONI GIUNTI IN PVC RIGIDO GRADI 45/87 DIAMETRO 200/160 MM. Fornitura e posa derivazioni giunti in p.v.c. rigido non plastificato, gradi 45/87, colore rosso mattone, conformi alle norme UNI EN 1401, classe di rigidità nominale SN 4 KN/mq, a bicchiere, con guarnizione elastomerica bloccata nella sede del bicchiere, per condotte di scarico interrate, compreso rinfilo in calcestruzzo a tutta circonferenza, spessore minimo cm 15 (eventuale maggior spessore è da intendersi compreso nel prezzo d'elenco e non darà luogo ad alcun compenso) dosaggio kg 200 di cemento per mc d'impasto, compreso altresì il reinterro, escluso lo scavo che viene compensato a parte a prezzo d'elenco.				
		Totale n.	1	28,00	28,00	
		Totale Intervento n. 4 Euro			1.418,01	
43	D1.D19.A	Intervento n. 5 TAGLIO PAVIMENTAZIONE BITUMATA FINO A 10 CM. DI SPESSORE. Taglio pavimentazione bitumata con fresa a disco per metro lineare di taglio.				
		A RIPORTARE			5.459,97	



23/04/2019

REGISTRO DI CONTABILITA' - SAL n. 1 - FINALE

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE				LIQUIDATO	PAGATO
		RIPORTO			5.459,97	
44	D1.D16.A20	Totale ml SCARIFICA DI MANTI BITUMINOSI SCARIFICA DI MANTI BITUMINOSI Scarifica di pavimentazione bituminosa eseguita con mezzi meccanici compreso carico, trasporto e scarico del materiale di risulta alle pubbliche discariche, per profondità fino a cm. 15, compreso l'eventuale corrispettivo per diritti di discarica.	3,60	3,00	10,80	
45	D25.D4.B	Totale mq FORNITURA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO BINDER PEZZATURA 5/15 Fornitura in opera di conglomerato bituminoso per intasamenti e risagomature, compresa la fornitura dei materiali ed il trasporto dalla centrale di preparazione al cantiere	1,54	11,00	16,94	
46	D1.D4.A	Totale q.li RIMOZIONE PAVIMENTAZIONE IN ACCIOTTOLATO RIMOZIONE PAVIMENTAZIONE IN ACCIOTTOLATO Rimozione di pavimentazione in acciottolato con recupero del materiale ed accatastamento nell'ambito del cantiere	2,22	8,50	18,87	
47	D26.D19.A	Totale mq SOLA POSA DI CIOTTOLI DI FIUME RECUPERATI PEZZATURA 6/8 Sola posa in opera di ciottoli di fiume, precedentemente recuperati, posati su letto di sabbia spessore soffice cm.10, compresa la fornitura di sabbia.	2,45	14,00	34,30	
48	D1.D23.A	Totale mq SCAFO PARZIALE CON MINIESCAVATORE SCAFO PARZIALE CON MINIESCAVATORE Scavo parziale in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia da mina, anche per piccoli interventi, in sezione ristretta e obbligata, fino a qualsiasi profondità, anche in presenza di acqua, eseguito prevalentemente con escavatore fino a 70 HP o miniescavatore e parzialmente a mano e con l'ausilio degli altri mezzi occorrenti per dare l'opera compiuta, compreso: le opere provvisorie (puntellamento terreno, sbadacchiature, controventature, armature pareti di scavo e relativo disarmo ad opere ultimate); la spaccatura di trovanti non superiori a mc.1; la demolizione di strutture murarie sotterranee anche in cemento armato; la rimozione o lo smontaggio ed il successivo ripristino di tubazioni rinvenute nel corso dello scavo; il taglio delle piante e la loro rimozione, la rimozione delle ceppaie; le opere di aggettamento delle acque sorgive, se presenti; il reinterro del materiale di risulta o l'eventuale sollevamento al piano di carico e trasporto dell'eccedenza alle pubbliche discariche fino a qualsiasi distanza. compreso altresì l'eventuale corrispettivo per diritti di discarica.	2,45	30,00	73,50	
49	D1.D24.A	Totale mc FORNITURA,STESA E CILINDRATURA DI MISTA NATURALE CEMENTATA A 80 KG DI CEMENTO PER MC D'IMPASTO Fornitura, stesa e cilindratura di mista naturale di sabbia e ghiaia, cementata con cemento R 325 in rapporto di 80 kg/mc costipata in strati successivi, compreso l'onere per il trasporto con mezzi idonei fino al punto d'impiego, misurata su autocarro.	3,99	37,00	147,63	
50	D31.D6.A	Totale mc POZZETTI D'ISPEZIONE IN CEMENTO CM. 45 X 45 X 90 CON SIFONE INCORPORATO Pozzetti d'ispezione in cemento cm. 45x45x90 tipo Milano, per raccolta di acque piovane, compreso sifone, fondo e anello, esclusa solo la griglia. Nel prezzo è compensata la demolizione dei manufatti esistenti, il carico e il trasporto del materiale nelle discariche autorizzate, compresi i corrispettivi per i diritti di discarica.	3,99	70,00	279,30	
51	NP02	Totale n. FORNITURA E POSA DI GRIGLIA SFEROIDALE D400 55 X 55 Fornitura e posa in opera di griglia sferoidale secondo ISO 1083 e EN 1563, con resistenza a rottura superiore a 400 KN conforme alla norma UNI EN 124 classe D400, completa di telaio, per pozzetti stradali di luce cm 45 x 45. Nel prezzo è compresa la rimozione e smaltimento del manufatto	1	120,00	120,00	
		A RIPORTARE			6.161,31	



23/04/2019

REGISTRO DI CONTABILITA' - SAL n. 1 - FINALE

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE				LIQUIDATO	PAGATO
		RIPORTO			6.161,31	
		preesistente e la finitura in cemento/asfalto.				
		Totale n.	2	250,00	500,00	
52	D28.D1.D	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN P.V.C. RIGIDO (SERIE SN 4 KN/mq) DIAMETRO MM.160 Fornitura e posa di tubi in p.v.c. rigido non plastificato, colore rosso mattone, conformi alle norme UNI EN 1401, classe di rigidità nominale SN 4 KN/mq, a bicchiere, con guarnizione elastomerica bloccata nella sede del bicchiere, per condotte di scarico interrate, compreso rinfilo in calcestruzzo a tutta circonferenza, spessore minimo cm 15 (eventuale maggior spessore è da intendersi compreso nel prezzo d'elenco e non darà luogo ad alcun compenso) dosaggio kg 200 di cemento per mc d'impasto, escluso lo scavo e il riporto che vengono compensati a parte a prezzo d'elenco.				
		Totale ml	3,00	28,00	84,00	
53	D28.D8.A	FORNITURA E POSA DERIVAZIONI GIUNTI IN PVC RIGIDO GRADI 45/87 DIAMETRO 200/160 MM. Fornitura e posa derivazioni giunti in p.v.c. rigido non plastificato, gradi 45/87, colore rosso mattone, conformi alle norme UNI EN 1401, classe di rigidità nominale SN 4 KN/mq, a bicchiere, con guarnizione elastomerica bloccata nella sede del bicchiere, per condotte di scarico interrate, compreso rinfilo in calcestruzzo a tutta circonferenza, spessore minimo cm 15 (eventuale maggior spessore è da intendersi compreso nel prezzo d'elenco e non darà luogo ad alcun compenso) dosaggio kg 200 di cemento per mc d'impasto, compreso altresì il riporto, escluso lo scavo che viene compensato a parte a prezzo d'elenco.				
		Totale n.	1	28,00	28,00	
		Totale Intervento n. 5 Euro			1.313,34	
54	NP02	Intervento n. 6 FORNITURA E POSA DI GRIGLIA SFEROIDALE D400 55 X 55 Fornitura e posa in opera di griglia sferoidale secondo ISO 1083 e EN 1563, con resistenza a rottura superiore a 400 KN conforme alla norma UNI EN 124 classe D400, completa di telaio, per pozzetti stradali di luce cm 45 x 45. Nel prezzo è compresa la rimozione e smaltimento del manufatto preesistente e la finitura in cemento/asfalto.				
		Totale n.	1	250,00	250,00	
		Totale Intervento n. 6 Euro			250,00	
55	D1.D19.A	Intervento n. 7 TAGLIO PAVIMENTAZIONE BITUMATA FINO A 10 CM. DI SPESSORE. Taglio pavimentazione bitumata con fresa a disco per metro lineare di taglio.				
		Totale ml	11,30	3,00	33,90	
56	D1.D16.A20	SCARIFICA DI MANTI BITUMINOSI SCARIFICA DI MANTI BITUMINOSI Scarifica di pavimentazione bituminosa eseguita con mezzi meccanici compreso carico, trasporto e scarico del materiale di risulta alle pubbliche discariche, per profondità fino a cm. 15, compreso l'eventuale corrispettivo per diritti di discarica.				
		Totale mq	4,72	11,00	51,92	
57	D1.D4.A	RIMOZIONE PAVIMENTAZIONE IN ACCIOTTOLATO RIMOZIONE PAVIMENTAZIONE IN ACCIOTTOLATO Rimozione di pavimentazione in acciottolato con recupero del materiale ed accatastamento nell'ambito del cantiere				
		Totale mq	2,45	14,00	34,30	
58	D1.D23.A	SCAVO PARZIALE CON MINIESCAVATORE SCAVO PARZIALE CON MINIESCAVATORE Scavo parziale in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia da mina, anche per piccoli interventi, in sezione ristretta e obbligata, fino a qualsiasi profondità, anche in presenza di acqua, eseguito prevalentemente con escavatore fino a 70 HP o miniescavatore e parzialmente a mano e con l'ausilio degli altri mezzi occorrenti per dare l'opera compiuta, compreso: le				
		A RIPIANTARE			7.143,43	



23/04/2019

REGISTRO DI CONTABILITA' - SAL n. 1 - FINALE

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE				LIQUIDATO	PAGATO
		RIPORTO			7.143,43	
		opere provvisoriale (puntellamento terreno, sbadacchiature, controventature, armature pareti di scavo e relativo disarmo ad opere ultimate); la spaccatura di trovanti non superiori a mc.1; la demolizione di strutture murarie sotterranee anche in cemento armato; la rimozione o lo smontaggio ed il successivo ripristino di tubazioni rinvenute nel corso dello scavo; il taglio delle piante e la loro rimozione, la rimozione delle ceppaie; le opere di aggettamento delle acque sorgive, se presenti; il reinterro del materiale di risulta o l'eventuale sollevamento al piano di carico e trasporto dell'eccedenza alle pubbliche discariche fino a qualsiasi distanza. compreso altresì l'eventuale corrispettivo per diritti di discarica.				
		Totale mc	7,17	37,00	265,29	
59	D31.D6.A	POZZETTI D'ISPEZIONE IN CEMENTO CM. 45 X 45 X 90 CON SIFONE INCORPORATO				
		Pozzetti d'ispezione in cemento cm. 45x45x90 tipo Milano, per raccolta di acque piovane, compreso sifone, fondo e anello, esclusa solo la griglia. Nel prezzo è compensata la demolizione dei manufatti esistenti, il carico e il trasporto del materiale nelle discariche autorizzate, compresi i corrispettivi per i diritti di discarica.				
		Totale n.	2	120,00	240,00	
60	D28.D1.D	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN P.V.C. RIGIDO (SERIE SN 4 KN/mq) DIAMETRO MM.160				
		Fornitura e posa di tubi in p.v.c. rigido non plastificato, colore rosso mattone, conformi alle norme UNI EN 1401, classe di rigidità nominale SN 4 KN/mq, a bicchiere, con guarnizione elastomerica bloccata nella sede del bicchiere, per condotte di scarico interrate, compreso rinfianco in calcestruzzo a tutta circonferenza, spessore minimo cm 15 (eventuale maggior spessore è da intendersi compreso nel prezzo d'elenco e non darà luogo ad alcun compenso) dosaggio kg 200 di cemento per mc d'impasto, escluso lo scavo e il rinterro che vengono compensati a parte a prezzo d'elenco.				
		Totale ml	3,00	28,00	84,00	
61	D28.D1.F	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN P.V.C. RIGIDO (SERIE SN 4 KN/mq) DIAMETRO MM.200				
		Fornitura e posa di tubi in p.v.c. rigido non plastificato, colore rosso mattone, conformi alle norme UNI EN 1401, classe di rigidità nominale SN 4 KN/mq, a bicchiere, con guarnizione elastomerica bloccata nella sede del bicchiere, per condotte di scarico interrate, compreso rinfianco in calcestruzzo a tutta circonferenza, spessore minimo cm 15 (eventuale maggior spessore è da intendersi compreso nel prezzo d'elenco e non darà luogo ad alcun compenso) dosaggio kg 200 di cemento per mc d'impasto, escluso lo scavo e il rinterro che vengono compensati a parte a prezzo d'elenco.				
		Totale ml	2,50	32,00	80,00	
62	D28.D8.A	FORNITURA E POSA DERIVAZIONI GIUNTI IN PVC RIGIDO GRADI 45/87 DIAMETRO 200/160 MM.				
		Fornitura e posa derivazioni giunti in p.v.c. rigido non plastificato, gradi 45/87, colore rosso mattone, conformi alle norme UNI EN 1401, classe di rigidità nominale SN 4 KN/mq, a bicchiere, con guarnizione elastomerica bloccata nella sede del bicchiere, per condotte di scarico interrate, compreso rinfianco in calcestruzzo a tutta circonferenza, spessore minimo cm 15 (eventuale maggior spessore è da intendersi compreso nel prezzo d'elenco e non darà luogo ad alcun compenso) dosaggio kg 200 di cemento per mc d'impasto, compreso altresì il reinterro, escluso lo scavo che viene compensato a parte a prezzo d'elenco.				
		Totale n.	1	28,00	28,00	
63	NP01	ALLACCIAMENTO				
		Innesto della tubazione di scarico sul collettore principale. Il prezzo comprende manodopera e il noleggio delle attrezzature necessarie all'esecuzione delle opere.				
		Totale n.	1	79,00	79,00	
64	D1.D24.A	FORNITURA, STESA E CILINDRATURA DI MISTA NATURALE CEMENTATA A 80 KG DI CEMENTO PER MC D'IMPASTO				
		Fornitura, stesa e cilindatura di mista naturale di sabbia e ghiaia, cementata con cemento R 325 in rapporto di 80 kg/mc costipata in strati successivi, compreso l'onere per il trasporto con mezzi idonei fino al punto d'impiego, misurata su autocarro.				
		A RIPORTARE			7.919,72	



23/04/2019

REGISTRO DI CONTABILITA' - SAL n. 1 - FINALE

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE				LIQUIDATO	PAGATO
65	D25.D4.B	RIPORTO Totale mc	7,17	70,00	7.919,72 501,90	
		FORNITURA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO BINDER PEZZATURA 5/15 Fornitura in opera di conglomerato bituminoso per intasamenti e risagomature, compresa la fornitura dei materiali ed il trasporto dalla centrale di preparazione al cantiere				
66	D26.D19.A	Totale q.li	6,80	8,50	57,80	
		SOLA POSA DI CIOTTOLI DI FIUME RECUPERATI PEZZATURA 6/8 Sola posa in opera di ciottoli di fiume, precedentemente recuperati, posati su letto di sabbia spessore soffice cm.10, compresa la fornitura di sabbia.				
67	NP02	Totale mq	2,45	30,00	73,50	
		FORNITURA E POSA DI GRIGLIA SFEROIDALE D400 55 X 55 Fornitura e posa in opera di griglia sferoidale secondo ISO 1083 e EN 1563, con resistenza a rottura superiore a 400 KN conforme alla norma UNI EN 124 classe D400, completa di telaio, per pozzetti stradali di luce cm 45 x 45. Nel prezzo è compresa la rimozione e smaltimento del manufatto preesistente e la finitura in cemento/asfalto.				
		Totale n.	2	250,00	500,00	
Totale Intervento n. 7 Euro					2.029,61	
68	D1.D19.A	Intervento n. 8 TAGLIO PAVIMENTAZIONE BITUMATA FINO A 10 CM. DI SPESSORE. Taglio pavimentazione bitumata con fresa a disco per metro lineare di taglio.				
69	D1.D16.A20	Totale ml	11,30	3,00	33,90	
		SCARIFICA DI MANTI BITUMINOSI SCARIFICA DI MANTI BITUMINOSI Scarifica di pavimentazione bituminosa eseguita con mezzi meccanici compreso carico, trasporto e scarico del materiale di risulta alle pubbliche discariche, per profondità fino a cm. 15, compreso l'eventuale corrispettivo per diritti di discarica.				
70	D1.D4.A	Totale mq	4,72	11,00	51,92	
		RIMOZIONE PAVIMENTAZIONE IN ACCIOTTOLATO RIMOZIONE PAVIMENTAZIONE IN ACCIOTTOLATO Rimozione di pavimentazione in acciottolato con recupero del materiale ed accatastamento nell'ambito del cantiere				
71	D1.D23.A	Totale mq	2,45	14,00	34,30	
		SCAVO PARZIALE CON MINIESCAVATORE SCAVO PARZIALE CON MINIESCAVATORE Scavo parziale in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia da mina, anche per piccoli interventi, in sezione ristretta e obbligata, fino a qualsiasi profondità, anche in presenza di acqua, eseguito prevalentemente con escavatore fino a 70 HP o miniescavatore e parzialmente a mano e con l'ausilio degli altri mezzi occorrenti per dare l'opera compiuta, compreso: le opere provvisionali (puntellamento terreno, sbadacchiature, controventature, armature pareti di scavo e relativo disarmo ad opere ultimate); la spaccatura di trovanti non superiori a mc.1; la demolizione di strutture murarie sotterranee anche in cemento armato; la rimozione o lo smontaggio ed il successivo ripristino di tubazioni rinvenute nel corso dello scavo; il taglio delle piante e la loro rimozione, la rimozione delle ceppaie; le opere di aggettamento delle acque sorgive, se presenti; il reinterro del materiale di risulta o l'eventuale sollevamento al piano di carico e trasporto dell'eccedenza alle pubbliche discariche fino a qualsiasi distanza. compreso altresì l'eventuale corrispettivo per diritti di discarica.				
72	D31.D6.A	Totale mc	7,17	37,00	265,29	
		POZZETTI D'ISPEZIONE IN CEMENTO CM. 45 X 45 X 90 CON SIFONE INCORPORATO Pozzetti d'ispezione in cemento cm. 45x45x90 tipo Milano, per raccolta di acque piovane, compreso sifone, fondo e anello, esclusa solo la griglia. Nel prezzo è compensata la demolizione dei manufatti esistenti, il carico e il				
A RIPORTARE					9.438,33	



23/04/2019

REGISTRO DI CONTABILITA' - SAL n. 1 - FINALE

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE				LIQUIDATO	PAGATO
		RIPORTO			9.438,33	
		trasporto del materiale nelle discariche autorizzate, compresi i corrispettivi per i diritti di discarica.				
		Totale n.	2	120,00	240,00	
73	D28.D1.D	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN P.V.C. RIGIDO (SERIE SN 4 KN/mq) DIAMETRO MM.160 Fornitura e posa di tubi in p.v.c. rigido non plastificato, colore rosso mattone, conformi alle norme UNI EN 1401, classe di rigidità nominale SN 4 KN/mq, a bicchiere, con guarnizione elastomerica bloccata nella sede del bicchiere, per condotte di scarico interrate, compreso rinfianco in calcestruzzo a tutta circonferenza, spessore minimo cm 15 (eventuale maggior spessore è da intendersi compreso nel prezzo d'elenco e non darà luogo ad alcun compenso) dosaggio kg 200 di cemento per mc d'impasto, escluso lo scavo e il riinterro che vengono compensati a parte a prezzo d'elenco.				
		Totale ml	3,00	28,00	84,00	
74	D28.D1.F	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN P.V.C. RIGIDO (SERIE SN 4 KN/mq) DIAMETRO MM.200 Fornitura e posa di tubi in p.v.c. rigido non plastificato, colore rosso mattone, conformi alle norme UNI EN 1401, classe di rigidità nominale SN 4 KN/mq, a bicchiere, con guarnizione elastomerica bloccata nella sede del bicchiere, per condotte di scarico interrate, compreso rinfianco in calcestruzzo a tutta circonferenza, spessore minimo cm 15 (eventuale maggior spessore è da intendersi compreso nel prezzo d'elenco e non darà luogo ad alcun compenso) dosaggio kg 200 di cemento per mc d'impasto, escluso lo scavo e il riinterro che vengono compensati a parte a prezzo d'elenco.				
		Totale ml	2,50	32,00	80,00	
75	D28.D8.A	FORNITURA E POSA DERIVAZIONI GIUNTI IN PVC RIGIDO GRADI 45/87 DIAMETRO 200/160 MM. Fornitura e posa derivazioni giunti in p.v.c. rigido non plastificato, gradi 45/87, colore rosso mattone, conformi alle norme UNI EN 1401, classe di rigidità nominale SN 4 KN/mq, a bicchiere, con guarnizione elastomerica bloccata nella sede del bicchiere, per condotte di scarico interrate, compreso rinfianco in calcestruzzo a tutta circonferenza, spessore minimo cm 15 (eventuale maggior spessore è da intendersi compreso nel prezzo d'elenco e non darà luogo ad alcun compenso) dosaggio kg 200 di cemento per mc d'impasto, compreso altresì il riinterro, escluso lo scavo che viene compensato a parte a prezzo d'elenco.				
		Totale n.	1	28,00	28,00	
76	NP01	ALLACCIAMENTO Innesto della tubazione di scarico sul collettore principale. Il prezzo comprende manodopera e il noleggio delle attrezzature necessarie all'esecuzione delle opere.				
		Totale n.	1	79,00	79,00	
77	D1.D24.A	FORNITURA,STESA E CILINDRATURA DI MISTA NATURALE CEMENTATA A 80 KG DI CEMENTO PER MC D'IMPASTO Fornitura, stesa e cilindatura di mista naturale di sabbia e ghiaia, cementata con cemento R 325 in rapporto di 80 kg/mc costipata in strati successivi, compreso l'onere per il trasporto con mezzi idonei fino al punto d'impiego, misurata su autocarro.				
		Totale mc	7,17	70,00	501,90	
78	D25.D4.B	FORNITURA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO BINDER PEZZATURA 5/15 Fornitura in opera di conglomerato bituminoso per intasamenti e risagomature, compresa la fornitura dei materiali ed il trasporto dalla centrale di preparazione al cantiere				
		Totale q.li	6,80	8,50	57,80	
79	D26.D19.A	SOLA POSA DI CIOTTOLI DI FIUME RECUPERATI PEZZATURA 6/8 Sola posa in opera di ciottoli di fiume, precedentemente recuperati, posati su letto di sabbia spessore soffice cm.10, compresa la fornitura di sabbia.				
		Totale mq	2,45	30,00	73,50	
80	NP02	FORNITURA E POSA DI GRIGLIA SFEROIDALE D400 55 X 55 Fornitura e posa in opera di griglia sferoidale secondo ISO 1083 e EN 1563,				
		A RIPORTARE			10.582,53	

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del testo unico D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, del D.Lgs. 7 marzo 2005, n.82 e norme collegate.



23/04/2019

REGISTRO DI CONTABILITA' - SAL n. 1 - FINALE

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE				LIQUIDATO	PAGATO
		RIPORTO con resistenza a rottura superiore a 400 KN conforme alla norma UNI EN 124 classe D400, completa di telaio, per pozzetti stradali di luce cm 45 x 45. Nel prezzo è compresa la rimozione e smaltimento del manufatto preesistente e la finitura in cemento/asfalto. Totale n. Totale Intervento n. 8 Euro	2	250,00	10.582,53	500,00
					2.029,61	
81	D1.D19.A	Intervento n. 9 TAGLIO PAVIMENTAZIONE BITUMATA FINO A 10 CM. DI SPESSORE. Taglio pavimentazione bitumata con fresa a disco per metro lineare di taglio. Totale ml	12,00	3,00	36,00	
82	D1.D16.A20	SCARIFICA DI MANTI BITUMINOSI SCARIFICA DI MANTI BITUMINOSI Scarifica di pavimentazione bituminosa eseguita con mezzi meccanici compreso carico, trasporto e scarico del materiale di risulta alle pubbliche discariche, per profondità fino a cm. 15, compreso l'eventuale corrispettivo per diritti di discarica. Totale mq	5,24	11,00	57,64	
83	D1.D4.A	RIMOZIONE PAVIMENTAZIONE IN ACCIOTTOLATO RIMOZIONE PAVIMENTAZIONE IN ACCIOTTOLATO Rimozione di pavimentazione in acciottolato con recupero del materiale ed accatastamento nell'ambito del cantiere Totale mq	2,45	14,00	34,30	
84	D1.D23.A	SCAVO PARZIALE CON MINIESCAVATORE SCAVO PARZIALE CON MINIESCAVATORE Scavo parziale in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia da mina, anche per piccoli interventi, in sezione ristretta e obbligata, fino a qualsiasi profondità, anche in presenza di acqua, eseguito prevalentemente con escavatore fino a 70 HP o miniescavatore e parzialmente a mano e con l'ausilio degli altri mezzi occorrenti per dare l'opera compiuta, compreso: le opere provvisorie (puntellamento terreno, sbadacchiature, controventature, armature pareti di scavo e relativo disarmo ad opere ultimate); la spaccatura di trovanti non superiori a mc.1; la demolizione di strutture murarie sotterranee anche in cemento armato; la rimozione o lo smontaggio ed il successivo ripristino di tubazioni rinvenute nel corso dello scavo; il taglio delle piante e la loro rimozione, la rimozione delle ceppaie; le opere di aggettamento delle acque sorgive, se presenti; il reinterro del materiale di risulta o l'eventuale sollevamento al piano di carico e trasporto dell'eccedenza alle pubbliche discariche fino a qualsiasi distanza. compreso altresì l'eventuale corrispettivo per diritti di discarica. Totale mc	7,69	37,00	284,53	
85	D31.D6.A	POZZETTI D'ISPEZIONE IN CEMENTO CM. 45 X 45 X 90 CON SIFONE INCORPORATO Pozzetti d'ispezione in cemento cm. 45x45x90 tipo Milano, per raccolta di acque piovane, compreso sifone, fondo e anello, esclusa solo la griglia. Nel prezzo è compensata la demolizione dei manufatti esistenti, il carico e il trasporto del materiale nelle discariche autorizzate, compresi i corrispettivi per i diritti di discarica. Totale n.	2	120,00	240,00	
86	D28.D1.D	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN P.V.C. RIGIDO (SERIE SN 4 KN/mq) DIAMETRO MM.160 Fornitura e posa di tubi in p.v.c. rigido non plastificato, colore rosso mattone, conformi alle norme UNI EN 1401, classe di rigidità nominale SN 4 KN/mq, a bicchiere, con guarnizione elastomerica bloccata nella sede del bicchiere, per condotte di scarico interrate, compreso rinfilo in calcestruzzo a tutta circonferenza, spessore minimo cm 15 (eventuale maggior spessore è da intendersi compreso nel prezzo d'elenco e non darà luogo ad alcun compenso) dosaggio kg 200 di cemento per mc d'impasto, escluso lo scavo e il reinterro che vengono compensati a parte a prezzo d'elenco. Totale ml	3,00	28,00	84,00	
87	D28.D1.F	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN P.V.C. RIGIDO (SERIE SN 4 KN/mq) A RIPORTARE			11.819,00	

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del testo unico D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, del D.Lgs. 7 marzo 2005, n.82 e norme collegate.



23/04/2019

REGISTRO DI CONTABILITA' - SAL n. 1 - FINALE

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE				LIQUIDATO	PAGATO
		RIPORTO			11.819,00	
88	D28.D8.A	DIAMETRO MM.200 Fornitura e posa di tubi in p.v.c. rigido non plastificato, colore rosso mattone, conformi alle norme UNI EN 1401, classe di rigidità nominale SN 4 KN/mq, a bicchiere, con guarnizione elastomerica bloccata nella sede del bicchiere, per condotte di scarico interrate, compreso rinfiando in calcestruzzo a tutta circonferenza, spessore minimo cm 15 (eventuale maggior spessore è da intendersi compreso nel prezzo d'elenco e non darà luogo ad alcun compenso) dosaggio kg 200 di cemento per mc d'impasto, escluso lo scavo e il riinterro che vengono compensati a parte a prezzo d'elenco. Totale ml	3,00	32,00	96,00	
89	NP01	FORNITURA E POSA DERIVAZIONI GIUNTI IN PVC RIGIDO GRADI 45/87 DIAMETRO 200/160 MM. Fornitura e posa derivazioni giunti in p.v.c. rigido non plastificato, gradi 45/87, colore rosso mattone, conformi alle norme UNI EN 1401, classe di rigidità nominale SN 4 KN/mq, a bicchiere, con guarnizione elastomerica bloccata nella sede del bicchiere, per condotte di scarico interrate, compreso rinfiando in calcestruzzo a tutta circonferenza, spessore minimo cm 15 (eventuale maggior spessore è da intendersi compreso nel prezzo d'elenco e non darà luogo ad alcun compenso) dosaggio kg 200 di cemento per mc d'impasto, compreso altresì il riinterro, escluso lo scavo che viene compensato a parte a prezzo d'elenco. Totale n.	1	28,00	28,00	
90	D1.D24.A	ALLACCIAMENTO Innesto della tubazione di scarico sul collettore principale. Il prezzo comprende manodopera e il noleggio delle attrezzature necessarie all'esecuzione delle opere. Totale n.	1	79,00	79,00	
91	D25.D4.B	FORNITURA,STESA E CILINDRATURA DI MISTA NATURALE CEMENTATA A 80 KG DI CEMENTO PER MC D'IMPASTO Fornitura, stesa e cilindatura di mista naturale di sabbia e ghiaia, cementata con cemento R 325 in rapporto di 80 kg/mc costipata in strati successivi, compreso l'onere per il trasporto con mezzi idonei fino al punto d'impiego, misurata su autocarro. Totale mc	7,69	70,00	538,30	
92	D26.D19.A	FORNITURA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO BINDER PEZZATURA 5/15 Fornitura in opera di conglomerato bituminoso per intasamenti e risagomature, compresa la fornitura dei materiali ed il trasporto dalla centrale di preparazione al cantiere Totale q.li	7,55	8,50	64,18	
93	NP02	SOLA POSA DI CIOTTOLI DI FIUME RECUPERATI PEZZATURA 6/8 Sola posa in opera di ciottoli di fiume, precedentemente recuperati, posati su letto di sabbia spessore soffice cm.10, compresa la fornitura di sabbia. Totale mq	2,45	30,00	73,50	
		FORNITURA E POSA DI GRIGLIA SFEROIDALE D400 55 X 55 Fornitura e posa in opera di griglia sferoidale secondo ISO 1083 e EN 1563, con resistenza a rottura superiore a 400 KN conforme alla norma UNI EN 124 classe D400, completa di telaio, per pozzetti stradali di luce cm 45 x 45. Nel prezzo è compresa la rimozione e smaltimento del manufatto preesistente e la finitura in cemento/asfalto. Totale n.	2	250,00	500,00	
		Totale Intervento n. 9 Euro			2.115,45	
94	D1.D19.A	Intervento n. 10 TAGLIO PAVIMENTAZIONE BITUMATA FINO A 10 CM. DI SPESSORE. Taglio pavimentazione bitumata con fresa a disco per metro lineare di taglio. Totale ml	14,40	3,00	43,20	
95	D1.D16.A20	SCARIFICA DI MANTI BITUMINOSI SCARIFICA DI MANTI BITUMINOSI A RIPORTARE			13.241,18	



23/04/2019

REGISTRO DI CONTABILITA' - SAL n. 1 - FINALE

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE				LIQUIDATO	PAGATO
		RIPORTO			13.241,18	
96	D1.D4.A	Scarifica di pavimentazione bituminosa eseguita con mezzi meccanici compreso carico, trasporto e scarico del materiale di risulta alle pubbliche discariche, per profondità fino a cm. 15, compreso l'eventuale corrispettivo per diritti di discarica. Totale mq	5,86	11,00	64,46	
97	D1.D23.A	RIMOZIONE PAVIMENTAZIONE IN ACCIOTTOLATO RIMOZIONE PAVIMENTAZIONE IN ACCIOTTOLATO Rimozione di pavimentazione in acciottolato con recupero del materiale ed accatastamento nell'ambito del cantiere Totale mq	2,45	14,00	34,30	
98	D31.D6.A	SCAVO PARZIALE CON MINIESCAVATORE SCAVO PARZIALE CON MINIESCAVATORE Scavo parziale in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia da mina, anche per piccoli interventi, in sezione ristretta e obbligata, fino a qualsiasi profondità, anche in presenza di acqua, eseguito prevalentemente con escavatore fino a 70 HP o miniescavatore e parzialmente a mano e con l'ausilio degli altri mezzi occorrenti per dare l'opera compiuta, compreso: le opere provvisorie (puntellamento terreno, sbadacchiature, controventature, armature pareti di scavo e relativo disarmo ad opere ultimate); la spaccatura di trovanti non superiori a mc.1; la demolizione di strutture murarie sotterranee anche in cemento armato; la rimozione o lo smontaggio ed il successivo ripristino di tubazioni rinvenute nel corso dello scavo; il taglio delle piante e la loro rimozione, la rimozione delle ceppaie; le opere di aggettamento delle acque sorgive, se presenti; il reintegro del materiale di risulta o l'eventuale sollevamento al piano di carico e trasporto dell'eccedenza alle pubbliche discariche fino a qualsiasi distanza. compreso altresì l'eventuale corrispettivo per diritti di discarica. Totale mc	5,86	37,00	216,82	
99	D28.D1.D	POZZETTI D'ISPEZIONE IN CEMENTO CM. 45 X 45 X 90 CON SIFONE INCORPORATO Pozzetti d'ispezione in cemento cm. 45x45x90 tipo Milano, per raccolta di acque piovane, compreso sifone, fondo e anello, esclusa solo la griglia. Nel prezzo è compensata la demolizione dei manufatti esistenti, il carico e il trasporto del materiale nelle discariche autorizzate, compresi i corrispettivi per i diritti di discarica. Totale n.	2	120,00	240,00	
100	D28.D1.F	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN P.V.C. RIGIDO (SERIE SN 4 KN/mq) DIAMETRO MM.160 Fornitura e posa di tubi in p.v.c. rigido non plastificato, colore rosso mattone, conformi alle norme UNI EN 1401, classe di rigidità nominale SN 4 KN/mq, a bicchiere, con guarnizione elastomerica bloccata nella sede del bicchiere, per condotte di scarico interrate, compreso rinfilo in calcestruzzo a tutta circonferenza, spessore minimo cm 15 (eventuale maggior spessore è da intendersi compreso nel prezzo d'elenco e non darà luogo ad alcun compenso) dosaggio kg 200 di cemento per mc d'impasto, escluso lo scavo e il rinterro che vengono compensati a parte a prezzo d'elenco. Totale ml	3,20	28,00	89,60	
101	D28.D8.A	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN P.V.C. RIGIDO (SERIE SN 4 KN/mq) DIAMETRO MM.200 Fornitura e posa di tubi in p.v.c. rigido non plastificato, colore rosso mattone, conformi alle norme UNI EN 1401, classe di rigidità nominale SN 4 KN/mq, a bicchiere, con guarnizione elastomerica bloccata nella sede del bicchiere, per condotte di scarico interrate, compreso rinfilo in calcestruzzo a tutta circonferenza, spessore minimo cm 15 (eventuale maggior spessore è da intendersi compreso nel prezzo d'elenco e non darà luogo ad alcun compenso) dosaggio kg 200 di cemento per mc d'impasto, escluso lo scavo e il rinterro che vengono compensati a parte a prezzo d'elenco. Totale ml	3,50	32,00	112,00	
		A RIPORTARE			13.998,36	



23/04/2019

REGISTRO DI CONTABILITA' - SAL n. 1 - FINALE

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE				LIQUIDATO	PAGATO
		RIPORTO			13.998,36	
		rinfianco in calcestruzzo a tutta circonferenza, spessore minimo cm 15 (eventuale maggior spessore è da intendersi compreso nel prezzo d'elenco e non darà luogo ad alcun compenso) dosaggio kg 200 di cemento per mc d'impasto, compreso altresì il reinterro, escluso lo scavo che viene compensato a parte a prezzo d'elenco.				
		Totale n.	1	28,00	28,00	
102	NP01	ALLACCIAMENTO				
		Innesto della tubazione di scarico sul collettore principale. Il prezzo comprende manodopera e il noleggio delle attrezzature necessarie all'esecuzione delle opere.				
		Totale n.	1	79,00	79,00	
103	D1.D24.A	FORNITURA,STESA E CILINDRATURA DI MISTA NATURALE CEMENTATA A 80 KG DI CEMENTO PER MC D'IMPASTO				
		Fornitura, stesa e cilindratura di mista naturale di sabbia e ghiaia, cementata con cemento R 325 in rapporto di 80 kg/mc costipata in strati successivi, compreso l'onere per il trasporto con mezzi idonei fino al punto d'impiego, misurata su autocarro.				
		Totale mc	5,86	70,00	410,20	
104	D25.D4.B	FORNITURA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO BINDER PEZZATURA 5/15				
		Fornitura in opera di conglomerato bituminoso per intasamenti e risagomature, compresa la fornitura dei materiali ed il trasporto dalla centrale di preparazione al cantiere				
		Totale q.li	9,49	8,50	80,67	
105	D26.D19.A	SOLA POSA DI CIOTTOLI DI FIUME RECUPERATI PEZZATURA 6/8				
		Sola posa in opera di ciottoli di fiume, precedentemente recuperati, posati su letto di sabbia spessore soffice cm.10, compresa la fornitura di sabbia.				
		Totale mq	2,45	30,00	73,50	
106	NP02	FORNITURA E POSA DI GRIGLIA SFEROIDALE D400 55 X 55				
		Fornitura e posa in opera di griglia sferoidale secondo ISO 1083 e EN 1563, con resistenza a rottura superiore a 400 KN conforme alla norma UNI EN 124 classe D400, completa di telaio, per pozzetti stradali di luce cm 45 x 45. Nel prezzo è compresa la rimozione e smaltimento del manufatto preesistente e la finitura in cemento/asfalto.				
		Totale n.	2	250,00	500,00	
Totale Intervento n. 10 Euro					1.971,75	
107	D1.D19.A	Intervento n. 11 TAGLIO PAVIMENTAZIONE BITUMATA FINO A 10 CM. DI SPESSORE.				
		Taglio pavimentazione bitumata con fresa a disco per metro lineare di taglio.				
		Totale ml	6,40	3,00	19,20	
108	D1.D16.A20	SCARIFICA DI MANTI BITUMINOSI SCARIFICA DI MANTI BITUMINOSI				
		Scarifica di pavimentazione bituminosa eseguita con mezzi meccanici compreso carico, trasporto e scarico del materiale di risulta alle pubbliche discariche, per profondità fino a cm. 15, compreso l'eventuale corrispettivo per diritti di discarica.				
		Totale mq	1,75	11,00	19,25	
109	D1.D23.A	SCAVO PARZIALE CON MINIESCAVATORE SCAVO PARZIALE CON MINIESCAVATORE				
		Scavo parziale in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia da mina, anche per piccoli interventi, in sezione ristretta e obbligata, fino a qualsiasi profondità, anche in presenza di acqua, eseguito prevalentemente con escavatore fino a 70 HP o miniescavatore e parzialmente a mano e con l'ausilio degli altri mezzi occorrenti per dare l'opera compiuta, compreso: le opere provvisorie (puntellamento terreno, sbadacchiature, controventature, armature pareti di scavo e relativo disarmo ad opere ultimate); la spaccatura di trovanti non superiori a mc.1; la demolizione di strutture murarie sotterranee anche in cemento armato; la rimozione o lo smontaggio ed il				
		A RIPORTARE			15.208,18	



23/04/2019

REGISTRO DI CONTABILITA' - SAL n. 1 - FINALE

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE				LIQUIDATO	PAGATO
		RIPORTO			15.208,18	
		successivo ripristino di tubazioni rinvenute nel corso dello scavo; il taglio delle piante e la loro rimozione, la rimozione delle ceppaie; le opere di aggettamento delle acque sorgive, se presenti; il reinterro del materiale di risulta o l'eventuale sollevamento al piano di carico e trasporto dell'eccedenza alle pubbliche discariche fino a qualsiasi distanza. compreso altresì l'eventuale corrispettivo per diritti di discarica.				
		Totale mc	1,75	37,00	64,75	
110	D28.D1.D	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN P.V.C. RIGIDO (SERIE SN 4 KN/mq) DIAMETRO MM.160 Fornitura e posa di tubi in p.v.c. rigido non plastificato, colore rosso mattone, conformi alle norme UNI EN 1401, classe di rigidità nominale SN 4 KN/mq, a bicchiere, con guarnizione elastomerica bloccata nella sede del bicchiere, per condotte di scarico interrate, compreso rinfilo in calcestruzzo a tutta circonferenza, spessore minimo cm 15 (eventuale maggior spessore è da intendersi compreso nel prezzo d'elenco e non darà luogo ad alcun compenso) dosaggio kg 200 di cemento per mc d'impasto, escluso lo scavo e il riinterro che vengono compensati a parte a prezzo d'elenco.				
		Totale ml	2,50	28,00	70,00	
111	D28.D3.C	FORNITURA E POSA CURVE IN P.V.C. RIGIDO GRADI 15/30/45 (SERIE SN 4 KN/mq) DIAMETRO MM.160 Fornitura e posa curve in p.v.c. rigido non plastificato, gradi 15/30/45, colore rosso mattone, conformi alle norme UNI EN 1401, classe di rigidità nominale SN 4 KN/mq, a bicchiere, con guarnizione elastomerica bloccata nella sede del bicchiere, per condotte di scarico interrate, compreso rinfilo in calcestruzzo a tutta circonferenza, spessore minimo cm 15 (eventuale maggior spessore è da intendersi compreso nel prezzo d'elenco e non darà luogo ad alcun compenso) dosaggio kg 200 di cemento per mc d'impasto, compreso altresì il riinterro, escluso lo scavo che viene compensato a parte a prezzo d'elenco.				
		Totale n.	1	11,00	11,00	
112	NP01	ALLACCIAMENTO Innesto della tubazione di scarico sul collettore principale. Il prezzo comprende manodopera e il noleggio delle attrezzature necessarie all'esecuzione delle opere.				
		Totale n.	1	79,00	79,00	
113	D1.D24.A	FORNITURA,STESA E CILINDRATURA DI MISTA NATURALE CEMENTATA A 80 KG DI CEMENTO PER MC D'IMPASTO Fornitura, stesa e cilindratura di mista naturale di sabbia e ghiaia, cementata con cemento R 325 in rapporto di 80 kg/mc costipata in strati successivi, compreso l'onere per il trasporto con mezzi idonei fino al punto d'impiego, misurata su autocarro.				
		Totale mc	1,75	70,00	122,50	
114	D25.D4.B	FORNITURA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO BINDER PEZZATURA 5/15 Fornitura in opera di conglomerato bituminoso per intasamenti e risagomature, compresa la fornitura dei materiali ed il trasporto dalla centrale di preparazione al cantiere				
		Totale q.li	2,52	8,50	21,42	
115	NP02	FORNITURA E POSA DI GRIGLIA SFEROIDALE D400 55 X 55 Fornitura e posa in opera di griglia sferoidale secondo ISO 1083 e EN 1563, con resistenza a rottura superiore a 400 KN conforme alla norma UNI EN 124 classe D400, completa di telaio, per pozzetti stradali di luce cm 45 x 45. Nel prezzo è compresa la rimozione e smaltimento del manufatto preesistente e la finitura in cemento/asfalto.				
		Totale n.	1	250,00	250,00	
Totale Intervento n. 11 Euro					657,12	
116	D1.D19.A	Intervento n. 12 TAGLIO PAVIMENTAZIONE BITUMATA FINO A 10 CM. DI SPESSORE. Taglio pavimentazione bitumata con fresa a disco per metro lineare di taglio.				
		A RIPORTARE			15.826,85	



23/04/2019

REGISTRO DI CONTABILITA' - SAL n. 1 - FINALE

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE				LIQUIDATO	PAGATO
		RIPORTO			15.826,85	
		Totale ml	6,40	3,00	19,20	
117	D1.D16.A20	SCARIFICA DI MANTI BITUMINOSI SCARIFICA DI MANTI BITUMINOSI Scarifica di pavimentazione bituminosa eseguita con mezzi meccanici compreso carico, trasporto e scarico del materiale di risulta alle pubbliche discariche, per profondità fino a cm. 15, compreso l'eventuale corrispettivo per diritti di discarica.				
		Totale mq	1,75	11,00	19,25	
118	D1.D23.A	SCAVO PARZIALE CON MINIESCAVATORE SCAVO PARZIALE CON MINIESCAVATORE Scavo parziale in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia da mina, anche per piccoli interventi, in sezione ristretta e obbligata, fino a qualsiasi profondità, anche in presenza di acqua, eseguito prevalentemente con escavatore fino a 70 HP o miniescavatore e parzialmente a mano e con l'ausilio degli altri mezzi occorrenti per dare l'opera compiuta, compreso: le opere provvisorie (puntellamento terreno, sbadacchiature, controventature, armature pareti di scavo e relativo disarmo ad opere ultimate); la spaccatura di trovanti non superiori a mc.1; la demolizione di strutture murarie sotterranee anche in cemento armato; la rimozione o lo smontaggio ed il successivo ripristino di tubazioni rinvenute nel corso dello scavo; il taglio delle piante e la loro rimozione, la rimozione delle ceppaie; le opere di aggettamento delle acque sorgive, se presenti; il reinterro del materiale di risulta o l'eventuale sollevamento al piano di carico e trasporto dell'eccedenza alle pubbliche discariche fino a qualsiasi distanza. compreso altresì l'eventuale corrispettivo per diritti di discarica.				
		Totale mc	1,75	37,00	64,75	
119	D28.D1.D	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN P.V.C. RIGIDO (SERIE SN 4 KN/mq) DIAMETRO MM.160 Fornitura e posa di tubi in p.v.c. rigido non plastificato, colore rosso mattone, conformi alle norme UNI EN 1401, classe di rigidità nominale SN 4 KN/mq, a bicchiere, con guarnizione elastomerica bloccata nella sede del bicchiere, per condotte di scarico interrate, compreso rinfilo in calcestruzzo a tutta circonferenza, spessore minimo cm 15 (eventuale maggior spessore è da intendersi compreso nel prezzo d'elenco e non darà luogo ad alcun compenso) dosaggio kg 200 di cemento per mc d'impasto, escluso lo scavo e il riporto che vengono compensati a parte a prezzo d'elenco.				
		Totale ml	2,50	28,00	70,00	
120	D28.D3.C	FORNITURA E POSA CURVE IN P.V.C. RIGIDO GRADI 15/30/45 (SERIE SN 4 KN/mq) DIAMETRO MM.160 Fornitura e posa curve in p.v.c. rigido non plastificato, gradi 15/30/45, colore rosso mattone, conformi alle norme UNI EN 1401, classe di rigidità nominale SN 4 KN/mq, a bicchiere, con guarnizione elastomerica bloccata nella sede del bicchiere, per condotte di scarico interrate, compreso rinfilo in calcestruzzo a tutta circonferenza, spessore minimo cm 15 (eventuale maggior spessore è da intendersi compreso nel prezzo d'elenco e non darà luogo ad alcun compenso) dosaggio kg 200 di cemento per mc d'impasto, compreso altresì il reinterro, escluso lo scavo che viene compensato a parte a prezzo d'elenco.				
		Totale n.	1	11,00	11,00	
121	NP01	ALLACCIAMENTO Innesto della tubazione di scarico sul collettore principale. Il prezzo comprende manodopera e il noleggio delle attrezzature necessarie all'esecuzione delle opere.				
		Totale n.	1	79,00	79,00	
122	D1.D24.A	FORNITURA,STESA E CILINDRATURA DI MISTA NATURALE CEMENTATA A 80 KG DI CEMENTO PER MC D'IMPASTO Fornitura, stesa e cilindratura di mista naturale di sabbia e ghiaia, cementata con cemento R 325 in rapporto di 80 kg/mc costipata in strati successivi, compreso l'onere per il trasporto con mezzi idonei fino al punto d'impiego, misurata su autocarro.				
		Totale mc	1,75	70,00	122,50	
123	D25.D4.B	FORNITURA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO BINDER PEZZATURA 5/15				
		A RIPORTARE			16.212,55	



23/04/2019

REGISTRO DI CONTABILITA' - SAL n. 1 - FINALE

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE				LIQUIDATO	PAGATO
		RIPORTO			16.212,55	
124	NP02	Fornitura in opera di conglomerato bituminoso per intasamenti e risagomature, compresa la fornitura dei materiali ed il trasporto dalla centrale di preparazione al cantiere Totale q.li	2,52	8,50	21,42	
		FORNITURA E POSA DI GRIGLIA SFEROIDALE D400 55 X 55 Fornitura e posa in opera di griglia sferoidale secondo ISO 1083 e EN 1563, con resistenza a rottura superiore a 400 KN conforme alla norma UNI EN 124 classe D400, completa di telaio, per pozzetti stradali di luce cm 45 x 45. Nel prezzo è compresa la rimozione e smaltimento del manufatto preesistente e la finitura in cemento/asfalto. Totale n.	1	250,00	250,00	
Totale Intervento n. 12 Euro					657,12	
125	D1.D19.A	Intervento n. 13 TAGLIO PAVIMENTAZIONE BITUMATA FINO A 10 CM. DI SPESSORE. Taglio pavimentazione bitumata con fresa a disco per metro lineare di taglio. Totale ml	6,40	3,00	19,20	
126	D1.D16.A20	SCARIFICA DI MANTI BITUMINOSI SCARIFICA DI MANTI BITUMINOSI Scarifica di pavimentazione bituminosa eseguita con mezzi meccanici compreso carico, trasporto e scarico del materiale di risulta alle pubbliche discariche, per profondità fino a cm. 15, compreso l'eventuale corrispettivo per diritti di discarica. Totale mq	1,75	11,00	19,25	
127	D1.D23.A	SCAVO PARZIALE CON MINIESCAVATORE SCAVO PARZIALE CON MINIESCAVATORE Scavo parziale in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia da mina, anche per piccoli interventi, in sezione ristretta e obbligata, fino a qualsiasi profondità, anche in presenza di acqua, eseguito prevalentemente con escavatore fino a 70 HP o miniescavatore e parzialmente a mano e con l'ausilio degli altri mezzi occorrenti per dare l'opera compiuta, compreso: le opere provvisorie (puntellamento terreno, sbadacchiature, controventature, armature pareti di scavo e relativo disarmo ad opere ultimate); la spaccatura di trovanti non superiori a mc.1; la demolizione di strutture murarie sotterranee anche in cemento armato; la rimozione o lo smontaggio ed il successivo ripristino di tubazioni rinvenute nel corso dello scavo; il taglio delle piante e la loro rimozione, la rimozione delle ceppaie; le opere di aggettamento delle acque sorgive, se presenti; il reintegro del materiale di risulta o l'eventuale sollevamento al piano di carico e trasporto dell'eccedenza alle pubbliche discariche fino a qualsiasi distanza. compreso altresì l'eventuale corrispettivo per diritti di discarica. Totale mc	1,75	37,00	64,75	
128	D28.D1.D	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN P.V.C. RIGIDO (SERIE SN 4 KN/mq) DIAMETRO MM.160 Fornitura e posa di tubi in p.v.c. rigido non plastificato, colore rosso mattone, conformi alle norme UNI EN 1401, classe di rigidità nominale SN 4 KN/mq, a bicchiere, con guarnizione elastomerica bloccata nella sede del bicchiere, per condotte di scarico interrate, compreso rinfianco in calcestruzzo a tutta circonferenza, spessore minimo cm 15 (eventuale maggior spessore è da intendersi compreso nel prezzo d'elenco e non darà luogo ad alcun compenso) dosaggio kg 200 di cemento per mc d'impasto, escluso lo scavo e il rinterro che vengono compensati a parte a prezzo d'elenco. Totale ml	2,50	28,00	70,00	
129	D28.D3.C	FORNITURA E POSA CURVE IN P.V.C. RIGIDO GRADI 15/30/45 (SERIE SN 4 KN/mq) DIAMETRO MM.160 Fornitura e posa curve in p.v.c. rigido non plastificato, gradi 15/30/45, colore rosso mattone, conformi alle norme UNI EN 1401, classe di rigidità nominale SN 4 KN/mq, a bicchiere, con guarnizione elastomerica bloccata nella sede del bicchiere, per condotte di scarico interrate, compreso rinfianco in calcestruzzo a tutta circonferenza, spessore minimo cm 15 (eventuale maggior spessore è da intendersi compreso nel prezzo d'elenco e non darà				
A RIPIANTARE					16.657,17	



23/04/2019

REGISTRO DI CONTABILITA' - SAL n. 1 - FINALE

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE				LIQUIDATO	PAGATO
		RIPORTO luogo ad alcun compenso) dosaggio kg 200 di cemento per mc d'impasto, compreso altresì il reinterro, escluso lo scavo che viene compensato a parte a prezzo d'elenco.			16.657,17	
130	NP01	Totale n. ALLACCIAMENTO Innesto della tubazione di scarico sul collettore principale. Il prezzo comprende manodopera e il noleggio delle attrezzature necessarie all'esecuzione delle opere.	1	11,00	11,00	
131	D1.D24.A	Totale n. FORNITURA,STESA E CILINDRATURA DI MISTA NATURALE CEMENTATA A 80 KG DI CEMENTO PER MC D'IMPASTO Fornitura, stesa e cilindratura di mista naturale di sabbia e ghiaia, cementata con cemento R 325 in rapporto di 80 kg/mc costipata in strati successivi, compreso l'onere per il trasporto con mezzi idonei fino al punto d'impiego, misurata su autocarro.	1	79,00	79,00	
132	D25.D4.B	Totale mc FORNITURA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO BINDER PEZZATURA 5/15 Fornitura in opera di conglomerato bituminoso per intasamenti e risagomature, compresa la fornitura dei materiali ed il trasporto dalla centrale di preparazione al cantiere	1,75	70,00	122,50	
133	NP02	Totale q.li FORNITURA E POSA DI GRIGLIA SFEROIDALE D400 55 X 55 Fornitura e posa in opera di griglia sferoidale secondo ISO 1083 e EN 1563, con resistenza a rottura superiore a 400 KN conforme alla norma UNI EN 124 classe D400, completa di telaio, per pozzetti stradali di luce cm 45 x 45. Nel prezzo è compresa la rimozione e smaltimento del manufatto preesistente e la finitura in cemento/asfalto.	2,52	8,50	21,42	
		Totale n. Totale Intervento n. 13 Euro	1	250,00	250,00	657,12
134	D1.D19.A	Intervento n. 14 TAGLIO PAVIMENTAZIONE BITUMATA FINO A 10 CM. DI SPESSORE. Taglio pavimentazione bitumata con fresa a disco per metro lineare di taglio.				
135	D1.D16.A20	Totale ml SCARIFICA DI MANTI BITUMINOSI SCARIFICA DI MANTI BITUMINOSI Scarifica di pavimentazione bituminosa eseguita con mezzi meccanici compreso carico, trasporto e scarico del materiale di risulta alle pubbliche discariche, per profondità fino a cm. 15, compreso l'eventuale corrispettivo per diritti di discarica.	130,00	3,00	390,00	
136	D1.D23.A	Totale mq SCAVO PARZIALE CON MINIESCAVATORE SCAVO PARZIALE CON MINIESCAVATORE Scavo parziale in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia da mina, anche per piccoli interventi, in sezione ristretta e obbligata, fino a qualsiasi profondità, anche in presenza di acqua, eseguito prevalentemente con escavatore fino a 70 HP o miniescavatore e parzialmente a mano e con l'ausilio degli altri mezzi occorrenti per dare l'opera compiuta, compreso: le opere provvisorie (puntellamento terreno, sbadacchiature, controventature, armature pareti di scavo e relativo disarmo ad opere ultimate); la spaccatura di trovanti non superiori a mc.1; la demolizione di strutture murarie sotterranee anche in cemento armato; la rimozione o lo smontaggio ed il successivo ripristino di tubazioni rinvenute nel corso dello scavo; il taglio delle piante e la loro rimozione, la rimozione delle ceppaie; le opere di aggettamento delle acque sorgive, se presenti; il reinterro del materiale di risulta o l'eventuale sollevamento al piano di carico e trasporto dell'eccedenza alle pubbliche discariche fino a qualsiasi distanza. compreso altresì l'eventuale corrispettivo per diritti di discarica.	109,71	11,00	1.206,81	
		Totale mc A RIPORTARE	64,13	37,00	2.372,81	21.110,71



23/04/2019

REGISTRO DI CONTABILITA' - SAL n. 1 - FINALE

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE				LIQUIDATO	PAGATO
		RIPORTO			21.110,71	
137	D28.D1.G	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN P.V.C. RIGIDO (SERIE SN 4 KN/mq) DIAMETRO MM.250 Fornitura e posa di tubi in p.v.c. rigido non plastificato, colore rosso mattone, conformi alle norme UNI EN 1401, classe di rigidità nominale SN 4 KN/mq, a bicchiere, con guarnizione elastomerica bloccata nella sede del bicchiere, per condotte di scarico interrate, compreso rinfilo in calcestruzzo a tutta circonferenza, spessore minimo cm 15 (eventuale maggior spessore è da intendersi compreso nel prezzo d'elenco e non darà luogo ad alcun compenso) dosaggio kg 200 di cemento per mc d'impasto, escluso lo scavo e il riporto che vengono compensati a parte a prezzo d'elenco. Totale ml	97,00	44,00	4.268,00	
138	D28.D7.E	FORNITURA E POSA DERIVAZIONI GIUNTI IN PVC RIGIDO GRADI 45/90 UGUALI DIAMETRO MM.250 Fornitura e posa derivazioni giunti in p.v.c. rigido non plastificato, gradi 45/90 uguali, colore rosso mattone, conformi alle norme UNI EN 1401, classe di rigidità nominale SN 4 KN/mq, a bicchiere, con guarnizione elastomerica bloccata nella sede del bicchiere, per condotte di scarico interrate, compreso rinfilo in calcestruzzo a tutta circonferenza, spessore minimo cm 15 (eventuale maggior spessore è da intendersi compreso nel prezzo d'elenco e non darà luogo ad alcun compenso) dosaggio kg 200 di cemento per mc d'impasto, compreso altresì il riporto, escluso lo scavo che viene compensato a parte a prezzo d'elenco.te. Totale n.	4	98,00	392,00	
139	D1.D24.A	FORNITURA,STESA E CILINDRATURA DI MISTA NATURALE CEMENTATA A 80 KG DI CEMENTO PER MC D'IMPASTO Fornitura, stesa e cilindratura di mista naturale di sabbia e ghiaia, cementata con cemento R 325 in rapporto di 80 kg/mc costipata in strati successivi, compreso l'onere per il trasporto con mezzi idonei fino al punto d'impiego, misurata su autocarro. Totale mc	64,13	70,00	4.489,10	
140	D25.D4.B	FORNITURA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO BINDER PEZZATURA 5/15 Fornitura in opera di conglomerato bituminoso per intasamenti e risagomature, compresa la fornitura dei materiali ed il trasporto dalla centrale di preparazione al cantiere Totale q.li	174,20	8,50	1.480,70	
141	NP02	FORNITURA E POSA DI GRIGLIA SFEROIDALE D400 55 X 55 Fornitura e posa in opera di griglia sferoidale secondo ISO 1083 e EN 1563, con resistenza a rottura superiore a 400 KN conforme alla norma UNI EN 124 classe D400, completa di telaio, per pozzetti stradali di luce cm 45 x 45. Nel prezzo è compresa la rimozione e smaltimento del manufatto preesistente e la finitura in cemento/asfalto. Totale n.	5	250,00	1.250,00	
142	NP03	- interno 60x60 cm, h = 55 cm (esterno 71x71 cm) - Fornitura e posa in opera di anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e riporto; con dimensioni: interno 60x60 cm, h = 55 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 164. Totale Cadauno	1,00	59,98	59,98	
143	D31.D6.A	POZZETTI D'ISPEZIONE IN CEMENTO CM. 45 X 45 X 90 CON SIFONE INCORPORATO Pozzetti d'ispezione in cemento cm. 45x45x90 tipo Milano, per raccolta di acque piovane, compreso sifone, fondo e anello, esclusa solo la griglia. Nel prezzo è compensata la demolizione dei manufatti esistenti, il carico e il trasporto del materiale nelle discariche autorizzate, compresi i corrispettivi per i diritti di discarica. Totale n.	3	120,00	360,00	
		Totale Intervento n. 14 Euro			16.269,40	
		Intervento n. 15				
		A RIPORTARE			33.410,49	



23/04/2019

REGISTRO DI CONTABILITA' - SAL n. 1 - FINALE

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE				LIQUIDATO	PAGATO
144	NP02	RIPORTO FORNITURA E POSA DI GRIGLIA SFEROIDALE D400 55 X 55 Fornitura e posa in opera di griglia sferoidale secondo ISO 1083 e EN 1563, con resistenza a rottura superiore a 400 KN conforme alla norma UNI EN 124 classe D400, completa di telaio, per pozzetti stradali di luce cm 45 x 45. Nel prezzo è compresa la rimozione e smaltimento del manufatto preesistente e la finitura in cemento/asfalto. Totale n. Totale Intervento n. 15 Euro	9	250,00	33.410,49 2.250,00 2.250,00	
145	A0.A2.A	Economie OPERAIO SPECIALIZZATO DI 3° LIVELLO OPERAIO SPECIALIZZATO DI 3° LIVELLO Operaio specializzato di 3° livello Operaio specializzato di 3° livello Totale ore	14,00	38,00	532,00	
146	A0.A4.A	OPERAIO COMUNE DI 1° LIVELLO OPERAIO COMUNE DI 1° LIVELLO Operaio comune di 1° livello Totale ore	13,00	32,00	416,00	
147	NP04	- interno 60x60 cm, h = 60 cm (esterno 71x71 cm) - Anelli di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di ispezione o raccolta, con dimensioni: interno 60x60 cm, h = 60 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 160 Totale Cadauno	1,00	20,97	20,97	
148	NP05	- compreso operatore Nolo di mini-escavatore, potenza 25/40 HP, compreso carburante, lubrificante; compreso operatore. Totale ora	5,50	57,30	315,15	
149	NP06	- da 70 a 120 HP - con operatore Nolo di escavatore munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso carburante e lubrificante: da 70 a 120 HP - con operatore. Totale ora	5,50	67,94	373,67	
150	NP07	- C25/30 Impasto di calcestruzzo strutturale, confezionato in impianto di betonaggio, con cemento tipo 42.5 alta resistenza sfuso, ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto, con resistenza: C25/30. Totale m³	2,00	100,74	201,48	
151	NP08	OPERE COMPIUTE SMALTIMENTO RIFIUTI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei - terre e rocce non contenenti sostanze pericolose OPERE COMPIUTE SMALTIMENTO RIFIUTI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti. Totale t	3,75	18,98	71,18	
152	NP09	- larghezza 300 mm, luce 250 mm Griglie per canalette, in ghisa sferoidale, complete di telaio in acciaio saldato, classe C250, con bloccaggio degli elementi a mezzo di barra elastica, lunghezza 750 mm, spessore griglia 30 mm: larghezza 300 mm, luce 250 mm, completa di canaletta di drenaggio in cemento. Totale Cadauno A RIPORTARE	1,00	99,51	99,51	37.690,45



23/04/2019

REGISTRO DI CONTABILITA' - SAL n. 1 - FINALE

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE				LIQUIDATO	PAGATO
153	B1.B8.A	RIPORTO NOLO DI COMPRESSORE CON MARTELLO DEMOLITORE O PERFORATORE NORMALE Nolo di compressore con motore elettrico o a scoppio in condizioni di piene efficienza, funzionante, compreso consumo di f.e.m. o carburante ed accessori, con operatore addetto alla manovra del compressore, escluso l'operaio addetto al martello.			37.690,45	
		Totale ore	6,00	9,00	54,00	
154	D28.D1.D	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN P.V.C. RIGIDO (SERIE SN 4 KN/mq) DIAMETRO MM.160 Fornitura e posa di tubi in p.v.c. rigido non plastificato, colore rosso mattone, conformi alle norme UNI EN 1401, classe di rigidità nominale SN 4 KN/mq, a bicchiere, con guarnizione elastomerica bloccata nella sede del bicchiere, per condotte di scarico interrate, compreso rinfianco in calcestruzzo a tutta circonferenza, spessore minimo cm 15 (eventuale maggior spessore è da intendersi compreso nel prezzo d'elenco e non darà luogo ad alcun compenso) dosaggio kg 200 di cemento per mc d'impasto, escluso lo scavo e il riporto che vengono compensati a parte a prezzo d'elenco.				
		Totale ml	3,60	28,00	100,80	
Totale Economie Euro					2.184,76	
155	D100.D1.A	<u>Oneri per la sicurezza</u> Oneri speciali ONERI SPECIALI A CORPO Realizzazione di impianto di cantiere come previsto dal D.L. 81/2008: - recinzione per delimitazione area di cantiere e accessi carrai per consentire l'ingresso di addetti e mezzi e per impedire l'accesso all'area dei lavori, altezza 200 cm, costituita da sostegni metallici, piedi di posizionamento in cls armato ancorati al terreno mediante tondini in acciaio, pannelli in rete elettrosaldata in acciaio diam. mm 4, maglia 300x100 mm con sovrapposta rete in polietilene arancione a maglie ovoidali, per tutta la durata del cantiere, compreso allestimento in opera e successiva rimozione; - delimitazione di percorso pedonale con transenne modulari in materia plastica completo di segnaletica a norma, compreso allestimento in opera e successiva rimozione; - individuazione e approntamento area di stoccaggio dei materiali di cantiere, baracca spogliatoio e bagno mobile ecologico a funzionamento chimico con isolamento termico dall'esterno compreso di lavabo, compreso il ripristino dell'area a fine lavori; - predisposizione di new jersey per protezione area di lavoro durante le fasi di lavorazione; - predisposizione di segnaletica orizzontale provvisoria di cantiere di colore giallo compresa di strisce di larghezza pari a cm 15 linee di arresto frecce direzionali ed eventuali figure, compreso ripristino, a fine lavori, della segnaletica definitiva; - colonne lampeggianti automatiche per segnalazione notturna; - segnaletica stradale e di cantiere: cartelli metallici di segnalazione, di pericolo, precedenza, obbligo, divieto, indicazione (con relativi pannelli integrativi) e di segnalazione percorsi pedonali protetti; - Sistema semaforico mobile costituito da una coppia di semafori dotati di carrelli per lo spostamento, compreso posizionamento in opera e successiva rimozione; - predisposizione di pannelli stradali con indicazione deviazioni dei flussi di traffico e realizzazione e installazione tabella lavori (Figura II 382 art. 30 c.d.s.) - compresi oneri per la realizzazione, l'installazione e la messa in opera; - equipaggiamento di pronto soccorso completo di tutte le attrezzature mediche e dei medicinali richiesti dalla normativa vigente; Il prezzo di quanto summenzionato è comprensivo di ogni onere per il carico, il trasporto, la posa in opera, il mantenimento in efficienza per tutta la durata dei lavori e lo smobilizzo secondo le disposizioni del coordinatore della sicurezza.				
		Totale a corpo	1	2.000,00	2.000,00	
Totale Oneri speciali Euro					2.000,00	
Totale Oneri per la sicurezza Euro					2.000,00	
SOMMANO LAVORI DEL SAL Euro					39.845,25	
Di cui oneri generici Euro					83,17	



23/04/2019

REGISTRO DI CONTABILITA' - SAL n. 1 - FINALE

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE				LIQUIDATO	PAGATO
Di cui oneri speciali Euro					2.000,00	
Importo lavori soggetto a ribasso Euro					37.762,08	
Da cui detraendo il ribasso contrattuale del 5,50% su Euro 37.762,08					-2.076,91	
Importo lavori al netto di ribasso, escluso oneri Euro					35.685,17	
Oneri della sicurezza Euro					2.083,17	
SOMMANO I LAVORI A TUTTO IL Euro					37.768,34	
A RIPORTARE Euro					37.768,34	0,00

Como lì, 23/04/2019

Il Direttore Lavori
Dott. Paolo Camporini

L'Impresa
Scuffi F.lli S.r.l.

Il Responsabile del Procedimento
Ing. Ciro Di Bartolo

Nome File	Esito Verifica	Verifica alla Data	Algoritmo Digest	Firmatario	Cod. Fiscale	Organizzazione
REGISTRO DI CONTABILITA' - SAL n. 1 - FINALE.pdf.p7m (Firme totali apposte: 3)	Firma CADES OK Data di verifica: 31/05/2019 06.46.25 (UTC Time)	 verifica alla data? clicca qui...	SHA-256	PAOLO CAMPORINI	CMPPLA81L07C933J	non presente
	Firma CADES OK Data di verifica: 31/05/2019 06.46.25 (UTC Time)	 verifica alla data? clicca qui...	SHA-256	CIRO DI BARTOLO	DBRCRI73L12E951Q	non presente
	Firma CADES OK Data di verifica: 31/05/2019 06.46.25 (UTC Time)	 verifica alla data? clicca qui...	SHA-256	BRUNO SCUFFI	SCFBRN36T14H752Q	non presente



23/04/2019

LIBRETTO DELLE MISURE - SAL n. 1 - FINALE

N. DATA CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI	U.M.	PARZIALE	TOTALE
	<u>Intervento n. 1</u>			
1 D1.D19.A	TAGLIO PAVIMENTAZIONE BITUMATA FINO A 10 CM. DI SPESSORE. Taglio pavimentazione bitumata con fresa a disco per metro lineare di taglio. 14,3		14,30	
	Totale	ml		14,30
2 D1.D16.A20	SCARIFICA DI MANTI BITUMINOSI SCARIFICA DI MANTI BITUMINOSI Scarifica di pavimentazione bituminosa eseguita con mezzi meccanici compreso carico, trasporto e scarico del materiale di risulta alle pubbliche discariche, per profondità fino a cm. 15, compreso l'eventuale corrispettivo per diritti di discarica. 4,68		4,68	
	Totale	mq		4,68
3 D1.D23.A	SCAVO PARZIALE CON MINIESCAVATORE SCAVO PARZIALE CON MINIESCAVATORE Scavo parziale in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia da mina, anche per piccoli interventi, in sezione ristretta e obbligata, fino a qualsiasi profondità, anche in presenza di acqua, eseguito prevalentemente con escavatore fino a 70 HP o miniescavatore e parzialmente a mano e con l'ausilio degli altri mezzi occorrenti per dare l'opera compiuta, compreso: le opere provvisorie (puntellamento terreno, sbadacchiature, controventature, armature pareti di scavo e relativo disarmo ad opere ultimate); la spaccatura di trovanti non superiori a mc.1; la demolizione di strutture murarie sotterranee anche in cemento armato; la rimozione o lo smontaggio ed il successivo ripristino di tubazioni rinvenute nel corso dello scavo; il taglio delle piante e la loro rimozione, la rimozione delle ceppaie; le opere di aggettamento delle acque sorgive, se presenti; il reinterro del materiale di risulta o l'eventuale sollevamento al piano di carico e trasporto dell'eccedenza alle pubbliche discariche fino a qualsiasi distanza. compreso altresì l'eventuale corrispettivo per diritti di discarica. 4,68		4,68	
	Totale	mc		4,68
4 D31.D6.A	POZZETTI D'ISPEZIONE IN CEMENTO CM. 45 X 45 X 90 CON SIFONE INCORPORATO Pozzetti d'ispezione in cemento cm. 45x45x90 tipo Milano, per raccolta di acque piovane, compreso sifone, fondo e anello, esclusa solo la griglia. Nel prezzo è compensata la demolizione dei manufatti esistenti, il carico e il trasporto del materiale nelle discariche autorizzate, compresi i corrispettivi per i diritti di discarica. 1		1	
	Totale	n.		1
5 D28.D1.D	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN P.V.C. RIGIDO (SERIE SN 4 KN/mq) DIAMETRO MM.160 Fornitura e posa di tubi in p.v.c. rigido non plastificato, colore rosso mattone, conformi alle norme UNI EN 1401, classe di rigidità nominale SN 4 KN/mq, a bicchiere, con guarnizione elastomerica bloccata nella sede del bicchiere, per condotte di scarico interrate, compreso rinfianco in calcestruzzo a tutta circonferenza, spessore minimo cm 15 (eventuale maggior spessore è da intendersi compreso nel prezzo d'elenco e non darà luogo ad alcun compenso) dosaggio kg 200 di cemento per mc d'impasto, escluso lo scavo e il rinterro che vengono compensati a parte a prezzo d'elenco. 5		5,00	
	Totale	ml		5,00
6 D28.D3.C	FORNITURA E POSA CURVE IN P.V.C. RIGIDO GRADI 15/30/45 (SERIE SN 4 KN/mq) DIAMETRO MM.160 Fornitura e posa curve in p.v.c. rigido non plastificato, gradi 15/30/45, colore rosso mattone, conformi alle norme UNI EN 1401, classe di rigidità nominale SN 4 KN/mq, a bicchiere, con guarnizione elastomerica bloccata nella sede del bicchiere, per condotte di scarico interrate, compreso rinfianco in calcestruzzo a tutta circonferenza, spessore minimo cm 15 (eventuale maggior spessore è da intendersi compreso nel prezzo d'elenco e non darà luogo ad alcun compenso) dosaggio kg 200 di cemento per mc d'impasto, compreso altresì il reinterro, escluso lo scavo che viene compensato a parte a prezzo d'elenco. 1		1	
	Totale	n.		1
7 NP01	ALLACCIAMENTO Innesto della tubazione di scarico sul collettore principale. Il prezzo comprende manodopera e il noleggio delle attrezzature necessarie all'esecuzione delle opere. 1		1	
	Totale	n.		1
8	FORNITURA,STESA E CILINDRATURA DI MISTA NATURALE CEMENTATA			



23/04/2019

LIBRETTO DELLE MISURE - SAL n. 1 - FINALE

N. DATA CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI	U.M.	PARZIALE	TOTALE
D1.D24.A	A 80 KG DI CEMENTO PER MC D'IMPASTO Fornitura, stesa e cilindratura di mista naturale di sabbia e ghiaia, cementata con cemento R 325 in rapporto di 80 kg/mc costipata in strati successivi, compreso l'onere per il trasporto con mezzi idonei fino al punto d'impiego, misurata su autocarro. 4,68		4,68	
	Totale	mc		4,68
9 NP02	FORNITURA E POSA DI GRIGLIA SFEROIDALE D400 55 X 55 Fornitura e posa in opera di griglia sferoidale secondo ISO 1083 e EN 1563, con resistenza a rottura superiore a 400 KN conforme alla norma UNI EN 124 classe D400, completa di telaio, per pozzetti stradali di luce cm 45 x 45. Nel prezzo è compresa la rimozione e smaltimento del manufatto preesistente e la finitura in cemento/asfalto. 1		1	
	Totale	n.		1
10 D1.D19.A	Intervento n. 2 TAGLIO PAVIMENTAZIONE BITUMATA FINO A 10 CM. DI SPESSORE. Taglio pavimentazione bitumata con fresa a disco per metro lineare di taglio. 7,3		7,30	
	Totale	ml		7,30
11 D1.D16.A20	SCARIFICA DI MANTI BITUMINOSI SCARIFICA DI MANTI BITUMINOSI Scarifica di pavimentazione bituminosa eseguita con mezzi meccanici compreso carico, trasporto e scarico del materiale di risulta alle pubbliche discariche, per profondità fino a cm. 15, compreso l'eventuale corrispettivo per diritti di discarica. 2,88		2,88	
	Totale	mq		2,88
12 D1.D23.A	SCAVO PARZIALE CON MINIESCAVATORE SCAVO PARZIALE CON MINIESCAVATORE Scavo parziale in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia da mina, anche per piccoli interventi, in sezione ristretta e obbligata, fino a qualsiasi profondità, anche in presenza di acqua, eseguito prevalentemente con escavatore fino a 70 HP o miniescavatore e parzialmente a mano e con l'ausilio degli altri mezzi occorrenti per dare l'opera compiuta, compreso: le opere provvisorie (puntellamento terreno, sbadacchiature, controventature, armature pareti di scavo e relativo disarmo ad opere ultimate); la spaccatura di trovanti non superiori a mc.1; la demolizione di strutture murarie sotterranee anche in cemento armato; la rimozione o lo smontaggio ed il successivo ripristino di tubazioni rinvenute nel corso dello scavo; il taglio delle piante e la loro rimozione, la rimozione delle ceppaie; le opere di aggettamento delle acque sorgive, se presenti; il reinterro del materiale di risulta o l'eventuale sollevamento al piano di carico e trasporto dell'eccedenza alle pubbliche discariche fino a qualsiasi distanza. compreso altresì l'eventuale corrispettivo per diritti di discarica. 2,88		2,88	
	Totale	mc		2,88
13 D28.D1.D	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN P.V.C. RIGIDO (SERIE SN 4 KN/mq) DIAMETRO MM.160 Fornitura e posa di tubi in p.v.c. rigido non plastificato, colore rosso mattone, conformi alle norme UNI EN 1401, classe di rigidità nominale SN 4 KN/mq, a bicchiere, con guarnizione elastomerica bloccata nella sede del bicchiere, per condotte di scarico interrate, compreso rinfianco in calcestruzzo a tutta circonferenza, spessore minimo cm 15 (eventuale maggior spessore è da intendersi compreso nel prezzo d'elenco e non darà luogo ad alcun compenso) dosaggio kg 200 di cemento per mc d'impasto, escluso lo scavo e il rinterro che vengono compensati a parte a prezzo d'elenco. 2,3		2,30	
	Totale	ml		2,30
14 D28.D3.C	FORNITURA E POSA CURVE IN P.V.C. RIGIDO GRADI 15/30/45 (SERIE SN 4 KN/mq) DIAMETRO MM.160 Fornitura e posa curve in p.v.c. rigido non plastificato, gradi 15/30/45, colore rosso mattone, conformi alle norme UNI EN 1401, classe di rigidità nominale SN 4 KN/mq, a bicchiere, con guarnizione elastomerica bloccata nella sede del bicchiere, per condotte di scarico interrate, compreso rinfianco in calcestruzzo a tutta circonferenza, spessore minimo cm 15 (eventuale maggior spessore è da intendersi compreso nel prezzo d'elenco e non darà luogo ad alcun compenso) dosaggio kg 200 di cemento per mc d'impasto, compreso altresì il reinterro, escluso lo scavo che viene compensato a parte a prezzo d'elenco. 1		1	
	Totale	n.		1



23/04/2019

LIBRETTO DELLE MISURE - SAL n. 1 - FINALE

N. DATA CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI	U.M.	PARZIALE	TOTALE
15 D31.D6.A	POZZETTI D'ISPEZIONE IN CEMENTO CM. 45 X 45 X 90 CON SIFONE INCORPORATO Pozzetti d'ispezione in cemento cm. 45x45x90 tipo Milano, per raccolta di acque piovane, compreso sifone, fondo e anello, esclusa solo la griglia. Nel prezzo è compensata la demolizione dei manufatti esistenti, il carico e il trasporto del materiale nelle discariche autorizzate, compresi i corrispettivi per i diritti di discarica. 1		1	
	Totale	n.		1
16 NP02	FORNITURA E POSA DI GRIGLIA SFEROIDALE D400 55 X 55 Fornitura e posa in opera di griglia sferoidale secondo ISO 1083 e EN 1563, con resistenza a rottura superiore a 400 KN conforme alla norma UNI EN 124 classe D400, completa di telaio, per pozzetti stradali di luce cm 45 x 45. Nel prezzo è compresa la rimozione e smaltimento del manufatto preesistente e la finitura in cemento/asfalto. 1		1	
	Totale	n.		1
17 NP01	ALLACCIAMENTO Innesto della tubazione di scarico sul collettore principale. Il prezzo comprende manodopera e il noleggio delle attrezzature necessarie all'esecuzione delle opere. 1		1	
	Totale	n.		1
18 D1.D24.A	FORNITURA,STESA E CILINDRATURA DI MISTA NATURALE CEMENTATA A 80 KG DI CEMENTO PER MC D'IMPASTO Fornitura, stesa e cilindratura di mista naturale di sabbia e ghiaia, cementata con cemento R 325 in rapporto di 80 kg/mc costipata in strati successivi, compreso l'onere per il trasporto con mezzi idonei fino al punto d'impiego, misurata su autocarro. 2,88		2,88	
	Totale	mc		2,88
19 D1.D19.A	<u>Intervento n. 3</u> TAGLIO PAVIMENTAZIONE BITUMATA FINO A 10 CM. DI SPESSORE. Taglio pavimentazione bitumata con fresa a disco per metro lineare di taglio. 10,9		10,90	
	Totale	ml		10,90
20 D1.D16.A20	SCARIFICA DI MANTI BITUMINOSI SCARIFICA DI MANTI BITUMINOSI Scarifica di pavimentazione bituminosa eseguita con mezzi meccanici compreso carico, trasporto e scarico del materiale di risulta alle pubbliche discariche, per profondità fino a cm. 15, compreso l'eventuale corrispettivo per diritti di discarica. 6,29		6,29	
	Totale	mq		6,29
21 D1.D4.A	RIMOZIONE PAVIMENTAZIONE IN ACCIOTTOLATO RIMOZIONE PAVIMENTAZIONE IN ACCIOTTOLATO Rimozione di pavimentazione in acciottolato con recupero del materiale ed accatastamento nell'ambito del cantiere 2,45		2,45	
	Totale	mq		2,45
22 D1.D23.A	SCAVO PARZIALE CON MINIESCAVATORE SCAVO PARZIALE CON MINIESCAVATORE Scavo parziale in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia da mina, anche per piccoli interventi, in sezione ristretta e obbligata, fino a qualsiasi profondità, anche in presenza di acqua, eseguito prevalentemente con escavatore fino a 70 HP o miniescavatore e parzialmente a mano e con l'ausilio degli altri mezzi occorrenti per dare l'opera compiuta, compreso: le opere provvisorie (puntellamento terreno, sbadacchiature, controventature, armature pareti di scavo e relativo disarmo ad opere ultimate); la spaccatura di trovanti non superiori a mc.1; la demolizione di strutture murarie sotterranee anche in cemento armato; la rimozione o lo smontaggio ed il successivo ripristino di tubazioni rinvenute nel corso dello scavo; il taglio delle piante e la loro rimozione, la rimozione delle ceppaie; le opere di aggettamento delle acque sorgive, se presenti; il reinterro del materiale di risulta o l'eventuale sollevamento al piano di carico e trasporto dell'eccedenza alle pubbliche discariche fino a qualsiasi distanza. compreso altresì l'eventuale corrispettivo per diritti di discarica. 6,29		6,29	
	Totale	mc		6,29



23/04/2019

LIBRETTO DELLE MISURE - SAL n. 1 - FINALE

N. DATA CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI	U.M.	PARZIALE	TOTALE
23 D31.D6.A	POZZETTI D'ISPEZIONE IN CEMENTO CM. 45 X 45 X 90 CON SIFONE INCORPORATO Pozzetti d'ispezione in cemento cm. 45x45x90 tipo Milano, per raccolta di acque piovane, compreso sifone, fondo e anello, esclusa solo la griglia. Nel prezzo è compensata la demolizione dei manufatti esistenti, il carico e il trasporto del materiale nelle discariche autorizzate, compresi i corrispettivi per i diritti di discarica. 2		2	
	Totale	n.		2
24 D28.D1.D	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN P.V.C. RIGIDO (SERIE SN 4 KN/mq) DIAMETRO MM.160 Fornitura e posa di tubi in p.v.c. rigido non plastificato, colore rosso mattone, conformi alle norme UNI EN 1401, classe di rigidità nominale SN 4 KN/mq, a bicchiere, con guarnizione elastomerica bloccata nella sede del bicchiere, per condotte di scarico interrate, compreso rinfianco in calcestruzzo a tutta circonferenza, spessore minimo cm 15 (eventuale maggior spessore è da intendersi compreso nel prezzo d'elenco e non darà luogo ad alcun compenso) dosaggio kg 200 di cemento per mc d'impasto, escluso lo scavo e il rinterro che vengono compensati a parte a prezzo d'elenco. 3		3,00	
	Totale	ml		3,00
25 D28.D1.F	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN P.V.C. RIGIDO (SERIE SN 4 KN/mq) DIAMETRO MM.200 Fornitura e posa di tubi in p.v.c. rigido non plastificato, colore rosso mattone, conformi alle norme UNI EN 1401, classe di rigidità nominale SN 4 KN/mq, a bicchiere, con guarnizione elastomerica bloccata nella sede del bicchiere, per condotte di scarico interrate, compreso rinfianco in calcestruzzo a tutta circonferenza, spessore minimo cm 15 (eventuale maggior spessore è da intendersi compreso nel prezzo d'elenco e non darà luogo ad alcun compenso) dosaggio kg 200 di cemento per mc d'impasto, escluso lo scavo e il rinterro che vengono compensati a parte a prezzo d'elenco. 4		4,00	
	Totale	ml		4,00
26 D28.D8.A	FORNITURA E POSA DERIVAZIONI GIUNTI IN PVC RIGIDO GRADI 45/87 DIAMETRO 200/160 MM. Fornitura e posa derivazioni giunti in p.v.c. rigido non plastificato, gradi 45/87, colore rosso mattone, conformi alle norme UNI EN 1401, classe di rigidità nominale SN 4 KN/mq, a bicchiere, con guarnizione elastomerica bloccata nella sede del bicchiere, per condotte di scarico interrate, compreso rinfianco in calcestruzzo a tutta circonferenza, spessore minimo cm 15 (eventuale maggior spessore è da intendersi compreso nel prezzo d'elenco e non darà luogo ad alcun compenso) dosaggio kg 200 di cemento per mc d'impasto, compreso altresì il rinterro, escluso lo scavo che viene compensato a parte a prezzo d'elenco. 1		1	
	Totale	n.		1
27 NP01	ALLACCIAMENTO Innesto della tubazione di scarico sul collettore principale. Il prezzo comprende manodopera e il noleggio delle attrezzature necessarie all'esecuzione delle opere. 1		1	
	Totale	n.		1
28 D1.D24.A	FORNITURA,STESA E CILINDRATURA DI MISTA NATURALE CEMENTATA A 80 KG DI CEMENTO PER MC D'IMPASTO Fornitura, stesa e cilindatura di mista naturale di sabbia e ghiaia, cementata con cemento R 325 in rapporto di 80 kg/mc costipata in strati successivi, compreso l'onere per il trasporto con mezzi idonei fino al punto d'impiego, misurata su autocarro. 6,29		6,29	
	Totale	mc		6,29
29 D25.D4.B	FORNITURA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO BINDER PEZZATURA 5/15 Fornitura in opera di conglomerato bituminoso per intasamenti e risagomature, compresa la fornitura dei materiali ed il trasporto dalla centrale di preparazione al cantiere 2,23		2,23	
	Totale	q.li		2,23
30 D26.D19.A	SOLA POSA DI CIOTTOLI DI FIUME RECUPERATI PEZZATURA 6/8 Sola posa in opera di ciottoli di fiume, precedentemente recuperati, posati su letto di sabbia spessore soffice cm.10, compresa la fornitura di sabbia. 2,45		2,45	



23/04/2019

LIBRETTO DELLE MISURE - SAL n. 1 - FINALE

N. DATA CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI	U.M.	PARZIALE	TOTALE
31 NP02	Totale FORNITURA E POSA DI GRIGLIA SFEROIDALE D400 55 X 55 Fornitura e posa in opera di griglia sferoidale secondo ISO 1083 e EN 1563, con resistenza a rottura superiore a 400 KN conforme alla norma UNI EN 124 classe D400, completa di telaio, per pozzetti stradali di luce cm 45 x 45. Nel prezzo è compresa la rimozione e smaltimento del manufatto preesistente e la finitura in cemento/asfalto. 2	mq		2,45
	Totale	n.	2	2
32 D1.D19.A	Intervento n. 4 TAGLIO PAVIMENTAZIONE BITUMATA FINO A 10 CM. DI SPESSORE. Taglio pavimentazione bitumata con fresa a disco per metro lineare di taglio. 3,55	ml	3,55	3,55
33 D1.D16.A20	SCARIFICA DI MANTI BITUMINOSI SCARIFICA DI MANTI BITUMINOSI Scarifica di pavimentazione bituminosa eseguita con mezzi meccanici compreso carico, trasporto e scarico del materiale di risulta alle pubbliche discariche, per profondità fino a cm. 15, compreso l'eventuale corrispettivo per diritti di discarica. 1,49	mq	1,49	1,49
34 D25.D4.B	FORNITURA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO BINDER PEZZATURA 5/15 Fornitura in opera di conglomerato bituminoso per intasamenti e risagomature, compresa la fornitura dei materiali ed il trasporto dalla centrale di preparazione al cantiere 2,1	q.li	2,10	2,10
35 D1.D4.A	RIMOZIONE PAVIMENTAZIONE IN ACCIOTTOLATO RIMOZIONE PAVIMENTAZIONE IN ACCIOTTOLATO Rimozione di pavimentazione in acciottolato con recupero del materiale ed accatastamento nell'ambito del cantiere 3,19	mq	3,19	3,19
36 D26.D19.A	SOLA POSA DI CIOTTOLI DI FIUME RECUPERATI PEZZATURA 6/8 Sola posa in opera di ciottoli di fiume, precedentemente recuperati, posati su letto di sabbia spessore soffice cm.10, compresa la fornitura di sabbia. 3,19	mq	3,19	3,19
37 D1.D23.A	SCAVO PARZIALE CON MINIESCAVATORE SCAVO PARZIALE CON MINIESCAVATORE Scavo parziale in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia da mina, anche per piccoli interventi, in sezione ristretta e obbligata, fino a qualsiasi profondità, anche in presenza di acqua, eseguito prevalentemente con escavatore fino a 70 HP o miniescavatore e parzialmente a mano e con l'ausilio degli altri mezzi occorrenti per dare l'opera compiuta, compreso: le opere provvisorie (puntellamento terreno, sbadacchiature, controventature, armature pareti di scavo e relativo disarmo ad opere ultimate); la spaccatura di trovanti non superiori a mc.1; la demolizione di strutture murarie sotterranee anche in cemento armato; la rimozione o lo smontaggio ed il successivo ripristino di tubazioni rinvenute nel corso dello scavo; il taglio delle piante e la loro rimozione, la rimozione delle ceppaie; le opere di aggettamento delle acque sorgive, se presenti; il reinterro del materiale di risulta o l'eventuale sollevamento al piano di carico e trasporto dell'eccedenza alle pubbliche discariche fino a qualsiasi distanza. compreso altresì l'eventuale corrispettivo per diritti di discarica. 4,68	mc	4,68	4,68
38 D1.D24.A	FORNITURA,STESA E CILINDRATURA DI MISTA NATURALE CEMENTATA A 80 KG DI CEMENTO PER MC D'IMPASTO Fornitura, stesa e cilindratura di mista naturale di sabbia e ghiaia, cementata con cemento R 325 in rapporto di 80 kg/mc costipata in strati successivi, compreso l'onere per il trasporto con mezzi idonei fino al punto d'impiego, misurata su autocarro. 4,68		4,68	



23/04/2019

LIBRETTO DELLE MISURE - SAL n. 1 - FINALE

N. DATA CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI	U.M.	PARZIALE	TOTALE
	Totale	mc		4,68
39 D31.D6.A	POZZETTI D'ISPEZIONE IN CEMENTO CM. 45 X 45 X 90 CON SIFONE INCORPORATO Pozzetti d'ispezione in cemento cm. 45x45x90 tipo Milano, per raccolta di acque piovane, compreso sifone, fondo e anello, esclusa solo la griglia. Nel prezzo è compensata la demolizione dei manufatti esistenti, il carico e il trasporto del materiale nelle discariche autorizzate, compresi i corrispettivi per i diritti di discarica. 1		1	
	Totale	n.		1
40 NP02	FORNITURA E POSA DI GRIGLIA SFEROIDALE D400 55 X 55 Fornitura e posa in opera di griglia sferoidale secondo ISO 1083 e EN 1563, con resistenza a rottura superiore a 400 KN conforme alla norma UNI EN 124 classe D400, completa di telaio, per pozzetti stradali di luce cm 45 x 45. Nel prezzo è compresa la rimozione e smaltimento del manufatto preesistente e la finitura in cemento/asfalto. 2		2	
	Totale	n.		2
41 D28.D1.D	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN P.V.C. RIGIDO (SERIE SN 4 KN/mq) DIAMETRO MM.160 Fornitura e posa di tubi in p.v.c. rigido non plastificato, colore rosso mattone, conformi alle norme UNI EN 1401, classe di rigidità nominale SN 4 KN/mq, a bicchiere, con guarnizione elastomerica bloccata nella sede del bicchiere, per condotte di scarico interrate, compreso rinfilo in calcestruzzo a tutta circonferenza, spessore minimo cm 15 (eventuale maggior spessore è da intendersi compreso nel prezzo d'elenco e non darà luogo ad alcun compenso) dosaggio kg 200 di cemento per mc d'impasto, escluso lo scavo e il riporto che vengono compensati a parte a prezzo d'elenco. 3		3,00	
	Totale	ml		3,00
42 D28.D8.A	FORNITURA E POSA DERIVAZIONI GIUNTI IN PVC RIGIDO GRADI 45/87 DIAMETRO 200/160 MM. Fornitura e posa derivazioni giunti in p.v.c. rigido non plastificato, gradi 45/87, colore rosso mattone, conformi alle norme UNI EN 1401, classe di rigidità nominale SN 4 KN/mq, a bicchiere, con guarnizione elastomerica bloccata nella sede del bicchiere, per condotte di scarico interrate, compreso rinfilo in calcestruzzo a tutta circonferenza, spessore minimo cm 15 (eventuale maggior spessore è da intendersi compreso nel prezzo d'elenco e non darà luogo ad alcun compenso) dosaggio kg 200 di cemento per mc d'impasto, compreso altresì il riporto, escluso lo scavo che viene compensato a parte a prezzo d'elenco. 1		1	
	Totale	n.		1
43 D1.D19.A	Intervento n. 5 TAGLIO PAVIMENTAZIONE BITUMATA FINO A 10 CM. DI SPESSORE. Taglio pavimentazione bitumata con fresa a disco per metro lineare di taglio. 3,6		3,60	
	Totale	ml		3,60
44 D1.D16.A20	SCARIFICA DI MANTI BITUMINOSI SCARIFICA DI MANTI BITUMINOSI Scarifica di pavimentazione bituminosa eseguita con mezzi meccanici compreso carico, trasporto e scarico del materiale di risulta alle pubbliche discariche, per profondità fino a cm. 15, compreso l'eventuale corrispettivo per diritti di discarica. 1,54		1,54	
	Totale	mq		1,54
45 D25.D4.B	FORNITURA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO BINDER PEZZATURA 5/15 Fornitura in opera di conglomerato bituminoso per intasamenti e risagomature, compresa la fornitura dei materiali ed il trasporto dalla centrale di preparazione al cantiere 2,22		2,22	
	Totale	q.li		2,22
46 D1.D4.A	RIMOZIONE PAVIMENTAZIONE IN ACCIOTTOLATO RIMOZIONE PAVIMENTAZIONE IN ACCIOTTOLATO Rimozione di pavimentazione in acciottolato con recupero del materiale ed accatastamento nell'ambito del cantiere			



23/04/2019

LIBRETTO DELLE MISURE - SAL n. 1 - FINALE

N. DATA CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI	U.M.	PARZIALE	TOTALE
47 D26.D19.A	2,45	mq	2,45	
	Totale			2,45
48 D1.D23.A	SOLA POSA DI CIOTTOLI DI FIUME RECUPERATI PEZZATURA 6/8 Sola posa in opera di ciottoli di fiume, precedentemente recuperati, posati su letto di sabbia spessore soffice cm.10, compresa la fornitura di sabbia. 2,45	mq	2,45	
	Totale			2,45
49 D1.D24.A	SCAVO PARZIALE CON MINIESCAVATORE SCAVO PARZIALE CON MINIESCAVATORE Scavo parziale in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia da mina, anche per piccoli interventi, in sezione ristretta e obbligatoria, fino a qualsiasi profondità, anche in presenza di acqua, eseguito prevalentemente con escavatore fino a 70 HP o miniescavatore e parzialmente a mano e con l'ausilio degli altri mezzi occorrenti per dare l'opera compiuta, compreso: le opere provvisorie (puntellamento terreno, sbadacchiature, controventature, armature pareti di scavo e relativo disarmo ad opere ultimate); la spaccatura di trovanti non superiori a mc.1; la demolizione di strutture murarie sotterranee anche in cemento armato; la rimozione o lo smontaggio ed il successivo ripristino di tubazioni rinvenute nel corso dello scavo; il taglio delle piante e la loro rimozione, la rimozione delle ceppaie; le opere di aggettamento delle acque sorgive, se presenti; il reinterro del materiale di risulta o l'eventuale sollevamento al piano di carico e trasporto dell'eccedenza alle pubbliche discariche fino a qualsiasi distanza. compreso altresì l'eventuale corrispettivo per diritti di discarica. 3,99	mc	3,99	
	Totale			3,99
50 D31.D6.A	FORNITURA,STESA E CILINDRATURA DI MISTA NATURALE CEMENTATA A 80 KG DI CEMENTO PER MC D'IMPASTO Fornitura, stesa e cilindatura di mista naturale di sabbia e ghiaia, cementata con cemento R 325 in rapporto di 80 kg/mc costipata in strati successivi, compreso l'onere per il trasporto con mezzi idonei fino al punto d'impiego, misurata su autocarro. 3,99	mc	3,99	
	Totale			3,99
51 NP02	POZZETTI D'ISPEZIONE IN CEMENTO CM. 45 X 45 X 90 CON SIFONE INCORPORATO Pozzetti d'ispezione in cemento cm. 45x45x90 tipo Milano, per raccolta di acque piovane, compreso sifone, fondo e anello, esclusa solo la griglia. Nel prezzo è compensata la demolizione dei manufatti esistenti, il carico e il trasporto del materiale nelle discariche autorizzate, compresi i corrispettivi per i diritti di discarica. 1	n.	1	
	Totale			1
52 D28.D1.D	FORNITURA E POSA DI GRIGLIA SFEROIDALE D400 55 X 55 Fornitura e posa in opera di griglia sferoidale secondo ISO 1083 e EN 1563, con resistenza a rottura superiore a 400 KN conforme alla norma UNI EN 124 classe D400, completa di telaio, per pozzetti stradali di luce cm 45 x 45. Nel prezzo è compresa la rimozione e smaltimento del manufatto preesistente e la finitura in cemento/asfalto. 2	n.	2	
	Totale			2
53 D28.D8.A	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN P.V.C. RIGIDO (SERIE SN 4 KN/mq) DIAMETRO MM.160 Fornitura e posa di tubi in p.v.c. rigido non plastificato, colore rosso mattone, conformi alle norme UNI EN 1401, classe di rigidità nominale SN 4 KN/mq, a bicchiere, con guarnizione elastomerica bloccata nella sede del bicchiere, per condotte di scarico interrate, compreso rinfilo in calcestruzzo a tutta circonferenza, spessore minimo cm 15 (eventuale maggior spessore è da intendersi compreso nel prezzo d'elenco e non darà luogo ad alcun compenso) dosaggio kg 200 di cemento per mc d'impasto, escluso lo scavo e il rinterro che vengono compensati a parte a prezzo d'elenco. 3	ml	3,00	
	Totale			3,00



23/04/2019

LIBRETTO DELLE MISURE - SAL n. 1 - FINALE

N. DATA CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI	U.M.	PARZIALE	TOTALE
	mc d'impasto, compreso altresì il reinterro, escluso lo scavo che viene compensato a parte a prezzo d'elenco. 1		1	
	Totale	n.		1
54 NP02	<u>Intervento n. 6</u> FORNITURA E POSA DI GRIGLIA SFEROIDALE D400 55 X 55 Fornitura e posa in opera di griglia sferoidale secondo ISO 1083 e EN 1563, con resistenza a rottura superiore a 400 KN conforme alla norma UNI EN 124 classe D400, completa di telaio, per pozzetti stradali di luce cm 45 x 45. Nel prezzo è compresa la rimozione e smaltimento del manufatto preesistente e la finitura in cemento/asfalto. 1		1	
	Totale	n.		1
55 D1.D19.A	<u>Intervento n. 7</u> TAGLIO PAVIMENTAZIONE BITUMATA FINO A 10 CM. DI SPESSORE. Taglio pavimentazione bitumata con fresa a disco per metro lineare di taglio. 11,3		11,30	
	Totale	ml		11,30
56 D1.D16.A20	SCARIFICA DI MANTI BITUMINOSI SCARIFICA DI MANTI BITUMINOSI Scarifica di pavimentazione bituminosa eseguita con mezzi meccanici compreso carico, trasporto e scarico del materiale di risulta alle pubbliche discariche, per profondità fino a cm. 15, compreso l'eventuale corrispettivo per diritti di discarica. 4,72		4,72	
	Totale	mq		4,72
57 D1.D4.A	RIMOZIONE PAVIMENTAZIONE IN ACCIOTTOLATO RIMOZIONE PAVIMENTAZIONE IN ACCIOTTOLATO Rimozione di pavimentazione in acciottolato con recupero del materiale ed accatastamento nell'ambito del cantiere 2,45		2,45	
	Totale	mq		2,45
58 D1.D23.A	SCAVO PARZIALE CON MINIESCAVATORE SCAVO PARZIALE CON MINIESCAVATORE Scavo parziale in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia da mina, anche per piccoli interventi, in sezione ristretta e obbligata, fino a qualsiasi profondità, anche in presenza di acqua, eseguito prevalentemente con escavatore fino a 70 HP o miniescavatore e parzialmente a mano e con l'ausilio degli altri mezzi occorrenti per dare l'opera compiuta, compreso: le opere provvisorie (puntellamento terreno, sbadacchiature, controventature, armature pareti di scavo e relativo disarmo ad opere ultimate); la spaccatura di trovanti non superiori a mc.1; la demolizione di strutture murarie sotterranee anche in cemento armato; la rimozione o lo smontaggio ed il successivo ripristino di tubazioni rinvenute nel corso dello scavo; il taglio delle piante e la loro rimozione, la rimozione delle ceppaie; le opere di aggettamento delle acque sorgive, se presenti; il reinterro del materiale di risulta o l'eventuale sollevamento al piano di carico e trasporto dell'eccedenza alle pubbliche discariche fino a qualsiasi distanza. compreso altresì l'eventuale corrispettivo per diritti di discarica. 7,17		7,17	
	Totale	mc		7,17
59 D31.D6.A	POZZETTI D'ISPEZIONE IN CEMENTO CM. 45 X 45 X 90 CON SIFONE INCORPORATO Pozzetti d'ispezione in cemento cm. 45x45x90 tipo Milano, per raccolta di acque piovane, compreso sifone, fondo e anello, esclusa solo la griglia. Nel prezzo è compensata la demolizione dei manufatti esistenti, il carico e il trasporto del materiale nelle discariche autorizzate, compresi i corrispettivi per i diritti di discarica. 2		2	
	Totale	n.		2
60 D28.D1.D	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN P.V.C. RIGIDO (SERIE SN 4 KN/mq) DIAMETRO MM.160 Fornitura e posa di tubi in p.v.c. rigido non plastificato, colore rosso mattone, conformi alle norme UNI EN 1401, classe di rigidità nominale SN 4 KN/mq, a bicchiere, con guarnizione elastomerica bloccata nella sede del bicchiere, per condotte di scarico interrate, compreso rinfilo in calcestruzzo a tutta circonferenza, spessore minimo cm 15 (eventuale maggior spessore è da intendersi compreso nel			



23/04/2019

LIBRETTO DELLE MISURE - SAL n. 1 - FINALE

N. DATA CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI	U.M.	PARZIALE	TOTALE
61 D28.D1.F	prezzo d'elenco e non darà luogo ad alcun compenso) dosaggio kg 200 di cemento per mc d'impasto, escluso lo scavo e il riinterro che vengono compensati a parte a prezzo d'elenco. 3	ml	3,00	
	Totale			3,00
	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN P.V.C. RIGIDO (SERIE SN 4 KN/mq) DIAMETRO MM.200 Fornitura e posa di tubi in p.v.c. rigido non plastificato, colore rosso mattone, conformi alle norme UNI EN 1401, classe di rigidità nominale SN 4 KN/mq, a bicchiere, con guarnizione elastomerica bloccata nella sede del bicchiere, per condotte di scarico interrate, compreso rinfilo in calcestruzzo a tutta circonferenza, spessore minimo cm 15 (eventuale maggior spessore è da intendersi compreso nel prezzo d'elenco e non darà luogo ad alcun compenso) dosaggio kg 200 di cemento per mc d'impasto, escluso lo scavo e il riinterro che vengono compensati a parte a prezzo d'elenco. 2,5			
62 D28.D8.A	Totale	ml	2,50	2,50
	FORNITURA E POSA DERIVAZIONI GIUNTI IN PVC RIGIDO GRADI 45/87 DIAMETRO 200/160 MM. Fornitura e posa derivazioni giunti in p.v.c. rigido non plastificato, gradi 45/87, colore rosso mattone, conformi alle norme UNI EN 1401, classe di rigidità nominale SN 4 KN/mq, a bicchiere, con guarnizione elastomerica bloccata nella sede del bicchiere, per condotte di scarico interrate, compreso rinfilo in calcestruzzo a tutta circonferenza, spessore minimo cm 15 (eventuale maggior spessore è da intendersi compreso nel prezzo d'elenco e non darà luogo ad alcun compenso) dosaggio kg 200 di cemento per mc d'impasto, compreso altresì il riinterro, escluso lo scavo che viene compensato a parte a prezzo d'elenco. 1			
	Totale	n.	1	1
63 NP01	ALLACCIAMENTO Innesto della tubazione di scarico sul collettore principale. Il prezzo comprende manodopera e il noleggio delle attrezzature necessarie all'esecuzione delle opere. 1	n.	1	
	Totale			1
	FORNITURA,STESA E CILINDRATURA DI MISTA NATURALE CEMENTATA A 80 KG DI CEMENTO PER MC D'IMPASTO Fornitura, stesa e cilindratura di mista naturale di sabbia e ghiaia, cementata con cemento R 325 in rapporto di 80 kg/mc costipata in strati successivi, compreso l'onere per il trasporto con mezzi idonei fino al punto d'impiego, misurata su autocarro. 7,17			
64 D1.D24.A	Totale	mc	7,17	7,17
	FORNITURA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO BINDER PEZZATURA 5/15 Fornitura in opera di conglomerato bituminoso per intasamenti e risagomature, compresa la fornitura dei materiali ed il trasporto dalla centrale di preparazione al cantiere 6,8			
	Totale	q.li	6,80	6,80
66 D26.D19.A	SOLA POSA DI CIOTTOLI DI FIUME RECUPERATI PEZZATURA 6/8 Sola posa in opera di ciottoli di fiume, precedentemente recuperati, posati su letto di sabbia spessore soffice cm.10, compresa la fornitura di sabbia. 2,45	mq	2,45	
	Totale			2,45
	FORNITURA E POSA DI GRIGLIA SFEROIDALE D400 55 X 55 Fornitura e posa in opera di griglia sferoidale secondo ISO 1083 e EN 1563, con resistenza a rottura superiore a 400 KN conforme alla norma UNI EN 124 classe D400, completa di telaio, per pozzetti stradali di luce cm 45 x 45. Nel prezzo è compresa la rimozione e smaltimento del manufatto preesistente e la finitura in cemento/asfalto. 2			
67 NP02	Totale	n.	2	2
	Intervento n. 8			
	68 D1.D19.A	TAGLIO PAVIMENTAZIONE BITUMATA FINO A 10 CM. DI SPESSORE. Taglio pavimentazione bitumata con fresa a disco per metro lineare di taglio.		



23/04/2019

LIBRETTO DELLE MISURE - SAL n. 1 - FINALE

N. DATA CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI	U.M.	PARZIALE	TOTALE
69 D1.D16.A20	11,3	ml	11,30	
	Totale			11,30
70 D1.D4.A	SCARIFICA DI MANTI BITUMINOSI SCARIFICA DI MANTI BITUMINOSI Scarifica di pavimentazione bituminosa eseguita con mezzi meccanici compreso carico, trasporto e scarico del materiale di risulta alle pubbliche discariche, per profondità fino a cm. 15, compreso l'eventuale corrispettivo per diritti di discarica. 4,72	mq	4,72	
	Totale			4,72
71 D1.D23.A	RIMOZIONE PAVIMENTAZIONE IN ACCIOTTOLATO RIMOZIONE PAVIMENTAZIONE IN ACCIOTTOLATO Rimozione di pavimentazione in acciottolato con recupero del materiale ed accatastamento nell'ambito del cantiere 2,45	mq	2,45	
	Totale			2,45
72 D31.D6.A	SCAVO PARZIALE CON MINIESCAVATORE SCAVO PARZIALE CON MINIESCAVATORE Scavo parziale in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia da mina, anche per piccoli interventi, in sezione ristretta e obbligata, fino a qualsiasi profondità, anche in presenza di acqua, eseguito prevalentemente con escavatore fino a 70 HP o miniescavatore e parzialmente a mano e con l'ausilio degli altri mezzi occorrenti per dare l'opera compiuta, compreso: le opere provvisorie (puntellamento terreno, sbadacchiature, controventature, armature pareti di scavo e relativo disarmo ad opere ultimate); la spaccatura di trovanti non superiori a mc.1; la demolizione di strutture murarie sotterranee anche in cemento armato; la rimozione o lo smontaggio ed il successivo ripristino di tubazioni rinvenute nel corso dello scavo; il taglio delle piante e la loro rimozione, la rimozione delle ceppaie; le opere di aggettamento delle acque sorgive, se presenti; il reinterro del materiale di risulta o l'eventuale sollevamento al piano di carico e trasporto dell'eccedenza alle pubbliche discariche fino a qualsiasi distanza. compreso altresì l'eventuale corrispettivo per diritti di discarica. 7,17	mc	7,17	
	Totale			7,17
73 D28.D1.D	POZZETTI D'ISPEZIONE IN CEMENTO CM. 45 X 45 X 90 CON SIFONE INCORPORATO Pozzetti d'ispezione in cemento cm. 45x45x90 tipo Milano, per raccolta di acque piovane, compreso sifone, fondo e anello, esclusa solo la griglia. Nel prezzo è compensata la demolizione dei manufatti esistenti, il carico e il trasporto del materiale nelle discariche autorizzate, compresi i corrispettivi per i diritti di discarica. 2	n.	2	
	Totale			2
74 D28.D1.F	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN P.V.C. RIGIDO (SERIE SN 4 KN/mq) DIAMETRO MM.160 Fornitura e posa di tubi in p.v.c. rigido non plastificato, colore rosso mattone, conformi alle norme UNI EN 1401, classe di rigidità nominale SN 4 KN/mq, a bicchiere, con guarnizione elastomerica bloccata nella sede del bicchiere, per condotte di scarico interrate, compreso rinfilo in calcestruzzo a tutta circonferenza, spessore minimo cm 15 (eventuale maggior spessore è da intendersi compreso nel prezzo d'elenco e non darà luogo ad alcun compenso) dosaggio kg 200 di cemento per mc d'impasto, escluso lo scavo e il rinterro che vengono compensati a parte a prezzo d'elenco. 3	ml	3,00	
	Totale			3,00
75 D28.D8.A	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN P.V.C. RIGIDO (SERIE SN 4 KN/mq) DIAMETRO MM.200 Fornitura e posa di tubi in p.v.c. rigido non plastificato, colore rosso mattone, conformi alle norme UNI EN 1401, classe di rigidità nominale SN 4 KN/mq, a bicchiere, con guarnizione elastomerica bloccata nella sede del bicchiere, per condotte di scarico interrate, compreso rinfilo in calcestruzzo a tutta circonferenza, spessore minimo cm 15 (eventuale maggior spessore è da intendersi compreso nel prezzo d'elenco e non darà luogo ad alcun compenso) dosaggio kg 200 di cemento per mc d'impasto, escluso lo scavo e il rinterro che vengono compensati a parte a prezzo d'elenco. 2,5	ml	2,50	
	Totale			2,50
75 D28.D8.A	FORNITURA E POSA DERIVAZIONI GIUNTI IN PVC RIGIDO GRADI 45/87 DIAMETRO 200/160 MM. Fornitura e posa derivazioni giunti in p.v.c. rigido non plastificato, gradi 45/87, colore rosso mattone, conformi alle norme UNI EN 1401, classe di rigidità nominale SN 4 KN/mq, a bicchiere, con guarnizione elastomerica bloccata nella sede del bicchiere, per condotte di scarico interrate, compreso rinfilo in calcestruzzo a tutta circonferenza, spessore minimo cm 15 (eventuale maggior spessore è da intendersi			



23/04/2019

LIBRETTO DELLE MISURE - SAL n. 1 - FINALE

N. DATA CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI	U.M.	PARZIALE	TOTALE			
76 NP01	compreso nel prezzo d'elenco e non darà luogo ad alcun compenso) dosaggio kg 200 di cemento per mc d'impasto, compreso altresì il reinterro, escluso lo scavo che viene compensato a parte a prezzo d'elenco. 1	n.	1				
	Totale			1			
	ALLACCIAMENTO Innesto della tubazione di scarico sul collettore principale. Il prezzo comprende manodopera e il noleggio delle attrezzature necesarie all'esecuzione delle opere. 1			1			
	Totale			1			
77 D1.D24.A	FORNITURA,STESA E CILINDRATURA DI MISTA NATURALE CEMENTATA A 80 KG DI CEMENTO PER MC D'IMPASTO Fornitura, stesa e cilindratura di mista naturale di sabbia e ghiaia, cementata con cemento R 325 in rapporto di 80 kg/mc costipata in strati successivi, compreso l'onere per il trasporto con mezzi idonei fino al punto d'impiego, misurata su autocarro. 7,17	mc	7,17				
	Totale			7,17			
	78 D25.D4.B			FORNITURA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO BINDER PEZZATURA 5/15 Fornitura in opera di conglomerato bituminoso per intasamenti e risagomature, compresa la fornitura dei materiali ed il trasporto dalla centrale di preparazione al cantiere 6,8	q.li	6,80	
	Totale			6,80			
79 D26.D19.A	SOLA POSA DI CIOTTOLI DI FIUME RECUPERATI PEZZATURA 6/8 Sola posa in opera di ciottoli di fiume, precedentemente recuperati, posati su letto di sabbia spessore soffice cm.10, compresa la fornitura di sabbia. 2,45	mq	2,45				
	Totale			2,45			
	80 NP02			FORNITURA E POSA DI GRIGLIA SFEROIDALE D400 55 X 55 Fornitura e posa in opera di griglia sferoidale secondo ISO 1083 e EN 1563, con resistenza a rottura superiore a 400 KN conforme alla norma UNI EN 124 classe D400, completa di telaio, per pozzetti stradali di luce cm 45 x 45. Nel prezzo è compresa la rimozione e smaltimento del manufatto preesistente e la finitura in cemento/asfalto. 2	n.	2	
				Totale			2
Intervento n. 9							
81 D1.D19.A		TAGLIO PAVIMENTAZIONE BITUMATA FINO A 10 CM. DI SPESSORE. Taglio pavimentazione bitumata con fresa a disco per metro lineare di taglio. 12	ml	12,00			
	Totale	12,00					
	82 D1.D16.A20	SCARIFICA DI MANTI BITUMINOSI SCARIFICA DI MANTI BITUMINOSI Scarifica di pavimentazione bituminosa eseguita con mezzi meccanici compreso carico, trasporto e scarico del materiale di risulta alle pubbliche discariche, per profondità fino a cm. 15, compreso l'eventuale corrispettivo per diritti di discarica. 5,24			mq	5,24	
		Totale					5,24
83 D1.D4.A		RIMOZIONE PAVIMENTAZIONE IN ACCIOTTOLATO RIMOZIONE PAVIMENTAZIONE IN ACCIOTTOLATO Rimozione di pavimentazione in acciottolato con recupero del materiale ed accatastamento nell'ambito del cantiere 2,45	mq	2,45			
		Totale					2,45
	84 D1.D23.A	SCAVO PARZIALE CON MINIESCAVATORE SCAVO PARZIALE CON MINIESCAVATORE Scavo parziale in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia da mina, anche per piccoli					



23/04/2019

LIBRETTO DELLE MISURE - SAL n. 1 - FINALE

N. DATA CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI	U.M.	PARZIALE	TOTALE
	interventi, in sezione ristretta e obbligata, fino a qualsiasi profondità, anche in presenza di acqua, eseguito prevalentemente con escavatore fino a 70 HP o miniescavatore e parzialmente a mano e con l'ausilio degli altri mezzi occorrenti per dare l'opera compiuta, compreso: le opere provvisorie (puntellamento terreno, sbadacchiature, controventature, armature pareti di scavo e relativo disarmo ad opere ultimate); la spaccatura di trovanti non superiori a mc.1; la demolizione di strutture murarie sotterranee anche in cemento armato; la rimozione o lo smontaggio ed il successivo ripristino di tubazioni rinvenute nel corso dello scavo; il taglio delle piante e la loro rimozione, la rimozione delle ceppaie; le opere di aggettamento delle acque sorgive, se presenti; il reinterro del materiale di risulta o l'eventuale sollevamento al piano di carico e trasporto dell'eccedenza alle pubbliche discariche fino a qualsiasi distanza. compreso altresì l'eventuale corrispettivo per diritti di discarica. 7,69		7,69	
	Totale	mc		7,69
85 D31.D6.A	POZZETTI D'ISPEZIONE IN CEMENTO CM. 45 X 45 X 90 CON SIFONE INCORPORATO Pozzetti d'ispezione in cemento cm. 45x45x90 tipo Milano, per raccolta di acque piovane, compreso sifone, fondo e anello, esclusa solo la griglia. Nel prezzo è compensata la demolizione dei manufatti esistenti, il carico e il trasporto del materiale nelle discariche autorizzate, compresi i corrispettivi per i diritti di discarica. 2		2	
	Totale	n.		2
86 D28.D1.D	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN P.V.C. RIGIDO (SERIE SN 4 KN/mq) DIAMETRO MM.160 Fornitura e posa di tubi in p.v.c. rigido non plastificato, colore rosso mattone, conformi alle norme UNI EN 1401, classe di rigidità nominale SN 4 KN/mq, a bicchiere, con guarnizione elastomerica bloccata nella sede del bicchiere, per condotte di scarico interrate, compreso rinfilo in calcestruzzo a tutta circonferenza, spessore minimo cm 15 (eventuale maggior spessore è da intendersi compreso nel prezzo d'elenco e non darà luogo ad alcun compenso) dosaggio kg 200 di cemento per mc d'impasto, escluso lo scavo e il riinterro che vengono compensati a parte a prezzo d'elenco. 3		3,00	
	Totale	ml		3,00
87 D28.D1.F	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN P.V.C. RIGIDO (SERIE SN 4 KN/mq) DIAMETRO MM.200 Fornitura e posa di tubi in p.v.c. rigido non plastificato, colore rosso mattone, conformi alle norme UNI EN 1401, classe di rigidità nominale SN 4 KN/mq, a bicchiere, con guarnizione elastomerica bloccata nella sede del bicchiere, per condotte di scarico interrate, compreso rinfilo in calcestruzzo a tutta circonferenza, spessore minimo cm 15 (eventuale maggior spessore è da intendersi compreso nel prezzo d'elenco e non darà luogo ad alcun compenso) dosaggio kg 200 di cemento per mc d'impasto, escluso lo scavo e il riinterro che vengono compensati a parte a prezzo d'elenco. 3		3,00	
	Totale	ml		3,00
88 D28.D8.A	FORNITURA E POSA DERIVAZIONI GIUNTI IN PVC RIGIDO GRADI 45/87 DIAMETRO 200/160 MM. Fornitura e posa derivazioni giunti in p.v.c. rigido non plastificato, gradi 45/87, colore rosso mattone, conformi alle norme UNI EN 1401, classe di rigidità nominale SN 4 KN/mq, a bicchiere, con guarnizione elastomerica bloccata nella sede del bicchiere, per condotte di scarico interrate, compreso rinfilo in calcestruzzo a tutta circonferenza, spessore minimo cm 15 (eventuale maggior spessore è da intendersi compreso nel prezzo d'elenco e non darà luogo ad alcun compenso) dosaggio kg 200 di cemento per mc d'impasto, compreso altresì il reinterro, escluso lo scavo che viene compensato a parte a prezzo d'elenco. 1		1	
	Totale	n.		1
89 NP01	ALLACCIAMENTO Innesto della tubazione di scarico sul collettore principale. Il prezzo comprende manodopera e il noleggio delle attrezzature necessarie all'esecuzione delle opere. 1		1	
	Totale	n.		1
90 D1.D24.A	FORNITURA,STESA E CILINDRATURA DI MISTA NATURALE CEMENTATA A 80 KG DI CEMENTO PER MC D'IMPASTO Fornitura, stesa e cilindratura di mista naturale di sabbia e ghiaia, cementata con cemento R 325 in rapporto di 80 kg/mc costipata in strati successivi, compreso l'onere per il trasporto con mezzi idonei fino al punto d'impiego, misurata su autocarro. 7,69		7,69	
	Totale	mc		7,69
91	FORNITURA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO			



23/04/2019

LIBRETTO DELLE MISURE - SAL n. 1 - FINALE

N. DATA CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI	U.M.	PARZIALE	TOTALE
D25.D4.B	BINDER PEZZATURA 5/15 Fornitura in opera di conglomerato bituminoso per intasamenti e risagomature, compresa la fornitura dei materiali ed il trasporto dalla centrale di preparazione al cantiere 7,55		7,55	
	Totale	q.li		7,55
92 D26.D19.A	SOLA POSA DI CIOTTOLI DI FIUME RECUPERATI PEZZATURA 6/8 Sola posa in opera di ciottoli di fiume, precedentemente recuperati, posati su letto di sabbia spessore soffice cm.10, compresa la fornitura di sabbia. 2,45		2,45	
	Totale	mq		2,45
93 NP02	FORNITURA E POSA DI GRIGLIA SFEROIDALE D400 55 X 55 Fornitura e posa in opera di griglia sferoidale secondo ISO 1083 e EN 1563, con resistenza a rottura superiore a 400 KN conforme alla norma UNI EN 124 classe D400, completa di telaio, per pozzetti stradali di luce cm 45 x 45. Nel prezzo è compresa la rimozione e smaltimento del manufatto preesistente e la finitura in cemento/asfalto. 2		2	
	Totale	n.		2
Intervento n. 10				
94 D1.D19.A	TAGLIO PAVIMENTAZIONE BITUMATA FINO A 10 CM. DI SPESSORE. Taglio pavimentazione bitumata con fresa a disco per metro lineare di taglio. 14,4		14,40	
	Totale	ml		14,40
95 D1.D16.A20	SCARIFICA DI MANTI BITUMINOSI SCARIFICA DI MANTI BITUMINOSI Scarifica di pavimentazione bituminosa eseguita con mezzi meccanici compreso carico, trasporto e scarico del materiale di risulta alle pubbliche discariche, per profondità fino a cm. 15, compreso l'eventuale corrispettivo per diritti di discarica. 5,86		5,86	
	Totale	mq		5,86
96 D1.D4.A	RIMOZIONE PAVIMENTAZIONE IN ACCIOTTOLATO RIMOZIONE PAVIMENTAZIONE IN ACCIOTTOLATO Rimozione di pavimentazione in acciottolato con recupero del materiale ed accatastamento nell'ambito del cantiere 2,45		2,45	
	Totale	mq		2,45
97 D1.D23.A	SCAVO PARZIALE CON MINIESCAVATORE SCAVO PARZIALE CON MINIESCAVATORE Scavo parziale in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia da mina, anche per piccoli interventi, in sezione ristretta e obbligata, fino a qualsiasi profondità, anche in presenza di acqua, eseguito prevalentemente con escavatore fino a 70 HP o miniescavatore e parzialmente a mano e con l'ausilio degli altri mezzi occorrenti per dare l'opera compiuta, compreso: le opere provvisorie (puntellamento terreno, sbadacchiature, controventature, armature pareti di scavo e relativo disarmo ad opere ultimate); la spaccatura di trovanti non superiori a mc.1; la demolizione di strutture murarie sotterranee anche in cemento armato; la rimozione o lo smontaggio ed il successivo ripristino di tubazioni rinvenute nel corso dello scavo; il taglio delle piante e la loro rimozione, la rimozione delle ceppaie; le opere di aggotamento delle acque sorgive, se presenti; il reinterro del materiale di risulta o l'eventuale sollevamento al piano di carico e trasporto dell'eccedenza alle pubbliche discariche fino a qualsiasi distanza. compreso altresì l'eventuale corrispettivo per diritti di discarica. 5,86		5,86	
	Totale	mc		5,86
98 D31.D6.A	POZZETTI D'ISPEZIONE IN CEMENTO CM. 45 X 45 X 90 CON SIFONE INCORPORATO Pozzetti d'ispezione in cemento cm. 45x45x90 tipo Milano, per raccolta di acque piovane, compreso sifone, fondo e anello, esclusa solo la griglia. Nel prezzo è compensata la demolizione dei manufatti esistenti, il carico e il trasporto del materiale nelle discariche autorizzate, compresi i corrispettivi per i diritti di discarica. 2		2	
	Totale	n.		2



23/04/2019

LIBRETTO DELLE MISURE - SAL n. 1 - FINALE

N. DATA CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI	U.M.	PARZIALE	TOTALE
99 D28.D1.D	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN P.V.C. RIGIDO (SERIE SN 4 KN/mq) DIAMETRO MM.160 Fornitura e posa di tubi in p.v.c. rigido non plastificato, colore rosso mattone, conformi alle norme UNI EN 1401, classe di rigidità nominale SN 4 KN/mq, a bicchiere, con guarnizione elastomerica bloccata nella sede del bicchiere, per condotte di scarico interrate, compreso rinfilo in calcestruzzo a tutta circonferenza, spessore minimo cm 15 (eventuale maggior spessore è da intendersi compreso nel prezzo d'elenco e non darà luogo ad alcun compenso) dosaggio kg 200 di cemento per mc d'impasto, escluso lo scavo e il riporto che vengono compensati a parte a prezzo d'elenco. 3,2		3,20	
	Totale	ml		3,20
100 D28.D1.F	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN P.V.C. RIGIDO (SERIE SN 4 KN/mq) DIAMETRO MM.200 Fornitura e posa di tubi in p.v.c. rigido non plastificato, colore rosso mattone, conformi alle norme UNI EN 1401, classe di rigidità nominale SN 4 KN/mq, a bicchiere, con guarnizione elastomerica bloccata nella sede del bicchiere, per condotte di scarico interrate, compreso rinfilo in calcestruzzo a tutta circonferenza, spessore minimo cm 15 (eventuale maggior spessore è da intendersi compreso nel prezzo d'elenco e non darà luogo ad alcun compenso) dosaggio kg 200 di cemento per mc d'impasto, escluso lo scavo e il riporto che vengono compensati a parte a prezzo d'elenco. 3,5		3,50	
	Totale	ml		3,50
101 D28.D8.A	FORNITURA E POSA DERIVAZIONI GIUNTI IN PVC RIGIDO GRADI 45/87 DIAMETRO 200/160 MM. Fornitura e posa derivazioni giunti in p.v.c. rigido non plastificato, gradi 45/87, colore rosso mattone, conformi alle norme UNI EN 1401, classe di rigidità nominale SN 4 KN/mq, a bicchiere, con guarnizione elastomerica bloccata nella sede del bicchiere, per condotte di scarico interrate, compreso rinfilo in calcestruzzo a tutta circonferenza, spessore minimo cm 15 (eventuale maggior spessore è da intendersi compreso nel prezzo d'elenco e non darà luogo ad alcun compenso) dosaggio kg 200 di cemento per mc d'impasto, compreso altresì il riporto, escluso lo scavo che viene compensato a parte a prezzo d'elenco. 1		1	
	Totale	n.		1
102 NP01	ALLACCIAMENTO Innesto della tubazione di scarico sul collettore principale. Il prezzo comprende manodopera e il noleggio delle attrezzature necessarie all'esecuzione delle opere. 1		1	
	Totale	n.		1
103 D1.D24.A	FORNITURA,STESA E CILINDRATURA DI MISTA NATURALE CEMENTATA A 80 KG DI CEMENTO PER MC D'IMPASTO Fornitura, stesa e cilindratura di mista naturale di sabbia e ghiaia, cementata con cemento R 325 in rapporto di 80 kg/mc costipata in strati successivi, compreso l'onere per il trasporto con mezzi idonei fino al punto d'impiego, misurata su autocarro. 5,86		5,86	
	Totale	mc		5,86
104 D25.D4.B	FORNITURA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO BINDER PEZZATURA 5/15 Fornitura in opera di conglomerato bituminoso per intasamenti e risagomature, compresa la fornitura dei materiali ed il trasporto dalla centrale di preparazione al cantiere 9,49		9,49	
	Totale	q.li		9,49
105 D26.D19.A	SOLA POSA DI CIOTTOLI DI FIUME RECUPERATI PEZZATURA 6/8 Sola posa in opera di ciottoli di fiume, precedentemente recuperati, posati su letto di sabbia spessore soffice cm.10, compresa la fornitura di sabbia. 2,45		2,45	
	Totale	mq		2,45
106 NP02	FORNITURA E POSA DI GRIGLIA SFEROIDALE D400 55 X 55 Fornitura e posa in opera di griglia sferoidale secondo ISO 1083 e EN 1563, con resistenza a rottura superiore a 400 KN conforme alla norma UNI EN 124 classe D400, completa di telaio, per pozzetti stradali di luce cm 45 x 45. Nel prezzo è compresa la rimozione e smaltimento del manufatto preesistente e la finitura in cemento/asfalto. 2		2	
	Totale	n.		2



23/04/2019

LIBRETTO DELLE MISURE - SAL n. 1 - FINALE

N. DATA CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI	U.M.	PARZIALE	TOTALE
	<u>Intervento n. 11</u>			
107 D1.D19.A	TAGLIO PAVIMENTAZIONE BITUMATA FINO A 10 CM. DI SPESSORE. Taglio pavimentazione bitumata con fresa a disco per metro lineare di taglio. 6,4		6,40	
	Totale	ml		6,40
108 D1.D16.A20	SCARIFICA DI MANTI BITUMINOSI SCARIFICA DI MANTI BITUMINOSI Scarifica di pavimentazione bituminosa eseguita con mezzi meccanici compreso carico, trasporto e scarico del materiale di risulta alle pubbliche discariche, per profondità fino a cm. 15, compreso l'eventuale corrispettivo per diritti di discarica. 1,75		1,75	
	Totale	mq		1,75
109 D1.D23.A	SCAVO PARZIALE CON MINIESCAVATORE SCAVO PARZIALE CON MINIESCAVATORE Scavo parziale in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia da mina, anche per piccoli interventi, in sezione ristretta e obbligata, fino a qualsiasi profondità, anche in presenza di acqua, eseguito prevalentemente con escavatore fino a 70 HP o miniescavatore e parzialmente a mano e con l'ausilio degli altri mezzi occorrenti per dare l'opera compiuta, compreso: le opere provvisorie (puntellamento terreno, sbadacchiature, controventature, armature pareti di scavo e relativo disarmo ad opere ultimate); la spaccatura di trovanti non superiori a mc.1; la demolizione di strutture murarie sotterranee anche in cemento armato; la rimozione o lo smontaggio ed il successivo ripristino di tubazioni rinvenute nel corso dello scavo; il taglio delle piante e la loro rimozione, la rimozione delle ceppaie; le opere di aggettamento delle acque sorgive, se presenti; il reinterro del materiale di risulta o l'eventuale sollevamento al piano di carico e trasporto dell'eccedenza alle pubbliche discariche fino a qualsiasi distanza. compreso altresì l'eventuale corrispettivo per diritti di discarica. 1,75		1,75	
	Totale	mc		1,75
110 D28.D1.D	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN P.V.C. RIGIDO (SERIE SN 4 KN/mq) DIAMETRO MM.160 Fornitura e posa di tubi in p.v.c. rigido non plastificato, colore rosso mattone, conformi alle norme UNI EN 1401, classe di rigidità nominale SN 4 KN/mq, a bicchiere, con guarnizione elastomerica bloccata nella sede del bicchiere, per condotte di scarico interrate, compreso rinfilo in calcestruzzo a tutta circonferenza, spessore minimo cm 15 (eventuale maggior spessore è da intendersi compreso nel prezzo d'elenco e non darà luogo ad alcun compenso) dosaggio kg 200 di cemento per mc d'impasto, escluso lo scavo e il riinterro che vengono compensati a parte a prezzo d'elenco. 2,5		2,50	
	Totale	ml		2,50
111 D28.D3.C	FORNITURA E POSA CURVE IN P.V.C. RIGIDO GRADI 15/30/45 (SERIE SN 4 KN/mq) DIAMETRO MM.160 Fornitura e posa curve in p.v.c. rigido non plastificato, gradi 15/30/45, colore rosso mattone, conformi alle norme UNI EN 1401, classe di rigidità nominale SN 4 KN/mq, a bicchiere, con guarnizione elastomerica bloccata nella sede del bicchiere, per condotte di scarico interrate, compreso rinfilo in calcestruzzo a tutta circonferenza, spessore minimo cm 15 (eventuale maggior spessore è da intendersi compreso nel prezzo d'elenco e non darà luogo ad alcun compenso) dosaggio kg 200 di cemento per mc d'impasto, compreso altresì il reinterro, escluso lo scavo che viene compensato a parte a prezzo d'elenco. 1		1	
	Totale	n.		1
112 NP01	ALLACCIAMENTO Innesto della tubazione di scarico sul collettore principale. Il prezzo comprende manodopera e il noleggio delle attrezzature necessarie all'esecuzione delle opere. 1		1	
	Totale	n.		1
113 D1.D24.A	FORNITURA,STESA E CILINDRATURA DI MISTA NATURALE CEMENTATA A 80 KG DI CEMENTO PER MC D'IMPASTO Fornitura, stesa e cilindratura di mista naturale di sabbia e ghiaia, cementata con cemento R 325 in rapporto di 80 kg/mc costipata in strati successivi, compreso l'onere per il trasporto con mezzi idonei fino al punto d'impiego, misurata su autocarro. 1,75		1,75	
	Totale	mc		1,75
114 D25.D4.B	FORNITURA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO BINDER PEZZATURA 5/15			



23/04/2019

LIBRETTO DELLE MISURE - SAL n. 1 - FINALE

N. DATA CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI	U.M.	PARZIALE	TOTALE
115 NP02	Fornitura in opera di conglomerato bituminoso per intasamenti e risagomature, compresa la fornitura dei materiali ed il trasporto dalla centrale di preparazione al cantiere 2,52	q.li	2,52	
	Totale			2,52
	FORNITURA E POSA DI GRIGLIA SFEROIDALE D400 55 X 55 Fornitura e posa in opera di griglia sferoidale secondo ISO 1083 e EN 1563, con resistenza a rottura superiore a 400 KN conforme alla norma UNI EN 124 classe D400, completa di telaio, per pozzetti stradali di luce cm 45 x 45. Nel prezzo è compresa la rimozione e smaltimento del manufatto preesistente e la finitura in cemento/asfalto. 1			
	Totale			1
116 D1.D19.A	Intervento n. 12 TAGLIO PAVIMENTAZIONE BITUMATA FINO A 10 CM. DI SPESSORE. Taglio pavimentazione bitumata con fresa a disco per metro lineare di taglio. 6,4	ml	6,40	
	Totale			6,40
	117 D1.D16.A20			
	SCARIFICA DI MANTI BITUMINOSI SCARIFICA DI MANTI BITUMINOSI Scarifica di pavimentazione bituminosa eseguita con mezzi meccanici compreso carico, trasporto e scarico del materiale di risulta alle pubbliche discariche, per profondità fino a cm. 15, compreso l'eventuale corrispettivo per diritti di discarica. 1,75			1,75
118 D1.D23.A	Totale	mq	1,75	1,75
	SCAVO PARZIALE CON MINIESCAVATORE SCAVO PARZIALE CON MINIESCAVATORE Scavo parziale in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia da mina, anche per piccoli interventi, in sezione ristretta e obbligatoria, fino a qualsiasi profondità, anche in presenza di acqua, eseguito prevalentemente con escavatore fino a 70 HP o miniescavatore e parzialmente a mano e con l'ausilio degli altri mezzi occorrenti per dare l'opera compiuta, compreso: le opere provvisorie (puntellamento terreno, sbadacchiature, controventature, armature pareti di scavo e relativo disarmo ad opere ultimate); la spaccatura di trovanti non superiori a mc.1; la demolizione di strutture murarie sotterranee anche in cemento armato; la rimozione o lo smontaggio ed il successivo ripristino di tubazioni rinvenute nel corso dello scavo; il taglio delle piante e la loro rimozione, la rimozione delle ceppaie; le opere di aggotamento delle acque sorgive, se presenti; il reinterro del materiale di risulta o l'eventuale sollevamento al piano di carico e trasporto dell'eccedenza alle pubbliche discariche fino a qualsiasi distanza. compreso altresì l'eventuale corrispettivo per diritti di discarica. 1,75			
	Totale			1,75
	119 D28.D1.D			
120 D28.D3.C	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN P.V.C. RIGIDO (SERIE SN 4 KN/mq) DIAMETRO MM.160 Fornitura e posa di tubi in p.v.c. rigido non plastificato, colore rosso mattone, conformi alle norme UNI EN 1401, classe di rigidità nominale SN 4 KN/mq, a bicchiere, con guarnizione elastomerica bloccata nella sede del bicchiere, per condotte di scarico interrate, compreso rinfilo in calcestruzzo a tutta circonferenza, spessore minimo cm 15 (eventuale maggior spessore è da intendersi compreso nel prezzo d'elenco e non darà luogo ad alcun compenso) dosaggio kg 200 di cemento per mc d'impasto, escluso lo scavo e il rinterro che vengono compensati a parte a prezzo d'elenco. 2,5	ml	2,50	
	Totale			2,50
	FORNITURA E POSA CURVE IN P.V.C. RIGIDO GRADI 15/30/45 (SERIE SN 4 KN/mq) DIAMETRO MM.160 Fornitura e posa curve in p.v.c. rigido non plastificato, gradi 15/30/45, colore rosso mattone, conformi alle norme UNI EN 1401, classe di rigidità nominale SN 4 KN/mq, a bicchiere, con guarnizione elastomerica bloccata nella sede del bicchiere, per condotte di scarico interrate, compreso rinfilo in calcestruzzo a tutta circonferenza, spessore minimo cm 15 (eventuale maggior spessore è da intendersi compreso nel prezzo d'elenco e non darà luogo ad alcun compenso) dosaggio kg 200 di cemento per mc d'impasto, compreso altresì il reinterro, escluso lo scavo che viene compensato a parte a prezzo d'elenco. 1			
	Totale			1
121	ALLACCIAMENTO	n.		



23/04/2019

LIBRETTO DELLE MISURE - SAL n. 1 - FINALE

N. DATA CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI	U.M.	PARZIALE	TOTALE
NP01	Innesto della tubazione di scarico sul collettore principale. Il prezzo comprende manodopera e il noleggio delle attrezzature necessarie all'esecuzione delle opere. 1		1	
	Totale	n.		1
122 D1.D24.A	FORNITURA,STESA E CILINDRATURA DI MISTA NATURALE CEMENTATA A 80 KG DI CEMENTO PER MC D'IMPASTO Fornitura, stesa e cilindratura di mista naturale di sabbia e ghiaia, cementata con cemento R 325 in rapporto di 80 kg/mc costipata in strati successivi, compreso l'onere per il trasporto con mezzi idonei fino al punto d'impiego, misurata su autocarro. 1,75		1,75	
	Totale	mc		1,75
123 D25.D4.B	FORNITURA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO BINDER PEZZATURA 5/15 Fornitura in opera di conglomerato bituminoso per intasamenti e risagomature, compresa la fornitura dei materiali ed il trasporto dalla centrale di preparazione al cantiere 2,52		2,52	
	Totale	q.li		2,52
124 NP02	FORNITURA E POSA DI GRIGLIA SFEROIDALE D400 55 X 55 Fornitura e posa in opera di griglia sferoidale secondo ISO 1083 e EN 1563, con resistenza a rottura superiore a 400 KN conforme alla norma UNI EN 124 classe D400, completa di telaio, per pozzetti stradali di luce cm 45 x 45. Nel prezzo è compresa la rimozione e smaltimento del manufatto preesistente e la finitura in cemento/asfalto. 1		1	
	Totale	n.		1
Intervento n. 13				
125 D1.D19.A	TAGLIO PAVIMENTAZIONE BITUMATA FINO A 10 CM. DI SPESSORE. Taglio pavimentazione bitumata con fresa a disco per metro lineare di taglio. 6,4		6,40	
	Totale	ml		6,40
126 D1.D16.A20	SCARIFICA DI MANTI BITUMINOSI SCARIFICA DI MANTI BITUMINOSI Scarifica di pavimentazione bituminosa eseguita con mezzi meccanici compreso carico, trasporto e scarico del materiale di risulta alle pubbliche discariche, per profondità fino a cm. 15, compreso l'eventuale corrispettivo per diritti di discarica. 1,75		1,75	
	Totale	mq		1,75
127 D1.D23.A	SCAVO PARZIALE CON MINIESCAVATORE SCAVO PARZIALE CON MINIESCAVATORE Scavo parziale in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia da mina, anche per piccoli interventi, in sezione ristretta e obbligatoria, fino a qualsiasi profondità, anche in presenza di acqua, eseguito prevalentemente con escavatore fino a 70 HP o miniescavatore e parzialmente a mano e con l'ausilio degli altri mezzi occorrenti per dare l'opera compiuta, compreso: le opere provvisorie (puntellamento terreno, sbadacchiature, controventature, armature pareti di scavo e relativo disarmo ad opere ultimate); la spaccatura di trovanti non superiori a mc.1; la demolizione di strutture murarie sotterranee anche in cemento armato; la rimozione o lo smontaggio ed il successivo ripristino di tubazioni rinvenute nel corso dello scavo; il taglio delle piante e la loro rimozione, la rimozione delle ceppaie; le opere di aggotamento delle acque sorgive, se presenti; il reinterro del materiale di risulta o l'eventuale sollevamento al piano di carico e trasporto dell'eccedenza alle pubbliche discariche fino a qualsiasi distanza. compreso altresì l'eventuale corrispettivo per diritti di discarica. 1,75		1,75	
	Totale	mc		1,75
128 D28.D1.D	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN P.V.C. RIGIDO (SERIE SN 4 KN/mq) DIAMETRO MM.160 Fornitura e posa di tubi in p.v.c. rigido non plastificato, colore rosso mattone, conformi alle norme UNI EN 1401, classe di rigidità nominale SN 4 KN/mq, a bicchiere, con guarnizione elastomerica bloccata nella sede del bicchiere, per condotte di scarico interrate, compreso rinfiaccio in calcestruzzo a tutta circonferenza, spessore minimo cm 15 (eventuale maggior spessore è da intendersi compreso nel prezzo d'elenco e non darà luogo ad alcun compenso) dosaggio kg 200 di cemento per mc d'impasto, escluso lo scavo e il rinterro che vengono compensati a parte a prezzo d'elenco. 2,5		2,50	



23/04/2019

LIBRETTO DELLE MISURE - SAL n. 1 - FINALE

N. DATA CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI	U.M.	PARZIALE	TOTALE
	Totale	ml		2,50
129 D28.D3.C	FORNITURA E POSA CURVE IN P.V.C. RIGIDO GRADI 15/30/45 (SERIE SN 4 KN/mq) DIAMETRO MM.160 Fornitura e posa curve in p.v.c. rigido non plastificato, gradi 15/30/45, colore rosso mattone, conformi alle norme UNI EN 1401, classe di rigidità nominale SN 4 KN/mq, a bicchiere, con guarnizione elastomerica bloccata nella sede del bicchiere, per condotte di scarico interrate, compreso rinfilo in calcestruzzo a tutta circonferenza, spessore minimo cm 15 (eventuale maggior spessore è da intendersi compreso nel prezzo d'elenco e non darà luogo ad alcun compenso) dosaggio kg 200 di cemento per mc d'impasto, compreso altresì il reinterro, escluso lo scavo che viene compensato a parte a prezzo d'elenco. 1		1	
	Totale	n.		1
130 NP01	ALLACCIAMENTO Innesto della tubazione di scarico sul collettore principale. Il prezzo comprende manodopera e il noleggio delle attrezzature necessarie all'esecuzione delle opere. 1		1	
	Totale	n.		1
131 D1.D24.A	FORNITURA,STESA E CILINDRATURA DI MISTA NATURALE CEMENTATA A 80 KG DI CEMENTO PER MC D'IMPASTO Fornitura, stesa e cilindratura di mista naturale di sabbia e ghiaia, cementata con cemento R 325 in rapporto di 80 kg/mc costipata in strati successivi, compreso l'onere per il trasporto con mezzi idonei fino al punto d'impiego, misurata su autocarro. 1,75		1,75	
	Totale	mc		1,75
132 D25.D4.B	FORNITURA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO BINDER PEZZATURA 5/15 Fornitura in opera di conglomerato bituminoso per intasamenti e risagomature, compresa la fornitura dei materiali ed il trasporto dalla centrale di preparazione al cantiere 2,52		2,52	
	Totale	q.li		2,52
133 NP02	FORNITURA E POSA DI GRIGLIA SFEROIDALE D400 55 X 55 Fornitura e posa in opera di griglia sferoidale secondo ISO 1083 e EN 1563, con resistenza a rottura superiore a 400 KN conforme alla norma UNI EN 124 classe D400, completa di telaio, per pozzetti stradali di luce cm 45 x 45. Nel prezzo è compresa la rimozione e smaltimento del manufatto preesistente e la finitura in cemento/asfalto. 1		1	
	Totale	n.		1
134 D1.D19.A	Intervento n. 14 TAGLIO PAVIMENTAZIONE BITUMATA FINO A 10 CM. DI SPESSORE. Taglio pavimentazione bitumata con fresa a disco per metro lineare di taglio. 130		130,00	
	Totale	ml		130,00
135 D1.D16.A20	SCARIFICA DI MANTI BITUMINOSI SCARIFICA DI MANTI BITUMINOSI Scarifica di pavimentazione bituminosa eseguita con mezzi meccanici compreso carico, trasporto e scarico del materiale di risulta alle pubbliche discariche, per profondità fino a cm. 15, compreso l'eventuale corrispettivo per diritti di discarica. 109,71		109,71	
	Totale	mq		109,71
136 D1.D23.A	SCAVO PARZIALE CON MINIESCAVATORE SCAVO PARZIALE CON MINIESCAVATORE Scavo parziale in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia da mina, anche per piccoli interventi, in sezione ristretta e obbligatoria, fino a qualsiasi profondità, anche in presenza di acqua, eseguito prevalentemente con escavatore fino a 70 HP o miniescavatore e parzialmente a mano e con l'ausilio degli altri mezzi occorrenti per dare l'opera compiuta, compreso: le opere provvisorie (puntellamento terreno, sbadacchiature, controventature, armature pareti di scavo e relativo disarmo ad opere ultimate); la spaccatura di trovanti non superiori a mc.1; la demolizione di strutture murarie sotterranee anche in cemento armato; la rimozione o lo smontaggio ed il successivo ripristino di tubazioni rinvenute nel corso dello scavo; il taglio delle piante e la loro rimozione, la rimozione delle			



23/04/2019

LIBRETTO DELLE MISURE - SAL n. 1 - FINALE

N. DATA CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI	U.M.	PARZIALE	TOTALE
137 D28.D1.G	ceppaie; le opere di aggettamento delle acque sorgive, se presenti; il reinterro del materiale di risulta o l'eventuale sollevamento al piano di carico e trasporto dell'eccedenza alle pubbliche discariche fino a qualsiasi distanza. compreso altresì l'eventuale corrispettivo per diritti di discarica. 64,13	mc	64,13	
	Totale			64,13
138 D28.D7.E	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN P.V.C. RIGIDO (SERIE SN 4 KN/mq) DIAMETRO MM.250 Fornitura e posa di tubi in p.v.c. rigido non plastificato, colore rosso mattone, conformi alle norme UNI EN 1401, classe di rigidità nominale SN 4 KN/mq, a bicchiere, con guarnizione elastomerica bloccata nella sede del bicchiere, per condotte di scarico interrate, compreso rinfilo in calcestruzzo a tutta circonferenza, spessore minimo cm 15 (eventuale maggior spessore è da intendersi compreso nel prezzo d'elenco e non darà luogo ad alcun compenso) dosaggio kg 200 di cemento per mc d'impasto, escluso lo scavo e il riinterro che vengono compensati a parte a prezzo d'elenco. 97	ml	97,00	
	Totale			97,00
139 D1.D24.A	FORNITURA E POSA DERIVAZIONI GIUNTI IN PVC RIGIDO GRADI 45/90 UGUALI DIAMETRO MM.250 Fornitura e posa derivazioni giunti in p.v.c. rigido non plastificato, gradi 45/90 uguali, colore rosso mattone, conformi alle norme UNI EN 1401, classe di rigidità nominale SN 4 KN/mq, a bicchiere, con guarnizione elastomerica bloccata nella sede del bicchiere, per condotte di scarico interrate, compreso rinfilo in calcestruzzo a tutta circonferenza, spessore minimo cm 15 (eventuale maggior spessore è da intendersi compreso nel prezzo d'elenco e non darà luogo ad alcun compenso) dosaggio kg 200 di cemento per mc d'impasto, compreso altresì il riinterro, escluso lo scavo che viene compensato a parte a prezzo d'elenco.te. 4	n.	4	
	Totale			4
140 D25.D4.B	FORNITURA,STESA E CILINDRATURA DI MISTA NATURALE CEMENTATA A 80 KG DI CEMENTO PER MC D'IMPASTO Fornitura, stesa e cilindratura di mista naturale di sabbia e ghiaia, cementata con cemento R 325 in rapporto di 80 kg/mc costipata in strati successivi, compreso l'onere per il trasporto con mezzi idonei fino al punto d'impiego, misurata su autocarro. 64,13	mc	64,13	
	Totale			64,13
141 NP02	FORNITURA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO BINDER PEZZATURA 5/15 Fornitura in opera di conglomerato bituminoso per intasamenti e risagomature, compresa la fornitura dei materiali ed il trasporto dalla centrale di preparazione al cantiere 174,2	q.li	174,20	
	Totale			174,20
142 NP03	FORNITURA E POSA DI GRIGLIA SFEROIDALE D400 55 X 55 Fornitura e posa in opera di griglia sferoidale secondo ISO 1083 e EN 1563, con resistenza a rottura superiore a 400 KN conforme alla norma UNI EN 124 classe D400, completa di telaio, per pozzetti stradali di luce cm 45 x 45. Nel prezzo è compresa la rimozione e smaltimento del manufatto preesistente e la finitura in cemento/asfalto. 5	n.	5	
	Totale			5
143 D31.D6.A	- interno 60x60 cm, h = 55 cm (esterno 71x71 cm) - Fornitura e posa in opera di anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e riinterro; con dimensioni: interno 60x60 cm, h = 55 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 164. 1	Cadauno	1,00	
	Totale			1,00
	POZZETTI D'ISPEZIONE IN CEMENTO CM. 45 X 45 X 90 CON SIFONE INCORPORATO Pozzetti d'ispezione in cemento cm. 45x45x90 tipo Milano, per raccolta di acque piovane, compreso sifone, fondo e anello, esclusa solo la griglia. Nel prezzo è compensata la demolizione dei manufatti esistenti, il carico e il trasporto del materiale nelle discariche autorizzate, compresi i corrispettivi per i diritti di discarica. 3	n.	3	
	Totale			3



23/04/2019

LIBRETTO DELLE MISURE - SAL n. 1 - FINALE

N. DATA CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI	U.M.	PARZIALE	TOTALE
144 NP02	<u>Intervento n. 15</u> FORNITURA E POSA DI GRIGLIA SFEROIDALE D400 55 X 55 Fornitura e posa in opera di griglia sferoidale secondo ISO 1083 e EN 1563, con resistenza a rottura superiore a 400 KN conforme alla norma UNI EN 124 classe D400, completa di telaio, per pozzetti stradali di luce cm 45 x 45. Nel prezzo è compresa la rimozione e smaltimento del manufatto preesistente e la finitura in cemento/asfalto. 9			
	Totale	n.	9	9
145 A0.A2.A	<u>Economie</u> OPERAIO SPECIALIZZATO DI 3° LIVELLO OPERAIO SPECIALIZZATO DI 3° LIVELLO Operaio specializzato di 3° livello Operaio specializzato di 3° livello 14		14,00	
	Totale	ore		14,00
146 A0.A4.A	OPERAIO COMUNE DI 1° LIVELLO OPERAIO COMUNE DI 1° LIVELLO Operaio comune di 1° livello 13		13,00	
	Totale	ore		13,00
147 NP04	- interno 60x60 cm, h = 60 cm (esterno 71x71 cm) - Anelli di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di ispezione o raccolta, con dimensioni: interno 60x60 cm, h = 60 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 160 1		1,00	
	Totale	Cadauno		1,00
148 NP05	- compreso operatore Nolo di mini-escavatore, potenza 25/40 HP, compreso carburante, lubrificante; compreso operatore. 5,5		5,50	
	Totale	ora		5,50
149 NP06	- da 70 a 120 HP - con operatore Nolo di escavatore munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso carburante e lubrificante: da 70 a 120 HP - con operatore. 5,5		5,50	
	Totale	ora		5,50
150 NP07	- C25/30 Impasto di calcestruzzo strutturale, confezionato in impianto di betonaggio, con cemento tipo 42.5 alta resistenza sfuso, ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto, con resistenza: C25/30. 2		2,00	
	Totale	m³		2,00
151 NP08	OPERE COMPIUTE SMALTIMENTO RIFIUTI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei - terre e rocce non contenenti sostanze pericolose OPERE COMPIUTE SMALTIMENTO RIFIUTI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti. 3,75		3,75	
	Totale	t		3,75
152 NP09	- larghezza 300 mm, luce 250 mm Griglie per canalette, in ghisa sferoidale, complete di telaio in acciaio saldato, classe C250, con bloccaggio degli elementi a mezzo di barra elastica, lunghezza 750 mm, spessore griglia 30 mm: larghezza 300 mm, luce 250 mm, completa di canaletta di drenaggio in cemento.			



23/04/2019

LIBRETTO DELLE MISURE - SAL n. 1 - FINALE

N. DATA CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI	U.M.	PARZIALE	TOTALE
153 B1.B8.A	1	Cadauno	1,00	
	Totale			1,00
	NOLO DI COMPRESSORE CON MARTELLO DEMOLITORE O PERFORATORE NORMALE Nolo di compressore con motore elettrico o a scoppio in condizioni di piene efficienza, funzionante, compreso consumo di f.e.m. o carburante ed accessori, con operatore addetto alla manovra del compressore, escluso l'operaio addetto al martello.	ore	6,00	
	6			6,00
154 D28.D1.D	Totale	ml	3,60	
	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN P.V.C. RIGIDO (SERIE SN 4 KN/mq) DIAMETRO MM.160 Fornitura e posa di tubi in p.v.c. rigido non plastificato, colore rosso mattone, conformi alle norme UNI EN 1401, classe di rigidità nominale SN 4 KN/mq, a bicchiere, con guarnizione elastomerica bloccata nella sede del bicchiere, per condotte di scarico interrate, compreso rinfiando in calcestruzzo a tutta circonferenza, spessore minimo cm 15 (eventuale maggior spessore è da intendersi compreso nel prezzo d'elenco e non darà luogo ad alcun compenso) dosaggio kg 200 di cemento per mc d'impasto, escluso lo scavo e il rinterro che vengono compensati a parte a prezzo d'elenco.			3,60
	3,6			
	Totale			3,60
155 D100.D1.A	<u>Oneri per la sicurezza</u>			
	ONERI SPECIALI A CORPO Realizzazione di impianto di cantiere come previsto dal D.L. 81/2008: - recinzione per delimitazione area di cantiere e accessi carrai per consentire l'ingresso di addetti e mezzi e per impedire l'accesso all'area dei lavori, altezza 200 cm, costituita da sostegni metallici, piedi di posizionamento in cls armato ancorati al terreno mediante tondini in acciaio, pannelli in rete elettrosaldata in acciaio diam. mm 4, maglia 300x100 mm con sovrapposta rete in polietilene arancione a maglie ovoidali, per tutta la durata del cantiere, compreso allestimento in opera e successiva rimozione; - delimitazione di percorso pedonale con transenne modulari in materia plastica completo di segnaletica a norma, compreso allestimento in opera e successiva rimozione, - individuazione e approntamento area di stoccaggio dei materiali di cantiere, baracca spogliatoio e bagno mobile ecologico a funzionamento chimico con isolamento termico dall'esterno compreso di lavabo, compreso il ripristino dell'area a fine lavori; - predisposizione di new jersey per protezione area di lavoro durante le fasi di lavorazione; - predisposizione di segnaletica orizzontale provvisoria di cantiere di colore giallo compresa di strisce di larghezza pari a cm 15 linee di arresto frecce direzionali ed eventuali figure, compreso ripristino, a fine lavori, della segnaletica definitiva; - colonne lampeggianti automatiche per segnalazione notturna; - segnaletica stradale e di cantiere: cartelli metallici di segnalazione, di pericolo, precedenza, obbligo, divieto, indicazione (con relativi pannelli integrativi) e di segnalazione percorsi pedonali protetti; - Sistema semaforico mobile costituito da una coppia di semafori dotati di carrelli per lo spostamento, compreso posizionamento in opera e successiva rimozione; - predisposizione di pannelli stradali con indicazione deviazioni dei flussi di traffico e realizzazione e installazione tabella lavori (Figura II 382 art. 30 c.d.s.) - compresi oneri per la realizzazione, l'installazione e la messa in opera; - equipaggiamento di pronto soccorso completo di tutte le attrezzature mediche e dei medicinali richiesti dalla normativa vigente; Il prezzo di quanto summenzionato è comprensivo di ogni onere per il carico, il trasporto, la posa in opera, il mantenimento in efficienza per tutta la durata dei lavori e lo smobilizzo secondo le disposizioni del coordinatore della sicurezza.			
	1		1	
	Totale	a corpo		1

Como lì, 23/04/2019

Il Direttore Lavori
Dott. Paolo Camporini

L'Impresa
Scuffi F.LLi S.r.l.

Nome File	Esito Verifica	Verifica alla Data	Algoritmo Digest	Firmatario	Cod. Fiscale	Organizzazione
LIBRETTO DELLE MISURE - SAL n. 1 - FINALE.pdf.p7m (Firme totali apposte: 2)	Firma CADES OK Data di verifica: 31/05/2019 06.46.53 (UTC Time)	 verifica alla data? clicca qui...	SHA-256	PAOLO CAMPORINI	CMPPLA81L07C933J	non presente
	Firma CADES OK Data di verifica: 31/05/2019 06.46.53 (UTC Time)	 verifica alla data? clicca qui...	SHA-256	BRUNO SCUFFI	SCFBRN36T14H752Q	non presente



SETTORE RETI, STRADE E ACQUE

Lavori di : **RIPRISTINO FUNZIONALITA' CADITOIE STRADALI VIALE VARESE 2018**
Impresa: **Scuffi F.lli S.r.l., via Leonardo Da Vinci 26 – 22020 Colverde (CO)**
Contratto: **Lettera tenente luogo di contratto P.G. 14847 del 15/03/2019**
Importo a base d'asta: **€ 37.905,56 oltre a € 2.012,92 per oneri relativi alla sicurezza non soggetti a ribasso d'asta.**
Importo contrattuale: **€ 35.820,75 al netto del ribasso d'asta del 5,50 %, oltre a € 2.012,92 per oneri relativi alla sicurezza non soggetti a ribasso d'asta.**
Determina di approvazione : **n°. 3060/R.G. esecutiva dal 28/12/2018.**
Determina di aggiudicazione : **n°. 41/2019 Reg. Settore e n° 443/R.G. del 05.03.2019 esecutiva dal 12/03/2019.**
CIG: 7749783B3 CUP: J12B18000680004

CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE

Progetto principale: Il progetto principale è stato redatto dall' U.T.C. SETTORE RETI STRADE E ACQUE il 20 dicembre 2018 ed è stato approvato con Determinazione del Dirigente del Settore n° 3060/R.G. in data 28/12/2018.

Descrizione dei Lavori in progetto: i lavori previsti nel progetto originario consistono nel rifacimento di diverse caditoie stradali asservite alla rete di tombinatura comunale di viale Varese delle quali, anche a seguito di segnalazioni pervenute dalla società a cui compete il servizio di espurgo, è stata accertata la ridotta o nulla funzionalità idraulica.

I 15 interventi, distinti caso per caso a seconda delle necessità, riguardano:

- sostituzione griglie e pozzetti danneggiati;
- sostituzione tubazioni occluse e ripristino dei rispettivi allacciamenti nella pubblica tombinatura posta in viale Varese;
- rifacimento dell'intera canalizzazione nel tratto compreso fra la basilica SS. Crocifisso e viale Cattaneo perché completamente occlusa, con sostituzione di pozzetti e griglie.

per l'importo complessivo di euro 50.000,00 così ripartito:

Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso	Euro	37.905,56
Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	Euro	2.012,92
TOTALE LAVORI	Euro	39.918,48



SETTORE RETI, STRADE E ACQUE

I.V.A. 22%	Euro	8.782,07
Spese Tecniche Art 113 D. Lgs. 50/2016 – 2,0 %	Euro	798,37
Copertura assicurativa	Euro	250,00
Imprevisti e arrotondamenti	Euro	251,08
TOTALE LAVORI	Euro	50.000,00

Assuntore dei lavori: con Determinazione Dirigenziale n° 236 Registro di Settore n° 3060/19 R.G. esecutiva dal 28.12.2019 si è ritenuto di procedere all'affidamento del lavoro ai sensi dell'art. 36 comma 2 lett. a) del D. Lgs. 50/2016 previa richiesta di offerta a un numero adeguato di operatori specializzati, individuando la migliore offerta con il criterio del minor prezzo, ai sensi dell'art. 95, comma 4, lett. c) del medesimo D. Lgs. 50/2016. La migliore offerta, tra le 5 pervenute, è risultata essere quella presentata dalla società Scuffi F.lli S.r.l., che offrì ribasso pari al 5,50%. Pertanto si è ritenuto di procedere all'aggiudicazione definitiva dei lavori in oggetto alla società Scuffi F.lli S.r.l. di Colverde (CO).

Contratto: come previsto dall'art. 13 comma 1 lett. d) del vigente Regolamento Comunale dei Contratti, il contratto principale è stato stipulato con lettera tenente luogo di contratto P.G. 14847 del 15/03/2019.

Importo contrattuale: L'importo contrattuale in base all'applicazione del complessivo ribasso d'asta del 5,50 % sulla somma di € 37.905,56 è risultato di netti € 35.820,75 (trentacinquemilaottocentoventi, 75) oltre ad € 2.012,92 (duemiladodici, 92) per oneri relativi alla sicurezza, oltre a I.V.A.

Somma autorizzata: In definitiva la somma complessiva netta autorizzata con determina del Settore Reti Strade e Acque n° 443/19 R.G. esecutiva dal 12/03/19 per lavori di cui alla presente relazione risulta dal seguente prospetto:

Importo dei lavori offerto all'esito dell'applicazione della percentuale di ribasso offerta	Euro	35.820,75
Oneri per la sicurezza	Euro	2.012,92
TOTALE LAVORI	Euro	37.833,67
I.V.A. 22%	Euro	8.323,41
Spese Tecniche	Euro	798,37



SETTORE RETI, STRADE E ACQUE

Assicurazione progettisti	Euro	250,00
Accantonamenti 3%	Euro	1.384,71
Imprevisti e arrotondamenti	Euro	1.409,84
TOTALE LAVORI	Euro	50.000,00

Tempo utile per dare compiuti i lavori: per l'esecuzione dei lavori così come indicato nel Capitolato Speciale d'Appalto, Art. 14, erano stabiliti giorni 40 (giorni quaranta) naturali, successivi e continui a partire dalla data di inizio lavori, fissata per il 18.03.2019. Il termine utile doveva scadere quindi il 27.04.2019.

Subappalto

Non è stata inoltrata richiesta di subappalto.

ANDAMENTO TEMPORALE DEI LAVORI

Consegna dei lavori

I lavori sono stati consegnati con lettera tenente luogo di contratto P.G. 14847 del 15/03/2019, redatta e sottoscritta senza riserve, fissando la data di inizio lavori per il 18/03/2019. Il termine utile doveva quindi scadere in data 27.04.2019.

Termine previsto per l'esecuzione dei lavori:

Così come indicato nel Capitolato Speciale d'Appalto, Art. 14, il termine previsto per l'esecuzione delle opere era stabilito giorni 40 (giorni quaranta) naturali, successivi e continui a partire dalla data di inizio lavori, così che il termine utile doveva scadere quindi il 27.04.2019.

Sospensione

I lavori non sono stati sospesi.

Proroghe:

Non sono state concesse proroghe.



SETTORE RETI, STRADE E ACQUE

COMUNE DI
COMO

Ultimazione dei lavori

L'ultimazione dei lavori è avvenuta il **08 aprile 2019** e quindi in tempo utile entro il termine utile sopra riportato.

Danni di forza maggiore

Durante l'esecuzione dei lavori non si sono verificati danni di forza maggiore.

Andamento dei lavori: i lavori si sono svolti in conformità delle norme contrattuali e delle speciali disposizioni date all'atto pratico dalla direzione dei lavori.

PAGAMENTI IN ACCONTO

Non ci sono stati pagamenti in acconto.

CONTO FINALE E CREDITO RESIDUO DELL'IMPRESA

Lo stato finale è stato redatto dal sottoscritto dal direttore dei lavori in data 23/04/2019 e riporta le seguenti previsioni economiche:

A) Importo lordo dei lavori eseguiti	€ 39.845,25
B) A dedurre oneri della sicurezza	€ 2.083,17
C) Importo lavori soggetto a ribasso	€ 37.762,08
D) A dedurre ribasso contrattuale del 5,50 %	€ -2.076,91

<u>IMPORTO LAVORI AL NETTO COMPRESO DI ONERI</u>	€ 37.768,34
---	--------------------

Resta, pertanto, un credito netto per l'impresa di € 37.768,34 (trentasettemilasettecentosesantotto/34) oltre IVA.

Assicurazione degli operai: l'impresa ha regolarmente assicurato i propri operai per gli infortuni sul lavoro presso l'INAIL di Como Codice Ditta n. 3335783/24.



CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE

Il sottoscritto Direttore dei Lavori considerato:

- che i lavori corrispondono alle previsioni e che essi furono eseguiti a regola d'arte ed in conformità delle prescrizioni contrattuali;
- che per quanto è stato possibile accertare da numerosi riscontri, misurazioni e verifiche, lo stato di fatto delle opere risponde per qualità e dimensioni alle annotazioni riportate nel registro di contabilità e riassunte nello stato finale;
- che i prezzi applicati sono quelli del contratto e degli atti seguenti senza eccezione alcuna, con riferimento particolare anche al verbale di concordamento nuovi prezzi del 20/03/2019;
- che l'importo dei lavori è inferiore a quello delle somme autorizzate;
- che i lavori furono ultimati nel tempo utile;
- che durante il corso dei lavori, l'impresa ha regolarmente provveduto all'assicurazione degli operai;
- che l'impresa ha ottemperato a tutti gli obblighi derivanti dal contratto ed agli ordini e disposizioni dati dalla direzione dei lavori durante il corso di essi;
- che l'impresa ha firmato la contabilità finale senza riserve.



SETTORE RETI, STRADE E ACQUE

QUADRO ECONOMICO FINALE**CONFRONTO TRA SOMME AUTORIZZATE E SPESA**

- Il parallelo tra somme autorizzate e spesa si riassume come segue:

				SOMME AUTORIZZATE		SPESA	
A		Somme per lavori					
	1)	Contratto originario	€	37.833,67	€	37.768,34 (saldo lavori)	
B		Somme a disposizione					
	1)	IVA 22%	€	8.323,41	€	8.309,03	
	2)	Spese tecniche Art. n° 113 D.Lgs. 50/2016 – 2.0%	€	798,37	€	798,37	
	3)	copertura assicurativa progettisti	€	250,00	€	250,00	
	4)	Accantonamenti 3%	€	1.384,71		0,00	
	5)	Imprevisti e arrotondamenti	€	1.409,84	€	0,00	
		IMPORTO TOTALE	€	50.000,00	€	47.125,74	
		MINORE SPESA			€	2.874,26	

CERTIFICA

che i lavori sopra descritti eseguiti dall'Impresa **Scuffi F.lli S.r.l., via Leonardo Da Vinci n. 26 - 22020 Colverde (CO)**, in base alla lettera commerciale P.G. 14847 del 15/03/2019 **CIG 7749783B3** sono regolarmente eseguiti e liquida il credito dell'impresa come segue.

Secondo il detto stato finale resta quindi :

- ammontare del conto finale

€ 37.768,34

Credito liquido netto dell'Impresa

€ 37.768,34



SETTORE RETI, STRADE E ACQUE

CREDITO DELLA DITTA SCUFFI F.LLI S.R.L.		
- Importo netto	€uro	37.768,34
- I.V.A. 22%	€uro	8.309,03
- Credito a saldo	€uro	46.077,37

Quanto sopra salvo l'approvazione del presente atto e previo controllo dell'Ufficio Ragioneria.

Si dà atto che con il percepimento della rata di saldo l'Impresa, si ritiene soddisfatta di tutte sue spettanze in ordine all'appalto dei lavori di cui trattasi non avendo più nulla da richiedere, fatti salvi gli errori meramente contabili.

Como lì, 24-04-2019

L'impresa appaltatrice
Scuffi F.Lli S.r.l.

Il Direttore dei Lavori
Dott. Paolo Camporini

Visto: Il responsabile del procedimento
Ing. Ciro Di Bartolo

Nome File	Esito Verifica	Verifica alla Data	Algoritmo Digest	Firmatario	Ente Certificatore	Cod. Fiscale	Organizzazione
CRE.pdf.p7m (Firme totali apposte: 3)	Firma CADES OK Data di verifica: 31/05/2019 06.47.23 (UTC Time)	 verifica alla data? clicca qui...	SHA-256	PAOLO CAMPORINI	ArubaPEC S.p.A. NG CA 3	CMPPLA81L07C933J	non presente
	Firma CADES OK Data di verifica: 31/05/2019 06.47.23 (UTC Time)	 verifica alla data? clicca qui...	SHA-256	CIRO DI BARTOLO	ArubaPEC S.p.A. NG CA 3	DBRCRI73L12E951Q	non presente
	Firma CADES OK Data di verifica: 31/05/2019 06.47.23 (UTC Time)	 verifica alla data? clicca qui...	SHA-256	BRUNO SCUFFI	ArubaPEC S.p.A. NG CA 3	SCFBRN36T14H752Q	non presente

CERTIFICATO DI PAGAMENTO

LAVORI DI: Ripristino funzionalità caditoie stradali viale Varese 2018
IMPRESA ESECUTRICE: Scuffi F.lli S.r.l., via Leonardo Da Vinci 26 – Colverde (Como)

CERTIFICATO N. 1 per il pagamento di Euro 37.768,33 corrispondente allo Stato Avanzamento Lavori n. 1 – Finale.

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Vista la lettera tenente luogo di contratto P.G. 14847 del 15/03/2019 con la quale fu affidata alla predetta impresa l'esecuzione dei suindicati lavori per l'aggiudicata somma di Euro 37.833,67 .

Risultando dalla contabilità sino ad oggi che l'ammontare dei lavori eseguiti e delle spese fatte ascende a nette Euro 37.768,34 e cioè:

CERTIFICATI PRECEDENTI					
N.	data	Importo			
			Per lavori e somministrazioni	Euro	39.845,25
			Oneri relativi alla sicurezza	Euro	2.083,17
			Mano d'opera	Euro	6.705,19
			Mano d'opera non soggetta a ribasso		0,00
			Mano d'opera nelle liste		0,00
			Importo lavori soggetti a ribasso d'asta	Euro	37.762,08
			Ribasso contrattuale	Euro	-2.076,91
			Importo lavori al netto di ribasso, mano d'opera e sicurezza	Euro	
			Mano d'opera	Euro	6.705,19
			Mano d'opera nelle liste		0,00
			Oneri relativi alla sicurezza	Euro	2.083,17
			SOMMANO	Euro	37.768,34
			Da cui detraendo:		
			La ritenuta del 0,5% per garanzia lavori	Euro	0,00
			La ritenuta del 0 % per infortuni	Euro	0,00
			Fidejussione Imp.Fide	Euro	0,00
			Per recupero anticipo	Euro	0,00
			L'ammontare dei certificati precedenti	Euro	0,00
			Totale deduzioni	Euro	0,00
			Importo netto rata	Euro	37.768,34
			Importo arrotondato	Euro	37.768,34
			IVA al 22 %	Euro	8309,03
			IVA in altre percentuali	Euro	0,00
			Totale a Credito dell'impresa	Euro	46.077,37
			Certifica pertanto che, a termine dell'art. 28 del Capitolato Speciale D'Appalto si può pagare all'impresa la somma di Euro 46.077,37 diconsi Euro quarantaseimilasettantasette/37.		
Totale		0,00			

Como, 06/05/2019

Il Direttore Lavori
Dott. Paolo Camporini

Il Responsabile del Procedimento
Ing. Ciro Di Bartolo

Nome File	Esito Verifica	Verifica alla Data	Algoritmo Digest	Firmatario	Ente Certificatore	Cod. Fiscale	Organizzazione
Certificato di pagamento.pdf.p7m (Firme totali apposte: 2)	Firma CADES OK Data di verifica: 31/05/2019 06.47.43 (UTC Time)	 verifica alla data? clicca qui...	SHA-256	PAOLO CAMPORINI	ArubaPEC S.p.A. NG CA 3	CMPPLA81L07C933J	non presente
	Firma CADES OK Data di verifica: 31/05/2019 06.47.43 (UTC Time)	 verifica alla data? clicca qui...	SHA-256	CIRO DI BARTOLO	ArubaPEC S.p.A. NG CA 3	DBRCRI73L12E951Q	non presente



Marsh S.p.A.
Bodio Center
Viale Bodio, 33
20158 Milano
02.485381 Fax 02.48538300
www.marsh.it

Milano, 17 aprile 2019

Vs.Riferimento: 0000000
Ns Riferimento: 016513/7484842/10972154
Unit : P1 - PER
Codice CIG : 7426767A00

Comune di Como
Avv. Marina Ceresa
Via Vittorio Emanuele II, 97
22100 Como CO

CARICO CONTABILE N° : 7484842

Periodo	: 20/03/2019 a 20/06/2019
Compagnia/Polizza	: AIG EUROPE S.A. / IFLE002638
Causale	: certif. Prog. IFL0005071_001820
Copertura	: RC PROFESSION.

Premio	:	204,50
Tasse sulle assicurazioni	:	45,50
certif. Prog. IFL0005071_001820		

Importo a Ns. favore	:	EUR 250,00
----------------------	---	------------

Istruzioni per il pagamento a mezzo bonifico bancario:

Beneficiario: Marsh S.p.A.
Banca: CITIBANK N.A.
Cod. IBAN: IT6800356601600000126207034
Cod. SWIFT: CITIITMX

Causale bonifico: CC-7484842 CIG 7426767A00 / CUP

in alternativa, in caso di pagamenti cumulativi per stesso CIG/CUP:

CLIENTE-016513 CIG 7426767A00 / CUP

specificando nella causale il Ns Riferimento e trasmettendoci relativo ordine di bonifico.

In considerazione dei tempi tecnici bancari per l'esecuzione dei bonifici SEPA, onde evitare scoperture, vi preghiamo di procedere al pagamento **almeno 3 giorni lavorativi prima** della scadenza dei termini di mora fissati per il 16/05/2019

Esente da bollo a sensi art.16 LEGGE 29.10.1961 n.1216. Documento non valido ai fini fiscali.

RIFERIMENTI UTILI:

Monica.Tosi@marsh.com
Tel. 02.48538036 - Fax 02.48538698

**Certificato Progettazione interna n. IFL0005071/001820**

(Garanzia assicurativa ai sensi dell'art. 24 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.)

La presente Scheda Tecnica costituisce parte integrante dello Schema Tipo 2.1 di cui al Decreto Ministeriale e riporta i dati e le informazioni necessarie all'attivazione della copertura assicurativa di cui al citato Schema Tipo: la sua sottoscrizione costituisce atto formale di accettazione incondizionata di tutte le condizioni previste nello schema tipo.

Contraente/Assicurato (Progettista/i Dipendente/i Pubblico/i)	Codice Fiscale/Partita IVA
Contr.: COMUNE DI COMO Ass.1: ROMAGNOLI MATTEO STEFANO Ass.2: CAMPORINI PAOLO	80005370137 RMFMTS72H27B300N CMPPLA81L07C933J

Sede	Via /P.zza numero civico	CAP	Prov.
COMO	VIA VITTORIO EMANUELE II, 97	22100	Como

Stazione appaltante	Sede
COMUNE DI COMO	VIA VITTORIO EMANUELE II 97 - 22100 COMO (CO)

Descrizione opera	Luogo di esecuzione
RIPRISTINO FUNZIONALITA' CADITOIE STRADALI VIALE VARESE	VIALE VARESE - COMO

Data prevista inizio lavori	Durata prevista fine lavori
20/03/2019	20/06/2019

Costo complessivo previsto opera	Somma assicurata 10% costo complessivo previsto per l'opera
€ 39.918,48	€ 3.991,85

Data inizio copertura assicurativa	Data cessazione della copertura assicurativa
20/03/2019	Data di emissione del certificato di collaudo o del certificato di regolare esecuzione (Art.6 – Durata dell'assicurazione)

Premio per il rilascio del certificato (0,6 per mille sul costo complessivo dell'opera)
Premio lordo € 250,00 (Premio imponibile € 204,50 ; Imposte € 45,50)

Emesso in Milano il 16/04/2019

IL CONTRAENTE**LA SOCIETÀ****AIG Europe S.A.**

Rappresentanza Generale per l'Italia

Un procuratore

Massimiliano Benacquista

Il versamento di € 250,00 è stato effettuato a mie mani il



ALLEGATO N° 1 AL CERTIFICATO N° IFL0005071/001820

NORME CHE REGOLANO L'ASSICURAZIONE

Relativamente alla copertura prevista dalla Scheda tecnica, di cui il presente ALLEGATO forma parte integrante, si intendono integralmente richiamate ed operanti le condizioni contrattuali previste dalla seguente polizza di Responsabilità Civile Patrimoniale:

Contraente: COMUNE DI COMO

Polizza n°: IFLE002638

Fermo ed invariato il resto.

Emesso in Milano il 16/04/2019

IL CONTRAENTE

LA SOCIETA'

AIG Europe S.A.

Rappresentanza Generale per l'Italia

Un procuratore

Massimiliano Benacquista

IMPEGNO DI SPESA

Sono stati VARIATI in data odierna i seguenti importi:

Anno	Entrata / Spesa	Nr. Imp.	Capitolo	Importo	Prenotazione	Variaz.	Codice Fornitore/ Beneficiario
2019	S	3042	20904027410	- 2.874,26		X	

Como, lì 04/06/2019

Il responsabile
MALACRIDA MAURO

VISTO DI REGOLARITA' CONTABILE
E COPERTURA FINANZIARIA

Il sottoscritto Dirigente del Settore Servizi Finanziari

A T T E S T A

che la presente determinazione è regolare dal punto di vista contabile nel rispetto delle norme della legislazione vigente;

la copertura finanziaria (*ex art. 151 del D.Lgs. n. 267/2000*), relativa all'impegno di spesa.

Como, 04/06/2019

Il Dirigente del Settore Servizi Finanziari
BUONONATO RAFFAELE