



Comune di Villar S. Costanzo

**PROGETTO ESECUTIVO DEI LAVORI DI BITUMATURA DI VIA
ARTESIO , VIA TAGLIATA , VIA PROV BUSCA , VIA ROMA**

ELENCO PREZZI UNITARI

Villar San Costanzo Il 16 GIU. 2017

Visto : IL SINDACO
ELENA GIANFRANCO



IL TECNICO COMUNALE
Geom. OLIVERO Roberto

1) MANO D'OPERA

a1	OPERAIO SPECIALIZZATO ORE NORMALI	ora Euro:27,10
a2	OPERAIO QUALIFICATO ORE NORMALI	ora Euro:25,30
a3	OPERAIO COMUNE ORE NORMALI	ora Euro:22,90

2) MATERIALI

Sabbia		
b1	fine da intonaco	mc. € 28,00
b2	Sabbia granita di cava	mc. € 28,00
b3	Ghiaia di fiume mista a sabbia viva (sabbione)	mc. € 20,90
b4	Ghiaia e ghiaietto vagliati e lavati per c.a	mc.. 14,10
b5	Ghiaia semplicemente vagliata	mc. € 15,40
b6	Ghiaia naturale scevra di materie terrose di cava	mc. € 11,70
b7	Materiale ghiaioso e terroso per rilevati	mc. € 5,810
b8	Pisello lavato	mc. € . 18,70
b9	Misto frantumato stabilizzato	mc. € 22,00
b10	Pietrischetto di pezzatura media o minuta per lavori di pavimentazione .	mc. € 20,40
b11	Misto granulare di cava o di fiume , anidro conforme alla prescrizioni , attualmente vigenti , composta da grossa sabbia e ciottoloni di dimensioni non superiori a cm 12 , assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime presenze di materie limose o argillose sfuso	mc.€ 15,20
b12	Cemento normale tipo 325 in sacchi	ql € 10,40
b13	Cemento normale tipo 325 sfuso	ql € 8,420
b14	Cemento normale tipo 425 a.r in sacchi	ql € 12,80
b15	Cemento normale tipo 425 a.r. sfuso	

		qI € 9,650
b16	Calcestruzzo in cantiere con autobetoniera , dosaggio secondo le norme UNI 9858/91 dosaggio Kg/ 250/mc. cemento tipo 325 R II A/L	mc. € 64,80
b17	Calcestruzzo in cantiere con autobetoniera , dosaggio secondo le norme UNI 9858/91 dosaggio Kg/ 300/mc. cemento tipo 325 R II A/L	mc. € 68,50
b18	Calcestruzzo in cantiere con autobetoniera , dosaggio secondo le norme UNI 9858/91 dosaggio Kg/ 350/mc. cemento tipo 325 R II A/L	mc. € 72,20
b19	Barre in acciaio ad aderenza migliorata tipo FeB 38k (tensione ammissibile 2200 Kg/cm ^q) e tipo Feb 44K (tensione ammissibile 2600 Kg/cm ^q)	Kg € 0,400
b20	Tavole in abete per armature ponteggi in misure commerciali dello spessore di cm 2,5 3 e 4	mc. € 220,00
b21	Pannelli squadriati uso Trieste in Pino mt 4	mc. € 162,00
b22	Tubo in PVC rigido per fognature tipo SN 4 Kn(mq SDR 41 conformi alle norme UNI EN 1491 , giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale lunghezza mt 6 DE 160	ml.. € 7,460
b23	Tubo in PVC rigido per fognature tipo SN 4 Kn(mq SDR 41 conformi alle norme UNI EN 1491 , giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale lunghezza mt 6 DE 120	mc. € 61,50
b24	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124 classe D 400 per traffico normale a telaio circolare o quadrato con suggello circolare articolato ed estraibile munito di di guarnizione in polietilene antirumore peso ca Kg 57 , telaio rotondo mm 85 psaa d'uomo mm 600 minimi .	cad. € 120,00

3) NOLO MEZZI D'OPERA

c1	Nolo di escavatore semovente , già in cantiere , munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro , compreso l'escavatorista addetto continuamente alla manovra , carburante , lubrificante etc. , dato a nolo funzionante con benna della capacità fino a mc. 0,250	ore € 31,80
c2	Nolo di escavatore semovente , già in cantiere , munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro , compreso escavatorista addetto continuamente alla manovra , carburante , lubrificante etc. dato a nolo funzionante con benna della capacità di mt. 0,500	ora Euro:42,30
c3	Nolo di escavatore di potenza non inferiore a 20 Hp compreso il manovratore , carburante , lubrificante , trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego , con martello demolitore o trivella oleodinamica	ora. 33,20
c4	Nolo di rullo compressore , munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro , compreso il personale addetto continuamente alla manovra , carburante , lubrificante etc. dato a nolo funzionante oltre 12 tonnellate	h. 37,60

c5	Nolo di pala caricatrice , munita di qualsiasi equipaggiamento di lavoro , compreso il personale addetto continuamente alla manovra , carburante , lubrificante etc. dato a nolo funzionante , su ruote gommate da 75 a 150 HP	h. 39,10
c6	Nolo di motolivellatrice (grader) della potenza fino a HP 85 compreso operatore , trasporto , carico scarico , carburante per ogni ora di impiego	h. 78,40
c7	Nolo di autocarro ribaltabile , compreso il carburante , il lubrificante , l'autista ed ogni altro onere dato a nolo funzionante .portata fino a ql. 40	h. 35,00
c8	Nolo di autocarro ribaltabile , compreso il carburante , il lubrificante , l'autista ed ogni altro onere dato a nolo funzionante .portata da ql. 40 a ql 120	h. 42,30
c9	Nolo di autocarro ribaltabile , compreso il carburante , il lubrificante , l'autista ed ogni altro onere dato a nolo funzionante .portata daql 120 a ql. 180	h. 48,30
c10	Nolo ed esercizio di motocompressore per l'azionamento contemporaneo di 2 martelli demolitori , compreso il carburante , il lubrificante , ed ogni altro onere escluso lo l'operaio addetto da lt 2000	h. 16,90
c11	Nolo di autobotte munita di pompa a pressione per pulizia e disostruzione di condotti o canali interrati , compresa la paga del solo autista , il consumo di carburante e lubrificante ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego .	h. 49,50
c12	Nolo di pompa centrifuga , motore di qualsiasi tipo munita di tubi per il pescaggio , distribuzione e quell'altro occorrente per l'impiego , compreso il trasporto , la posa in opera , la rimozione ed ogni provvista per il regolare funzionamento per il tempo di effettivo impiego escluso l'onere del manovratore , potenza fino a o,50 HP .	h. 2,510
c13	Nolo di saldatrice elettrica della potenza di 5,5 kw compreso il consumo dell'energia elettrica e degli elettrodi statica	h. 2,410
c14	Nolo di gruppo elettrogeno alimentato a benzina o gasolio per alimentazione di saldatrici , trapani , flessibili , ecc. compreso carburante , lubrificante , ed ogni altro onere per il suo funzionamento esclusa la mano d'opera per il tempo di effettivo impiego potenza superiore a 5,5 e fino a 10 Kw	h. 11,10

4) OPERE COMPIUTE

d1	Provvisa e stesa di mano di attacco con emulsione di bitume modificato al 69% di bitume in ragione di 1 kg per mq . , compresi nel prezzo ogni materiale , lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte	€/mq 1,20
d2		

Preparazione di pavimentazione esistente per posa in opera di strato di collegamento (binder) o di tappetino di usura , consistente in pulizia accurata mediante scopatura o lavaggio a pressione , compresi nel prezzo ogni materiale lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte

€/mq 1,00

d3

Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) ottenuto con graniglia e pietrischetti , sabbia e bitume , confezionato a caldo con idonei impianti , con dosaggi e modalità indicati dalle Norme Tecniche di appalto , con bitume di prescritta penetrazione , posto in opera con idonee macchine vibro-finitrici , compattato con rulli a ruote pneumatiche e metalliche , compresi nel prezzo ogni materiale , lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte per uno spessore medio finito di cm 6

€/mq. 10,00

d4

Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terreno con adeguati mezzi meccanici per profondità fino a 20 cm compreso il trasporto a discarica del materiale inutilizzabile ,compresi nel prezzo ogni materiale , lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte

€/mc 11,50

d5

Preparazione del piano di posa della massicciata in conglomerato , su fondazione in tout venant , comprendente le seguenti operazioni a) fornitura e spandimento di materiale misto granulare di cava o di frantoio (detrito fine) anidro e giudicato idoneo dalla DL spessore compreso medio cm 15 b) cilindratura a fondo e ricarico del piano stradale , in modo da ottenere un perfetto piano di posa per la successiva massicciata bitumata ; compreso ogni onere per la perfetta sagomatura della piattaforma stradale secondo il profilo prescritto compreso ogni onere e lavorazione per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte

€/mq 3,80

d6

Conglomerato bituminoso per strato di base , costituito con materiali litoide provenienti da cave naturali , impastato a caldo con bitume 60/70 diametro 80/100 in idonei impianti , con dosaggi e modalità indicati nelle norme tecniche di appalto , compresa la stesa in opera eseguita mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo rulli di idoneo peso , compresa la fornitura di ogni materiale , lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte per uno spessore finito di cm 8

€/mq 10,55

d7

Rimozione e posa in quota di pozzetti di qualunque dimensione comprese le eventuali demolizioni , cassature e getti compresi nel prezzo ogni materiale , lavorazione ed onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte

€/cad 130,2

d8

Taglio della pavimentazione stradale con macchina operatrice lama circolare rotante o altri mezzi idonei approvati dalla direzione lavori per la posa di condotte e la costruzione dei rilevati manufatti , compreso manodopera carburante ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte

€/ml. 2,70

d9

Scavo per posa di condotte fognari o per acquedotti , anche a campioni di qualsiasi lunghezza in materiale di qualsiasi natura e consistenza , asciutta o bagnata , anche in presenza d'acqua con battente non superiore a 20 cm , escluse le rocce tenere o le rocce da mina , i trovanti superiori a 0,5 mc nonché le murature a calce o cemento . Compreso il deposito dei materiali ai lati dello scavo o il trasporto a rifiuto od a discarica a qualsiasi distanza del materiale eccedente . Fino alla profondità di mt 2 sotto il piano di sbancamento , compreso reinterro successivo alla posa della condotta . Pareti a scarpa 1/5 compresi nel prezzo ogni materiale lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte

€/mc. 9,55

d10

Fornitura e posa in opera di tubazioni corrugate in PEAD per fognature , costituite da due pareti fra loro coestruse , la parete esterna corrugata ad elevata resistenza allo schiacciamento , parete interna liscia , rispondenti alle norme UNI EN 1446 e 1277 , con

giunzione a banchiere e/o a manicotto , in barre da 6 a 12 mt , resistenti allo schiacciamento a 4 Kn/mq . del diametro di 20 cm per uno spessore di cm 6 , compreso nel prezzo ogni materiale lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte

€/ml 23,00

d11

Fornitura e posa in opera di pozzetto in cls prefabbricato , compreso l'allaccio a tenuta d'acqua con le tubazioni , il sottofondo ed il rinfilanco in cls con relativo reinterro , posa in quota del chiusino carrabile (fornito a parte) , il trasporto a discarica del materiale di risulta ed ogni altro onere e prestazione per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte

€/cad 229,70

d12

Provvista e posa in opera di ghisa di seconda fusione per chiusini , bocche di chiavica , caditoie , compreso ogni onere , per pezzi di peso inferiore ai 25 Kg , compresi nel prezzo ogni materiale lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte

€/kg 232,32

d13

Fornitura e getto di calcestruzzo cementizio per opere di sottofondazione (magrone dato in opera compreso eventuale utilizzo di pompa per protezione tubazione classe di resistenza C8/10 , compresi nel prezzo ogni materiale , lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte .

€/mc 109,00

d14

Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante macchina fresatrice , per spessori di pavimentazione compresi fra 2 e 15 cm compreso la rimozione parziale del materiale fresato , il trasporto a discarica e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte , Sono compresi gli eventuali maggiori oneri dovuti a finiture a mano in corrispondenza dei chiusini e caditoie ecc , compreso l'onere per lo smaltimento in discarica autorizzata compreso ogni onere e prestazione per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte

€/mq 4,80