

COMUNE DI MASONE
Provincia di Genova

LAVORI

**"LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA ALLA VIABILITÀ COMUNALE –
ASFALTI DELLE SEDI STRADALI IN PIÙ VIE – ANNO 2019"**

(codice CIG Z8929286A3 – codice CUP E17H19000140004)

(CAT. OG3)

(importo Progetto € 88.100,00 – Opere € 63.452,20)

Progetto Definitivo Esecutivo

ELENCO PREZZI UNITARI



Il Progettista

Arch. G. Olivieri

Sez. A
Architetto
GIORGIO
OLIVIERI
N° 711
14/11/2014

Handwritten signature of Giorgio Olivieri in blue ink.

Il Responsabile

COMUNE DI MASONE (GE)

MANUTENZIONE STRAORDINARIA VIABILITA' COMUNALE - ASFALTI DELLA SEDE STRADALE IN PIU' VIE - ANNO 2019

(Importo Progetto € 88.100,00 - Opere € 63.452,20)

N.	Codice	Descrizione	Unità di Misura	Prezzo unitario
		OPERAI		
1	001 01.001.020	Operaio specializzato		
		Operaio specializzato [Euro trentasei e cinquanta centesimi]	h	€ 36,50
2	002 01.001.030	Operaio qualificato		
		Operaio qualificato [Euro trentatre e novantotto centesimi]	h	€ 33,98
3	003 01.001.040	Operaio comune		
		Operaio comune [Euro trenta e settanta centesimi]	h	€ 30,70
		NOLEGGI		
4	004 25.001.020.010	Noleggio di un autocarro: oltre 4,00 sino a 7,00 t.		
		Noleggio di un autocarro: oltre 4,00 sino a 7,00 t. [Euro sessanta e quarantadue centesimi]	h	€ 60,42
5	005 25.002.005.002	Noleggio di escavatore della potenza di: del peso sino a 2t.		
		Noleggio di escavatore della potenza di: del peso sino a 2t. [Euro cinquantasei e quattro centesimi]	h	€ 56,04
6	006 25.002.010.010	Noleggio di pala meccanica cingolata o gommata della potenza di: del peso sino a 15 t.		
		Noleggio di pala meccanica cingolata o gommata della potenza di: del peso sino a 15 t. [Euro centouno e novantasette centesimi]	h	€ 101,97
7	007 25.003.020.010	Noleggio di rullo compressore vibrante: fino a 2,5 t.		
		Noleggio di rullo compressore vibrante:		

COMUNE DI MASONE (GE)

MANUTENZIONE STRAORDINARIA VIABILITA' COMUNALE - ASFALTI DELLA SEDE STRADALE IN PIU' VIE - ANNO 2019

(Importo Progetto € 88.100,00 - Opere € 63.452,20)

N.	Codice	Descrizione	Unità di Misura	Prezzo unitario
8	008 25.002.005.004	<p>fino a 2,5 t. [Euro cinquantatre e ottantatre centesimi]</p> <p style="text-align: center; border: 1px solid black;">LAVORI A CORPO</p> <p>Noleggio di escavatore della potenza di: del peso oltre 2 t. sino a 5 t.</p>	h	€ 53,83
9	009 25.007.005.005	<p>Noleggio di escavatore della potenza di: del peso oltre 2 t. sino a 5 t. [Euro sessantasette e uno centesimo]</p> <p>Noleggio di ponteggio metallico completo di legname per piani di ... (* per i primi tre mesi di impiego</p> <p>Noleggio di ponteggio metallico completo di legname per piani di lavoro, pronto per l'uso e conforme alle norme antinfortunistiche vigenti, incluso oneri di montaggio e smontaggio, impianto di messa a terra e reti di protezione esclusi: eventuali oneri di progettazione, segnaletica, illuminazione, mantovane: (*) per i primi tre mesi di impiego</p>	gg.	€ 67,01
10	010 26.001.020.020	<p>Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da ... di 1 km carico con mezzi meccanici</p> <p>Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza; esclusi oneri di discarica: fino alla distanza di 1 km carico con mezzi meccanici</p>	m ²	€ 18,09
11	011 26.001.020.030	<p>Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da ... oltre il primo, fino a 10,00 Km</p> <p>Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza; esclusi oneri di discarica: per ogni km o frazione in piu' oltre il primo, fino a 10,00 Km</p>	MC	€ 4,46
12	012 26.001.020.050	<p>Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da ... frazione in piu' da 10,01 km a 20 km</p> <p>Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza; esclusi oneri di discarica: per ogni km o frazione in piu' da 10,01 km a 20 km</p>	mK	€ 0,56

COMUNE DI MASONE (GE)

MANUTENZIONE STRAORDINARIA VIABILITA' COMUNALE - ASFALTI DELLA SEDE STRADALE IN PIU' VIE - ANNO 2019

(Importo Progetto € 88.100,00 - Opere € 63.452,20)

N.	Codice	Descrizione	Unità di Misura	Prezzo unitario
13	013 26.001.020.060	[Euro trentasei centesimi] Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da ... frazione in piu' da 20,01 km a 30 km	mK	€ 0,36
14	014 26.002.010.005	Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza; esclusi oneri di discarica: per ogni km o frazione in piu' da 20,01 km a 30 km [Euro trentuno centesimi] Discarica Scarpino (AMNIU): oneri di discarica per residui di ... provenienti da cantieri edili	mK	€ 0,31
15	015 28.001.015.005	Discarica Scarpino (AMNIU): oneri di discarica per residui di legname provenienti da cantieri edili [Euro quattordici centesimi] Demolizione di strutture di calcestruzzo armato o non armato ... totale o manutenzione	mK	€ 0,14
16	016 30.002.030.010.15	Demolizione di strutture di calcestruzzo armato o non armato eseguito con martello demolitore, compreso il calo in basso, il carico su qualsiasi mezzo di trasporto, eventuali puntellamenti, escluso l'eventuale ponteggio per lavori di ristrutturazione totale o manutenzione [Euro duecentoquindici e cinque centesimi] Scavo di fondazione a sezione ristretta o a pozzo anche per ... piano di sbancamento o di campagna	m ³	€ 215,05
17	017 30.002.030.010.20	Scavo di fondazione a sezione obbligatoria, anche per sezione o spessore ridotti, anche per interventi di splateamento, anche per condotte in genere, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia dura da martellone e da mina compreso gli eventuali trovanti di volume non superiore a 0,200 m ³ ognuno, comprese le puntellature occorrenti, compreso il trasporto del materiale di risulta alla discarica, compreso anche degli oneri di discarica, eseguito a macchina e a mano sino ad una profondita' di 4 m del piano di sbancamento o di campagna. [Euro ventuno e settantanove centesimi] Scavo di fondazione a sezione ristretta o a pozzo anche per ... a 2 t., fino alla profondita' di 2 m	m ³	€ 21,79
		Scavo di fondazione a sezione ristretta o a pozzo anche per condotte in genere in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia dura da martellone e da mina compreso gli eventuali		

COMUNE DI MASONE (GE)

MANUTENZIONE STRAORDINARIA VIABILITA' COMUNALE - ASFALTI DELLA SEDE STRADALE IN PIU' VIE - ANNO 2019

(Importo Progetto € 88.100,00 - Opere € 63.452,20)

N.	Codice	Descrizione	Unità di Misura	Prezzo unitario
18	018 30.003.010.005	<p>esclusa la roccia dura da martellone e da mina compreso gli eventuali trovanti di volume non superiore a 0,200 m³ ognuno, comprese le puntellature occorrenti nonche' il sollevamento ai bordi dello scavo dei materiali di risulta. Per nuove costruzioni e/o manutenzioni e/o restauro eseguito con microescavatore del peso sino a 2 t., fino alla profondita' di 2 m</p> <p>[Euro cinquanta e uno centesimo]</p> <p>Formazione di rilevato o riempimento su terreno gia' predisposto ... delle scarpate e dei bordi</p>	m ³	€ 50,01
19	019 30.003.040.010	<p>Formazione di rilevato o riempimento su terreno gia' predisposto e drenato, eseguito con materiale idoneo ed accettato dalla D.L. per opere stradali o aree carrabili, steso a strati dello spessore medio di 30 cm, convenientemente inaffiato e rullato, esclusa la fornitura del materiale: con 80 passate con rullo statico da 14-16 t od equivalente per ogni strato, compreso l'onere della profilatura delle scarpate e dei bordi</p> <p>[Euro tredici e cinque centesimi]</p> <p>Riempimento di scavi per canalizzazioni in genere, eseguito con ... da eseguire: con ghiaia o pietrisco</p>	m ³	€ 13,05
20	020 31.002.010.090	<p>Riempimento di scavi per canalizzazioni in genere, eseguito con l'ausilio di mezzo meccanico compreso il necessario compattamento e la fornitura del materiale di riempimento, misurato sul volume effettivo di riempimento da eseguire: con ghiaia o pietrisco</p> <p>[Euro quarantuno e cinquantasei centesimi]</p> <p>Formazione di micropalo di fondazione verticale o con ... o a rotazione con elica</p> <p>Formazione di micropalo di fondazione verticale o con inclinazione massima sino a 20° rispetto alla verticale, eseguito a mezzo di trivellazione incluso l'attraversamento di roccia e trovanti rocciosi, compreso il getto eseguito a pressione, con impasto di malta cementizia dosata a 600 Kg di cemento R 425 per metro cubo di sabbia di fiume vagliata e perfettamente priva di impurita' e con l'aggiunta di correttivo antiritiro nella misura del 15% del peso del cemento, escluso la malta eccedente il 15% del volume teorico del palo determinato dal diametro della testa dell'attrezzo tagliente, esclusa la fornitura, lavorazione e collocazione in opera dell'armatura metallica; incluso l'allontanamento dei materiali di risulta dalle zone di trivellazione compreso escluso il carico ed escluso il trasporto a discarica . Misurazione dal piano di inizio della trivellazione: diametro 220 mm eseguito a rotopercolazione o a rotazione con elica,</p>	m ³	€ 41,56

COMUNE DI MASONE (GE)

MANUTENZIONE STRAORDINARIA VIABILITA' COMUNALE - ASFALTI DELLA SEDE STRADALE IN PIU' VIE - ANNO 2019

(Importo Progetto € 88.100,00 - Opere € 63.452,20)

N.	Codice	Descrizione	Unità di Misura	Prezzo unitario
22	021 31.004.010	diametro 220 mm eseguito a rotoperussione o a rotazione con elica, [Euro ottanta e zero centesimi] Provvista e posa in opera di orditura metallica per pali ... taglio e dello sfrido di lavorazione	m	€ 80,00
23	022 31.004.020	Provvista e posa in opera di orditura metallica per pali portanti, costituita da barre Fe B 44 e da staffatura normale e/o continua a spirale, fissata secondo le indicazioni della direzione lavori, compresi gli oneri del taglio e dello sfrido di lavorazione [Euro uno e cinquantaquattro centesimi]	Kg	€ 1,54
24	023 31.005.005.010	Provvista e posa in opera di orditura metallica per micropali portanti, costituita da tubi in acciaio S235 di prima scelta certificata , compreso l'onere delle saldature di testa, di eventuali elementi di rinforzo, manicotti e filettatura, puntazze, distanziatori, feritoie per la fuoriuscita della malta o per l'aggancio, il tutto secondo le indicazioni della direzione lavori, compresi gli oneri del taglio e dello sfrido di lavorazione e di giunzione. [Euro due e otto centesimi]	Kg	€ 2,08
25	024 31.5.10.10	Trivellazione per tiranti d'ancoraggio di qualsiasi tipo, ... e/o rotazione ad elica Trivellazione per tiranti d'ancoraggio di qualsiasi tipo, eseguita con qualsiasi inclinazione, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso il getto eseguito ad aria compressa di impasto di boiaccia cementizia con l'aggiunta di correttivo antiritiro nella misura del 15% del peso del cemento, esclusa la boiaccia cementizia eccedente il 15% del volume teorico del tirante determinato dal diametro della testa dell'attrezzo tagliante; esclusa la fornitura, lavorazione, collocazione in opera e messa in tensione dell'armatura metallica, compreso l'onere dell'allontamento dei materiali di risulta della zona di trivellazione e il carico su mezzo di trasporto. Misurato dal piano di inizio della trivellazione: diametro 100 mm eseguito a rotoperussione e/o rotazione ad elica [Euro ottantasei e diciotto centesimi]	m	€ 86,18
		Esecuzione di tirante da 30 ton. in cemento armato precompresso ... la formazione di eventuali ponteggi		
		Esecuzione di tirante da 30 ton. in cemento armato precompresso mediante perforazione a rotoperussione con batteria perforante del diametro di mm 90-100 attraverso murature e terreni di qualsiasi natura		

COMUNE DI MASONE (GE)

MANUTENZIONE STRAORDINARIA VIABILITA' COMUNALE - ASFALTI DELLA SEDE STRADALE IN PIU' VIE - ANNO 2019

(Importo Progetto € 88.100,00 - Opere € 63.452,20)

N.	Codice	Descrizione	Unità di Misura	Prezzo unitario
26	025	e consistenza compresa l'iniezione cementizia fino ad un massimo di 2 volte il volume teorico risultante dalla perforazione, compresa la fornitura e posa dell'armatura per c.a.p. e piastre d'ancoraggio delle testate, dei dadi di bloccaggio nonché la messa in tensione finale, esclusa la formazione di eventuali ponteggi [Euro novanta e zero centesimi] Provvista e posa in opera di casseforme di legname o pannelli, ... motrice per strutture di fondazione	M	€ 90,00
	32.001.020.005.20	Provvista e posa in opera di casseforme di legname o pannelli, compresi gli oneri di esecuzione a campioni e/o di ripresa in armatura in funzione delle fasi di getto, compreso disarmo e pulizia del legname: per nuove costruzioni e ristrutturazioni totali per cantieri accessibili con motrice per strutture di fondazione [Euro trenta e zero centesimi]	m ²	€ 30,00
27	026	Provvista e posa in opera di casseforme di legname o pannelli, ... motrice per murature in elevazione		
	32.001.020.005.30	Provvista e posa in opera di casseforme di legname o pannelli, compresi gli oneri di esecuzione a campioni e/o di ripresa in armatura in funzione delle fasi di getto, compreso disarmo e pulizia del legname: per nuove costruzioni e ristrutturazioni totali per cantieri accessibili con motrice per murature in elevazione [Euro quaranta e zero centesimi]	m ²	€ 40,00
28	027	Fornitura, lavorazione e posa in opera di acciaio per cemento ... stabilimento, B 450 a (ex FE B 44 K)		
	32.002.010.010.10	Fornitura, lavorazione e posa in opera di acciaio per cemento armato, inclusi gli sfridi di lavorazione, per cantieri accessibili con motrice: per strutture di nuova costruzione: acciaio ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento, B 450 a (ex FE B 44 K) [Euro uno e sessantaquattro centesimi]	Kg	€ 1,64
29	028	Provvista e posa in opera di rete elettrosaldata orizzontalmente ... con motrice: per nuove costruzioni		
	32.002.020.010	Provvista e posa in opera di rete elettrosaldata orizzontalmente o verticalmente per strutture in cemento armato, in cantieri accessibili con		

COMUNE DI MASONE (GE)

MANUTENZIONE STRAORDINARIA VIABILITA' COMUNALE - ASFALTI DELLA SEDE STRADALE IN PIU' VIE - ANNO 2019

(Importo Progetto € 88.100,00 - Opere € 63.452,20)

N.	Codice	Descrizione	Unità di Misura	Prezzo unitario
30	029	motrice: per nuove costruzioni [Euro uno e cinquantaquattro centesimi] Conglomerato cementizio a prestazione garantita per impieghi ... classe di resistenza: Rck 25 N/mm ²	Kg	€ 1,54
	27.002.010.005.15			
31	030	Conglomerato cementizio a prestazione garantita per impieghi strutturali, misurato in opera compattato e rifinito per lavori di nuova costruzione o ristrutturazione totale, consistenza S4 Classe di esposizione X 0, classe di resistenza: Rck 25 N/mm ² [Euro centosei e ventisei centesimi]	m ³	€ 106,26
	27.002.010.010.05			
32	031	Conglomerato cementizio a prestazione garantita per impieghi strutturali, misurato in opera compattato e rifinito per lavori di nuova costruzione o ristrutturazione totale, consistenza S4 Classe di esposizione X C1 (asciutto o permanentemente bagnato), classe di resistenza: Rck 30 N/mm ² [Euro centotredici e ventidue centesimi]	m ³	€ 113,22
	32.003.050.010			
33	032	Solo posa in opera di conglomerato cementizio, per opere di ... in cantieri accessibili con motrice		
	32.003.070.010			
33	032	Solo posa in opera di conglomerato cementizio, per opere di fondazione, compresa vibratura, con l'ausilio di mezzi meccanici, esclusa l'eventuale casseratura.(per i materiali v. cap. 27) Per nuove costruzioni in cantieri accessibili con motrice [Euro venti e novantasei centesimi]	m ³	€ 20,96
	32.003.070.010			
33	032	Solo posa in opera di conglomerato cementizio, per muri di sostegno, setti, paratie e simili dello spessore medio tra 0,19 e 0,40 m, con o senza orditura metallica compresa la vibratura, con l'ausilio di idonei mezzi di sollevamento, escluso casseforme ed acciaio:(per i materiali v. cap. 27) Per nuove costruzioni in cantieri accessibili con motrice [Euro quarantasei e quarantuno centesimi]	m ³	€ 46,41
	32.003.070.010			
34	033	Solo posa in opera di conglomerato cementizio, per strutture ... in		

COMUNE DI MASONE (GE)

MANUTENZIONE STRAORDINARIA VIABILITA' COMUNALE - ASFALTI DELLA SEDE STRADALE IN PIU' VIE - ANNO 2019

(Importo Progetto € 88.100,00 - Opere € 63.452,20)

N.	Codice	Descrizione	Unità di Misura	Prezzo unitario
35	32.003.080.010 034	cantieri accessibili con motrice Solo posa in opera di conglomerato cementizio, per strutture armate in elevazione quali travi, pilastri, solette piene, compresi eventuali oneri per accelerazione di maturazione, compresa la vibratura, con l'ausilio di mezzi meccanici di sollevamento, escluso casseforme ed acciaio.(per i materiali v. cap. 27) Per nuove costruzioni in cantieri accessibili con motrice [Euro cinquantaquattro e novantuno centesimi]	m ³	€ 54,91
36	36.001.030.005 035	Formazione di sottofondo di malta cementizia dosata a 300 Kg di ... a macchina e staggiato a mano Formazione di sottofondo di malta cementizia dosata a 300 Kg di cemento 32.5, per m ³ di sabbia di fiume dello spessore di 5 cm, livellato e finemente frattazzato per posa di pavimenti incollati in moquette, resilienti o gomma per lavorazioni in cantieri accessibili con motrice per nuove costruzioni e/o ristrutturazioni totali eseguito a macchina e staggiato a mano [Euro ventiquattro e sei centesimi]	m ²	€ 24,06
37	36.001.040.005 036	Livellatura di sottofondo gia' finemente frattazzato con apposito ... e/o ristrutturazioni totali Livellatura di sottofondo gia' finemente frattazzato con apposito livellante, per posa di pavimenti incollati, di moquette, resilienti o gomma, effettuata in una o due riprese, in ragione di circa 1,5 kg/m ² di livellante. per nuove costruzioni e/o ristrutturazioni totali [Euro quattro e sessantadue centesimi]	m ²	€ 4,62
38	36.026.010.010 037	Preparazione dei supporti Preparazione supporti cementizi ... per interventi superiori ai 200 m ² Preparazione dei supporti Preparazione supporti cementizi mediante levigatura con dischi abrasivi (elicotteratura) e spolveratura mediante aspirazione per interventi superiori ai 200 m ² [Euro tre e ottanta centesimi]	m ²	€ 3,80
	36.026.020	Pavimentazione antipolvere impermeabile e colorata con spessore ... gia' preparato, questo escluso. Pavimentazione antipolvere impermeabile e colorata costituita da un primer e una finitura colorata bicomponente poliuretanic tipo "Aquaflex roof premium Mapei", applicata in due mani, in opera su sottofondo		

COMUNE DI MASONE (GE)

MANUTENZIONE STRAORDINARIA VIABILITA' COMUNALE - ASFALTI DELLA SEDE STRADALE IN PIU' VIE - ANNO 2019

(Importo Progetto € 88.100,00 - Opere € 63.452,20)

N.	Codice	Descrizione	Unità di Misura	Prezzo unitario
39	038 34.002.010.005.10	roof premium Mapei", applicata in due mani, in opera su sottofondo liscio già preparato, questo escluso. [Euro diciotto e zero centesimi] Intonaco di fondo (raddrizzatura) finito al rustico, eseguito con ... /cemento , spessore medio cm. 2 - 3	m ²	€ 18,00
40	039 43.001.030.020	Intonaco di fondo (raddrizzatura) finito al rustico, eseguito con prodotti premiscelati o materiali tradizionali equivalenti per: Nuove costruzioni e ristrutturazioni totali con ausilio di spruzzatrice , con: malta a base di calce /cemento , spessore medio cm. 2 - 3 [Euro ventidue e sessantasette centesimi] Ringhiera di ferro del tipo a semplice disegno, senza curve, con ... di: 12-15 kg/m ² in monta per scale	m ²	€ 22,67
41	040 01.A22.E05.125	Ringhiera di ferro del tipo a semplice disegno, senza curve, con lavorazione saldata, senza ripresa di antiruggine, compresi i necessari rilievi, resa franco officina del peso di: 12-15 kg/m ² in monta per scale [Euro cinque e cinquantanove centesimi] Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo ... dare il lavoro finito a regola d'arte.	Kg	€ 5,59
42	041 46.002.020.010.05	Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice per profondità fino a 7 cm, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta a discarica, compresi gli oneri per il conferimento a discarica; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini e trasporto in luogo di deposito temporaneo, qualora necessario, compresa la successiva nuova messa in quota, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte. [Euro sei e cinquanta centesimi] Provvista e posa in opera di conglomerato bituminoso ... medio, finito e compresso, di 4 cm	MQ	€ 6,50
		Provvista e posa in opera di conglomerato bituminoso confezionato con bitumi tradizionali e inerti rispondenti alle norme C.N.R. e secondo dosature del capitolato speciale d'appalto delle opere pubbliche; in opera compresa la pulizia del piano di posa mediante accurata scopatura		

COMUNE DI MASONE (GE)

MANUTENZIONE STRAORDINARIA VIABILITA' COMUNALE - ASFALTI DELLA SEDE STRADALE IN PIU' VIE - ANNO 2019

(Importo Progetto € 88.100,00 - Opere € 63.452,20)

N.	Codice	Descrizione	Unità di Misura	Prezzo unitario
43	042 46.002.020.010.05	<p>e soffiatura a pressione, la fornitura e la spruzzatura di 0,600 kg per metro quadrato di emulsione bituminosa al 55% per l'ancoraggio; la stesa con idonee macchine finitrici e la cilindratura dell'impasto con rullo da 6-8 tonnellate, nonche' ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: misurato in opera per strati di collegamento (binder) dello spessore medio, finito e compresso, di 7 cm.</p> <p>[Euro undici e cinquanta centesimi]</p> <p>Provvista e posa in opera di conglomerato bituminoso per ... medio, finito e compresso, di 7 cm.</p> <p>Provvista e posa in opera di conglomerato bituminoso per rappezzi confezionato con bitumi tradizionali e inerti rispondenti alle norme C.N.R. e secondo dosature del capitolato speciale d'appalto delle opere pubbliche; in opera compresa la pulizia del piano di posa mediante accurata scopatura e soffiatura a pressione, la fornitura e la spruzzatura di 0,600 kg per metro quadrato di emulsione bituminosa al 55% per l'ancoraggio; la stesa con idonee macchine finitrici e la cilindratura dell'impasto con rullo da 6-8 tonnellate, nonche' ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: misurato in opera per strati di collegamento (binder) dello spessore medio, finito e compresso, di 7 cm.</p> <p>[Euro quindici e settanta centesimi]</p>	m ²	€ 11,50
44	043 46.002.020.010.10	<p>Provvista e posa in opera di conglomerato bituminoso ... maggior spessore oltre i primi 4 cm</p> <p>Provvista e posa in opera di conglomerato bituminoso confezionato con bitumi tradizionali e inerti rispondenti alle norme C.N.R. e secondo dosature del capitolato speciale d'appalto delle opere pubbliche; in opera compresa la pulizia del piano di posa mediante accurata scopatura e soffiatura a pressione, la fornitura e la spruzzatura di 0,600 kg per metro quadrato di emulsione bituminosa al 55% per l'ancoraggio; la stesa con idonee macchine finitrici e la cilindratura dell'impasto con rullo da 6-8 tonnellate, nonche' ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: sovrapprezzo all'articolo precedente per ogni cm di maggior spessore oltre i primi 7 cm.</p> <p>[Euro uno e sessantacinque centesimi]</p>	m ²	€ 15,70
45	044 46.002.030.005.05	<p>Provvista e posa in opera di tappeto in conglomerato bituminoso ... minimo, finito e compresso, di 3 cm</p> <p>Provvista e posa in opera di tappeto in conglomerato bituminoso chiuso, eseguito con materiali rispondenti alle norme C.N.R. e secondo le dosature prescritte dal capitolato speciale delle opere pubbliche, compreso la pulizia a fondo del piano di posa mediante accurata scopatura e soffiatura a pressione, la fornitura, la spruzzatura preliminare di 0,600 kg di emulsione bituminosa per metro quadrato, la stesa in opera con idonee macchine finitrici, la cilindratura a fondo con rullo da 6-8</p>	m ²	€ 1,65

COMUNE DI MASONE (GE)

MANUTENZIONE STRAORDINARIA VIABILITA' COMUNALE - ASFALTI DELLA SEDE STRADALE IN PIU' VIE - ANNO 2019

(Importo Progetto € 88.100,00 - Opere € 63.452,20)

N.	Codice	Descrizione	Unità di Misura	Prezzo unitario
46	045 46.002.030.005.05	<p>con idonee macchine finitrici, la cilindratura a fondo con rullo da 6-8 tonnellate, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte: misurato in opera per strato di usura (tappeto) dello spessore minimo, finito e compresso, di 3 cm.</p> <p>[Euro sette e zero centesimi]</p> <p>Provvista e posa in opera di tappeto per rappezi in conglomerato ... minimo, finito e compresso, di 3 cm.</p> <p>Provvista e posa in opera di tappeto per rappezi in conglomerato bituminoso chiuso, eseguito con materiali rispondenti alle norme C.N.R. e secondo le dosature prescritte dal capitolato speciale delle opere pubbliche, compreso la pulizia a fondo del piano di posa mediante accurata scopatura e soffiatura a pressione, la fornitura, la spruzzatura preliminare di 0,600 kg di emulsione bituminosa per metro quadrato, la stesa in opera con idonee macchine finitrici, la cilindratura a fondo con rullo da 6-8 tonnellate, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte: misurato in opera per strato di usura (tappeto) dello spessore minimo, finito e compresso, di 3 cm.</p>	m ²	€ 7,00
47	046 46.002.095.010	<p>Provvista e posa in opera di bordi nuovi di calcestruzzo ... delle dimensioni di: 12x15x25 cm</p> <p>Provvista e posa in opera di bordi nuovi di calcestruzzo vibrocompressato, retti o curvi, per marciapiedi, compresa la malta di cemento per il fissaggio alla sottostante fondazione e la stuccatura dei giunti, delle dimensioni di: 12x15x25 cm</p>	m ²	€ 11,25
48	047 P.M.	<p>[Euro trentotto e quattro centesimi]</p> <p>Provvista e posa in opera di bordi marciapiede in pietra di ... dare l'opera eseguita a regola d'arte.</p> <p>Provvista e posa in opera di bordi marciapiede in pietra di luserna delle dimensioni di cm. 15 x 25, messi in opera su cordolo in cls. a sezione di cm. 20 x 30 provvisto di elettrosaldatura, con adeguato rinfiacco di cls., sia a percorso rettilineo che in curva, compreso bocche di lupo per caditoia stradale, compreso scavo, ripristino, trasporto alla discarica dei materiali di risulta con relativi oneri, compreso ogni altro onere per dare l'opera eseguita a regola d'arte.</p>	m	€ 38,04
49	048	<p>[Euro centoventi e zero centesimi]</p> <p>Provvista e posa di pavimentazione in ... cm. 6, compreso ogni altro onere.</p>	M	€ 120,00

COMUNE DI MASONE (GE)

MANUTENZIONE STRAORDINARIA VIABILITA' COMUNALE - ASFALTI DELLA SEDE STRADALE IN PIU' VIE - ANNO 2019

(Importo Progetto € 88.100,00 - Opere € 63.452,20)

N.	Codice	Descrizione	Unità di Misura	Prezzo unitario
	01.A23.C80.010	altro onere. Provvista e posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo spandimento della sabbia di sottofondo dello spess. di cm. 4, la compattazione con piastra vibrante dei blocchetti, la chiusura degli interstizi, con marmette a scelta della committenza, di spess. cm. 6, compreso ogni altro onere.		
50	049	[Euro ventisei e ottantacinque centesimi] Provvista e posa in opera di tubazione per scarichi orizzontali ... di PVC pesante: diametro 200 mm	MQ	€ 26,85
	33.005.010.005.20	Provvista e posa in opera di tubazione per scarichi orizzontali di acque nere, posti in opera sospesi comprese anche di fissaggio in ragione di un ancoraggio ogni 1,5 m, compresa la posa dei pezzi speciali, esclusa la fornitura degli stessi: per nuove costruzioni e/o ristrutturazioni totali compresi gli eventuali ponteggi di servizio per altezze fino a 4,00 m tubazioni di PVC pesante: diametro 200 mm		
51	050	[Euro quarantotto e venticinque centesimi] Provvista e posa in opera di tubazione per scarichi orizzontali ... di PVC pesante: diametro 200 mm	m	€ 48,25
	08.A35.H70.025	Provvista e posa in opera di tubi in PVC serie SN 4 KN/mq, diam. mm. 200, per fognature secondo la norma EN 13476-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola		
		[Euro sedici e ventuno centesimi]	m	€ 16,21
52	051	Provvista e posa in opera di tubi in PVC serie SN 4 KN/mq, diam. 250 ... perfettamente ultimata a regola		
	08.A35.H70.030	Provvista e posa in opera di tubi in PVC serie SN 4 KN/mq, diam. mm. 250, per fognature secondo la norma EN 13476-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola		
		[Euro ventitre e sessantotto centesimi]	m	€ 23,68
53	052	Provvista e posa in opera di tubi in PVC serie SN 4 KN/mq, diam. 315... perfettamente ultimata a regola		
	08.A35.H70.035			

COMUNE DI MASONE (GE)

MANUTENZIONE STRAORDINARIA VIABILITA' COMUNALE - ASFALTI DELLA SEDE STRADALE IN PIU' VIE - ANNO 2019

(Importo Progetto € 88.100,00 - Opere € 63.452,20)

N.	Codice	Descrizione	Unità di Misura	Prezzo unitario
54	053 08.A35.H55.005	<p>Provvista e posa in opera di tubi in PVC serie SN 4 KN/mq, diam. mm. 315, per fognature secondo la norma EN 13476-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola</p> <p>[Euro quarantasei e sette centesimi]</p> <p>Provvista e posa in opera di tubazione per scarichi orizzontali ... di PVC pesante: diametro 200 mm</p>	m	€ 46,07
55	054 46.004.065.005.05	<p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC ø 250 mm tipo SN 8 kN/m² conformi alla norma UNI EN 1401 per formazione caditoie, compreso il disfacimento della pavimentazione stradale di qualunque spessore, lo scavo a sezione obbligata a pareti verticali, il rinfiacco delle tubazioni con cls Rck 15 N/mm² (inclusa la fornitura), il trasporto alle pp.dd. dei materiali di risulta, la fornitura, la costipatura e l'innaffiatura di misto granulare anidro, il ripristino definitivo della pavimentazione stradale con stesa di tout-venant sp. cm 10 e quant'altro per completare l'opera a regola d'arte.</p> <p>[Euro settantasette e quattro centesimi]</p> <p>Formazione di pozzetti per caditoia e/o d'ispezione con sifone ... totali fino a 0,90 m³.</p>	m	€ 77,04
56	055 46.004.085.005	<p>Formazione di pozzetti per caditoia e/o d'ispezione, anche con sifone, eseguito in conglomerato cementizio dosato a 2 q di cemento tipo 32.5 per metro cubo di inerte, con le pareti dello spessore massimo di 25 cm, con intonaco interno a tenuta d'acqua in cemento liscio, compresa la formazione degli innesti per i tubi fognari ed ogni altro onere, escluso il solo scavo, il chiusino o la bocca di chiavica in ghisa. Volume misurato v.p.p. sul perimetro esterno della muratura: per nuove costruzioni e/o ristrutturazioni totali fino a 0,90 m³.</p> <p>[Euro quattrocentosettantanove e ottantasette centesimi]</p> <p>Provvista e posa in opera di fusioni di ghisa (tipo Genova) per ... e funzionante. per nuovi impianti</p>	m ³	€ 479,87
57	056	<p>Provvista e posa in opera di fusioni di ghisa (tipo Genova) per chiusini, bocche di chiavica, caditoie, incluso ogni onere per dare l'opera finita e funzionante. per nuovi impianti</p> <p>[Euro due e settantaquattro centesimi]</p> <p>Muratura in elevazione retta o curva eseguita con malta di ... totali</p>	Kg	€ 2,74

COMUNE DI MASONE (GE)

MANUTENZIONE STRAORDINARIA VIABILITA' COMUNALE - ASFALTI DELLA SEDE STRADALE IN PIU' VIE - ANNO 2019

(Importo Progetto € 88.100,00 - Opere € 63.452,20)

N.	Codice	Descrizione	Unità di Misura	Prezzo unitario
57	056 33.001.018.005.05	Muratura in elevazione retta o curva eseguita con malta di ... totali in pietrame di cava Muratura in elevazione retta o curva eseguita con malta di cemento tipo 32.5 dosata a 300 Kg per metro cubo di sabbia di fiume, compreso l'onere per la formazione di archi di scarico, piattabande, spalline, squarci per finestre: Per nuove costruzioni e/o ristrutturazioni totali in pietrame di cava [Euro quattrocentoottantadue e ottantasei centesimi]	m ³	€ 482,86
58	057 33.003.010.010	Solo posa in opera di pietra da taglio per rivestimento di muri ... lavori di manutenzione e/o restauro Paramento di facciata in pietra a spacco per muro di sostegno, eseguito con materiale di recupero dalla muratura franata, opportunamente selezionato e spaccato, eseguito a corsi regolari o ad opus incertum, dello spessore di 20-30 cm, con malta cementizia dosata a 400 kg di cemento 32,5 compresa la stuccatura e la stilatura dei giunti, i raccordi con operazioni di scuci-cuci verso il paramento residuo del muro, messo in opera per altezze successive tali da sopportare il getto del cls. a monte, compreso ogni altro onere per dare l'opera eseguita a regola d'arte. [Euro centodiciannove e sedici centesimi]	m ²	€ 119,16
59	058 33.003.030	Stuccatura, profilatura e stilatura di giunti di muratura a vista ... previa pulizia dei giunti stessi Stuccatura, profilatura e stilatura di giunti di muratura a vista con malta dosata a 500 Kg di cemento 32.5 per metro cubo di sabbia di fiume, previa pulizia dei giunti stessi [Euro trenta e due centesimi]	m ²	€ 30,02
60	059 P.M.1	Staccionata in plastica riciclata con anima d'acciaio, di colore ... dare l'opera eseguita a regola d'arte. Staccionata in plastica riciclata con anima d'acciaio, di colore marrone, costituita dai seguenti elementi: - pali verticali di dim. cm 10x10x150, posti ad interasse di cm 140; - N. 2 stecche di dim. cm 10x3; il tutto messo in opera in alloggiamenti predisposti, compreso ogni altro onere per dare l'opera eseguita a regola d'arte. [Euro cinquanta e zero centesimi]	M	€ 50,00
61	060 P.M.2	Staccionata in plastica riciclata con anima d'acciaio, di colore ... dare l'opera eseguita a regola d'arte. Staccionata in plastica riciclata con anima d'acciaio, di colore marrone,		

COMUNE DI MASONE (GE)

MANUTENZIONE STRAORDINARIA VIABILITA' COMUNALE - ASFALTI DELLA SEDE STRADALE IN PIU' VIE - ANNO 2019

(Importo Progetto € 88.100,00 - Opere € 63.452,20)

N.	Codice	Descrizione	Unità di Misura	Prezzo unitario
62	061 P.M.3	<p>Staccionata in plastica riciclata con anima d'acciaio, di colore marrone, costituita dai seguenti elementi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pali verticali di diam. cm 8 posti ad interasse di cm 150; - N. 2 correnti diam. cm 8 di cui il primo in sommità come mancorrente e l'altro ancora orizzontale ribassato di cm 75 circa; - N. 2 elementi disposti incrociati (croce s. andrea) tra i montanti, di diam cm 6; - elementi di unione appositamente creati in lamiera zincata spess 2 mm verniciati in poliesteri; <p>il tutto messo in opera in alloggiamenti predisposti, compreso ogni altro onere per dare l'opera eseguita a regola d'arte.</p> <p>[Euro centoventi e zero centesimi]</p> <p>Provvista e posa in opera di camminamento in plastica riciclata, ... dare l'opera eseguita a regola d'arte.</p> <p>Provvista e posa in opera di camminamento in plastica riciclata, formato da pannelli di dim. cm 120x100x10 incastrati tra loro, con superficie antiscivolamento, compreso ogni altro onere per dare l'opera eseguita a regola d'arte.</p> <p>[Euro centoventi e zero centesimi]</p>	M	€ 120,00
		ONERI SICUREZZA		
63	062 70.001.015.005	<p>Recinzione o sbarramento costituita da montanti di ferro tondo ... 180 cm: (*) montaggio e smontaggio</p> <p>Recinzione o sbarramento costituita da transenne di ferro convenientemente stabili a terra, con relative bande rosso/bianche e divieto di accesso: onere al metro lineare per installazione, rimozione e mantenimento per tutta la durata del cantiere.</p> <p>[Euro sei e ottantanove centesimi]</p>	m	€ 6,89
64	063 70.001.015.010	<p>Recinzione o sbarramento costituita da montanti di ferro tondo ... (*) noleggio valutato a m/giorno</p> <p>Recinzione o sbarramento costituita da montanti di ferro tondo posti a interasse non inferiore a 1,5 m convenientemente infissi e ancorati a terra e plastica stampata ben tesa e ancorata ai montanti di ferro tondo, dell'altezza fino a 180 cm: (*) noleggio valutato a m/giorno</p> <p>[Euro trentuno centesimi]</p>	m	€ 0,31
65	064	Fornitura e posa in opera di presidi sanitari, in osservanza del ... di medicazione		

COMUNE DI MASONE (GE)

MANUTENZIONE STRAORDINARIA VIABILITA' COMUNALE - ASFALTI DELLA SEDE STRADALE IN PIU' VIE - ANNO 2019

(Importo Progetto € 88.100,00 - Opere € 63.452,20)

N.	Codice	Descrizione	Unità di Misura	Prezzo unitario
66	70.003.005.005 065	Fornitura e posa in opera di presidi sanitari, in osservanza del DM 388/03, di pronto soccorso compresa la costante sostituzione dei materiali usati o deteriorati: pacchetto di medicazione [Euro venti e venticinque centesimi]	nr	€ 20,25
67	70.003.005.010 066	Fornitura e posa in opera di presidi sanitari, in osservanza del ... di pronto soccorso Fornitura e posa in opera di presidi sanitari, in osservanza del DM 388/03, di pronto soccorso compresa la costante sostituzione dei materiali usati o deteriorati: cassetta di pronto soccorso [Euro sessantasette e cinquanta centesimi]	nr	€ 67,50
68	70.004.005.020.05 067	Provvista e posa in opera di cavo flessibile isolato con gomma ... della sezione di: 5 x 1,5 mm ² Provvista e posa in opera di cavo flessibile isolato con gomma sotto guaina di PVC, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, conforme alle norme CEI 2013,2022-II e 2037-I, tipo FG7OR-06/1kw, posto in opera steso senza fissaggi ma compresa la protezione ove necessario, valutato m/mese di utilizzo. A cinque conduttori, della sezione di: 5 x 1,5 mm ² [Euro uno e sette centesimi]	m	€ 1,07
69	70.005.010.005 068	Provvista e posa in opera di dispersori di terra del tipo: profilati a croce di acciaio zincato della sezione 50x50x5 mm della lunghezza di 1,5 m [Euro trentasei e ventisette centesimi]	nr	€ 36,27
	70.007.020.005	Dotazione standard per dispositivi di protezione individuale ... calzature antifortunistica Dotazione standard per dispositivi di protezione individuale conservati in apposito contenitore valutati giorno/uomo per: edilizia civile o stradale, comprendente: elmetto, guanti, occhiali, cuffia antirumore, semimaschera, filtro antipolvere, tuta usa e getta, imbracatura compresa fune, giacca impermeabile, calzature antifortunistica [Euro tre e sessantaquattro centesimi]	nr	€ 3,64

COMUNE DI MASONE (GE)

MANUTENZIONE STRAORDINARIA VIABILITA' COMUNALE - ASFALTI DELLA SEDE STRADALE IN PIU' VIE - ANNO 2019

(Importo Progetto € 88.100,00 - Opere € 63.452,20)

N.	Codice	Descrizione	Unità di Misura	Prezzo unitario
70	069 70.008.015	[Euro tre e sessantaquattro centesimi] Provvista e posa in opera di fune di sostegno per dispositivo ... retrattile, compreso lo smontaggio	nr	€ 3,64
71	070 70.009.005.005	Provvista e posa in opera di fune di sostegno per dispositivo anticaduta a cavo retrattile, compreso lo smontaggio [Euro ventidue e ottantasei centesimi] CARTELLI GENERALI DI CANTIERE Cartello indentificativo di ... con reperibilita' telefonica	m	€ 22,86
72	071 70.009.005.010	CARTELLI GENERALI DI CANTIERE Cartello indentificativo di cantiere a norma di regolamento edilizio normativa sui lavori pubblici, cosi' come integrato dalle disposizioni di sicurezza dei lavori di edilizia, delle dimensioni minime di 2,00 m², contenente: nominativo e indirizzo dell'impresa appaltatrice, nominativo e indirizzo del committente, nominativo del responsabile dei lavori, oggetto e importo dei lavori, nominativo del progettista, responsabile del procedimento, direttore dei lavori, assistente alla direzione lavori, coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione, coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione, responsabile della sicurezza di prevenzione, responsabile della sicurezza dei lavoratori, nominativo e numero di iscrizione alla CCIAA delle imprese subappaltatrici, data di inizio dei lavori, data e numero autorizzazione concessoria e autorizzazione in deroga per inquinamento acustico, nominativo responsabile del cantiere con reperibilita' telefonica	nr	€ 116,64
73	072 70.010.005.010	[Euro dodici e settantaquattro centesimi] CARTELLI GENERALI DI CANTIERE Cartello di segnaletica generale ... e obbligo inerenti il cantiere CARTELLI GENERALI DI CANTIERE Cartello di segnaletica generale di cantiere, delle dimensioni di 1,00x1,40 metri, di PVC pesante antiurto, contenente i segnali di pericolo, divieto e obbligo inerenti il cantiere	nr	€ 12,74
		Cartello di forma circolare o triangolare, segnalante divieti, pericoli, avvertimenti od obblighi (in osservanza del regolamento di attuazione del Codice della Strada, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm., con scanalata perimetrale di rinforzo ed attacchi universali saldati sul retro, lato cm. 60, rinfrangenza classe I, compreso trasporto, posizionamento su cavalletti e rimozione, valutato per tutta la durata del cantiere.		

COMUNE DI MASONE (GE)

MANUTENZIONE STRAORDINARIA VIABILITA' COMUNALE - ASFALTI DELLA SEDE STRADALE IN PIU' VIE - ANNO 2019

(Importo Progetto € 88.100,00 - Opere € 63.452,20)

N.	Codice	Descrizione	Unità di Misura	Prezzo unitario
74	073 P.M.	[Euro cinque e quarantasette centesimi] Estintore portatile manuale a polvere, da mantenere nel luogo di ... e lavoro, per la durata del cantiere.	30 gg	€ 5,47
75	074 P.M.	Estintore portatile manuale a polvere, da mantenere nel luogo di operazione e lavoro, per la durata del cantiere. [Euro cinquanta e zero centesimi] Servizio igienico chimico (sebach) per cantiere stradale; onere per tutta la durata del cantiere.	cad.	€ 50,00
		Servizio igienico chimico (sebach) per cantiere stradale; onere per tutta la durata del cantiere. [Euro quattrocento e zero centesimi]	cad.	€ 400,00

MASONE 08/08/2019