

COMUNE DI SANTA MARGHERITA LIGURE
Città Metropolitana di Genova

Piazza Mazzini 46 – 16038 Santa Margherita Ligure (GE)
C.F. 00854480100 P. IVA 00172160996

Area 4 - Territorio Ambiente
Servizio: Direzione

OGGETTO:

**INTERVENTO DI MODIFICA DELL'INTERSEZIONE STRADALE
TRA CORSO MATTEOTTI E VIA GOITO CON INSERIMENTO DI
NUOVA ROTATORIA_CUP G51B19000010004**

ELENCO PREZZI

Il progettista
(Arch. Annalisa Ruopolo)

Computo Metrico Estimativo - Progetto Preliminare
NUOVA ROTATORIA SAN BERNARDO

N ordir	Art. E.Prezzi	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	u.m.	Prezzo Unitario
		ONERI SICUREZZA		
	95.A10.A10.010	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Montaggio e smontaggio.	M	€ 7,11
	95.A10.A10.015	costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Nolo valutato a metro giorno. (i giorni	M/GG	€ 0,10
		Recinzione di delimitazione realizzata in elementi di calcestruzzo precompresso, tipo "barriera New Jersey		
	95.A10.A30.010	posizionamento e smontaggio o eventuale riposizionamento	M	€ 14,90
	95.A10.A30.020	Nolo valutato a metro giorno (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzeranno)	M/GG	€ 1,34
		Impianto semaforico provvisorio composto da due carrelli mobili corredato di lanterne semaforiche a tre luci a batteria e a funzionamento automatico alternato		
	95.A10.A40.010	valutato giorno	GG	€ 16,10
		Formazione di passerelle o andatoie pedonabili della larghezza minima di 80 cm, realizzate a norma di legge, comprese le necessarie protezioni e parapetti	M	€ 30,49
		A10 - Locale igienico costituito da un monoblocco in lamiera zincata preverniciata e coibentata completo di impianto elettrico idrico e di scarico dotato di wc completo di cassetta di cacciata valutato per impieghi fino a 12 mesi	CAD	€ 879,14
		A20 - Locale spogliatoio		

Computo Metrico Estimativo - Progetto Preliminare
NUOVA ROTATORIA SAN BERNARDO

N ordir	Art. E.Prezzi	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	u.m.	Prezzo Unitario
	95.C10.A20.010	Locale spogliatoio, costituito da monoblocco in lamiera ziancata coibentata, completo di impianto elettrico e idrico, di armadietti e panche, compresi oneri di montaggio e smontaggio, il tutto conforme a quanto previsto nell'allegato XIII del D.lgs. 9/4/2008, n° 81 e s.m.i., delle dimensioni di circa 2,20x4,50x2,40 m circa, valutato per i primi 12 mesi di utilizzo.		€ 865,63
	95.F10.A10.010	A10 - Segnaletica Cartello generale di cantiere conforme alle norme del regolamento edilizio, del D.lgs. 81/2008, del D.lgs. 163/2006 e loro s.m.i., della dimensione minima di 2.00 m².	CAD	€ 116,64
	95.F10.A10.020	Cartello di segnaletica generale, delle dimensioni di 1.00x 1,40, in PVC pesante antiurto, contenente segnali di pericolo, divieto e obbligo, inerenti il cantiere, valutato a cartello/giorno per distanza di lettura fino a 23 m, conformi UNI EN ISO 7010:2012	CAD	€ 0,24
PAVIMENTAZIONI STRADALI				
	65.A10.A30.025	A30 - Asportazione di massicciata stradale con o senza pavimentazione soprastante, eseguita con mezzi meccanici fino alla profondita' media di 30 cm, incluso il carico su qualsiasi mezzo di trasporto dei materiali di risulta: per superfici oltre 100 m² A10 - Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento	m²	€ 19,66
	20.A15.A10.010	per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 km.	m³km	€ 0,42
	20.A15.A10.015	per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km.	m³km	€ 0,34
	20.A15.A10.020	per ogni chilometro del tratto oltre i primi 10 km e fino al trentesimo km.	m³km	€ 0,28
	20.A15.A10.025	per ogni chilometro del tratto oltre i primi 30 km e fino al cinquantesimo km.	m³km	€ 0,17

Computo Metrico Estimativo - Progetto Preliminare
NUOVA ROTATORIA SAN BERNARDO

N ordir	Art. E.Prezzi	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	u.m.	Prezzo Unitario
	NP03	Oneri di discarica Discarica Località Uscio (30 KM)	t	€ 15,00
	65.B10.A15.010	A15 - Conglomerato bituminoso confezionato con bitumi tradizionali e inerti rispondenti alle norme vigenti e secondo dosature del capitolato speciale d'appalto delle 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: misurato in opera per strati di collegamento (binder) dello spessore medio finito e compresso di 7 cm.; per lavori eseguiti nei centri urbani	m²	€ 29,91
	65.B10.A25.010	A25 - Pavimentazione stradale d'usura, in conglomerato bituminoso chiuso, eseguita con materiali rispondenti alle norme vigenti 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: misurato in opera per strato di usura dello spessore minimo, finito e compresso, di 3 cm	m²	€ 16,77
PAVIMENTAZIONI MARCIAPIEDI E PIAZZOLE				
	25.A05.B10.010	B10 - Demolizione di pavimenti di getto o ad elementi, compreso il sottofondo	m²	23,25 €
	25.A05.B10.020	ad elementi (piastrelle, lastre, ecc) compreso il sottofondo A05 [Formazione di sottofondo stradale costituito da materiale di cava (tout-venant stabilizzato), steso a strati, moderatamente inaffiato, compatto e cilindrato con adeguato rullo, fino al completo assestamento ed al raggiungimento della quota prescritta, misurato su autocarro in arrivo] , compresi i necessari giunti di dilatazione a distanza adeguata valutata con la D.L. e riproposti fedelmente nella posa della pavimentazione soprastante.	m²	18,67 €

Computo Metrico Estimativo - Progetto Preliminare
NUOVA ROTATORIA SAN BERNARDO

N ordin	Art. E.Prezzi	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	u.m.	Prezzo Unitario
	65.B10.A05.040	oltre 250 m³	m³	€ 39,88
		B01 - Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm		
	20.A20.B01.040	classe di resistenza C20/25.	m³	€ 76,90
		C05 [Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato,]		
	20.A28.C05.010	per strutture di fondazione.	m²	€ 27,30
		F15 - Armatura in rete metallica elettrosaldata, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario		
	20.A28.F15.005	classe tecnica B450A B450C.	Kg	€ 1,51
		A50 - Solo posa in opera di lastre per pavimentazione stradale, dello spessore fino a 8 cm su letto di posa dello spessore di 10 cm costituito da sabbia di fiume miscelata con cemento, in ragione di 100 kg/m³ di sabbia, escluso il sottofondo, compresi tagli di adattamento:		
	65.B10.A50.010	per interventi non inferiori a 100 m²	m²	€ 77,53
	NP 01	Fornitura di lastre in arenaria per pavimentazione stradale prezzo da altro appalto, spessore cm 4	m²	€ 90,00
		A70 - Bordi nuovi di calcestruzzo vibrocompresso, retti o curvi, per marciapiedi, compresa la malta di cemento per il fissaggio alla sottostante fondazione e la stuccatura dei giunti, delle dimensioni di:		
	65.B10.A70.020	15/12 cm H= 25 cm	m	€ 39,87

Computo Metrico Estimativo - Progetto Preliminare
NUOVA ROTATORIA SAN BERNARDO

N ordir	Art. E.Prezzi	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	u.m.	Prezzo Unitario
	65.B10.A85.010	A85 - Bordini in arenaria per contenimento e profilatura di acciottolati o per formazione di gradino della sezione di 8 - 10x20 - 25 cm	m	65,62 €
	65.B10.A80.040	A80 - Solo posa in opera di bordi nuovi per marciapiede in arenaria o granito, retti o curvi, compresa la malta di cemento per il fissaggio alla fondazione e la stuccatura dei giunti: larghezza 30 cm, spessore 22 cm	m	€ 45,31
	NP 02	Fornitura di Cubetti di porfido e porfido ricostruito DA 4 A 8 CM DI LATO prezzo da altro appalto	m²	€ 75,00
	65.B10.A60.010	A60 - Solo posa in opera di pavimentazione di cubetti di porfido e porfido ricostruito ad archi contrastanti, compreso il letto di posa di sabbia di fiume dello spessore di 8-10 cm, con cubetti da: da 4 a 8 cm di lato, per interventi da 10 fino a 100 m²	m²	€ 62,85
	65.B10.A65.010	A65 - Sovrapprezzo alla posa di cubetti di porfido per pose a cerchi concentrici	m²	€ 18,51
	PR.A20.A10.100	A10 - Piastrelle di cemento, e sabbia silicea per la realizzazione di percorsi guida per non vedenti (codici base Loges) delle dimensioni di 30x30 o 40x40 cm	m²	€ 57,81
	65.B20.A10.010	A10 - Solo posa in opera di piastrelle/mattonelle (codici base Loges) per realizzazione di percorsi guida per non vedenti. Del formato tipo 30x30x3 o 40x40x3,5 cm circa, compresa la malta di fissaggio al sottofondo, questo escluso: su pavimentazioni di nuova esecuzione in pietra, cubetti di porfido o autobloccanti	m	€ 46,78
MANUFATTO CENTRO ROTATORIA, ARREDO URBANO e SISTEMAZIONI A VERDE				
	20.A20.C02.010	C02 - Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC2, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C25/30. (di cui nuove sedute mc 12.00)	m³	€ 100,25

Computo Metrico Estimativo - Progetto Preliminare
NUOVA ROTATORIA SAN BERNARDO

N ordir	Art. E.Prezzi	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	u.m.	Prezzo Unitario
	20.A28.A15.010	A15 - Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per travi,pilastri, pareti anche sottili, solette piene realizzate con tavole in legname di abete e pino	m²	€ 49,51
	20.A28.C05.020	C05 - Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di elevazione.	m³	€ 35,27
	20.A28.C05.010	per strutture di fondazione.	m³	€ 26,39
	20.A28.F05.005	F05 - Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.	Kg/mc	€ 1,74
	20.A28.F15.005	F15 - Armatura in rete metallica elettrosaldata, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario classe tecnica B450A B450C. 4 49 kg/mq	Kg/mq	€ 1,51
	PR.A21.A20.100	A20 - Lastre piane in pietra, levigate e/o lucidate sul piano in vista, lati rettificati, della larghezza fino a 40 cm e della lunghezza fino a 180 cm, in luserna piano fiammato, spessore 3 cm. sovrapprezzo per sagomatura curviline, lucidatura coste e rompigoccia	m²	€ 154,99
	20.A74.A30.010	A30 - Sola posa in opera di copertine, mezzanini, guide di balconi o ballatoi, piane a parapetto, soglie di porte a pogggiolo, in ardesia, marmo, granito e simili, eseguita con malta cementizia o appositi collanti, compresi gli eventuali ancoraggi, la sigillatura dei giunti, per lastre dello spessore inferiore a cm 3 e della larghezza minore uguale a 25 cm. _rotatoria	m²	18,24 €
	PR.A21.A30.010	A30 - Lavorazioni speciali, per elementi in pietra. Gocciolatoio per lastre di spessore fino a 5 cm.	m	3,88 €
	PR.A21.A30.030	Smussi e rifilatura angoli per lastre di spessore fino a 5 cm.	m	5,17 €
	PR.A21.A30.090	Lucidatura coste per spessori fino a 5 cm.	m	7,48 €

Computo Metrico Estimativo - Progetto Preliminare
NUOVA ROTATORIA SAN BERNARDO

N ordir	Art. E.Prezzi	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	u.m.	Prezzo Unitario
	PR.A21.A30.100	Lavorazione a becco di civetta o mezzo toro per lastre di spessore fino a 5 cm.	m	30,28 €
	PR.A21.A30.120	Lavorazione a toro per lastre dello spessore fino a 5 cm.	m	36,62 €
	NP2	Manufatto Panchine Fornitura e posa di pietra a spacco per realizzazione di muro in pietra faccia a vista realizzato a regola d'arte.	mq	150,00 €
	NP3	Fornitura pietra tagliata in parallelepipedi, come da panchine esistenti, per rivestimento manufatto panchine (spalliera, seduta, copertina), prezzo da fornitura pietra per pavimentazione	mq	€ 90,00
	65.B10.A50.010	Posa pietra tagliata su disegno per rivestimento manufatto panchine (spalliera, seduta, copertina), prezzo da posa per pavimentazione	mq	€ 77,53
	NP4	Elementi coprimuro in cotto da apporre come copertine della spalliera del muto in pietra faccia a vista (come da manufatti già esistenti) _ Fornitura	mq	€ 40,00
	65.B10.A50.010	Elementi coprimuro in cotto da apporre come copertine della spalliera del muto in pietra faccia a vista (come da manufatti già esistenti) _ Posa, prezzo da posa pavimentazione	mq	€ 77,53

RETE RACCOLTA ACQUA METEO e SOTTOSERVIZI ILLUMINAZIONE PUBBLICA, IRRIGAZIONE, VIDEOSORVEGLIANZA

		Scavo a sezione obbligata 0,30x0,50h, eseguito a macchina e/o a mano in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso la rimozione delle eventuali pavimentazioni in genere, il taglio dell'asfaltatura, la ricerca di eventuali utenze, il sollevamento ai bordi dello scavo dei materiali di risulta, compreso altresì l'onere del riempimento dello scavo a mezzo di materiali provenienti dal riciclo di demolizione edilizia (0,35h) convenientemente compattati, conglomerato cementizio (0,10h) dosato a 150 kg/mc, la fornitura e posa in opera di nastri di segnalazione cavi elettrici e il trasporto a discarica del materiale di risulta e gli oneri relativi.		
		in rocce sciolte.		
		impianto fognario	ml	€ 46,06
		illuminazione e videosorveglianza	ml	€ 46,06
		irrigazione	ml	€ 46,06
		tratto sola videosorveglianza	ml	€ 46,06

Computo Metrico Estimativo - Progetto Preliminare
NUOVA ROTATORIA SAN BERNARDO

N ordir	Art. E.Prezzi	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	u.m.	Prezzo Unitario
	PR.A13.P40.010	RETE RACCOLTA ACQUA METEO P40 - Tubazioni in polipropilene ad alto modulo (PP-HM) a parete strutturata per fognature e scarichi interrati e non in pressione SN 16 KN/mq, DN 315 mm	m	€ 32,71
	65.C10.A20.010	A20 - Solo posa in opera di tubazioni di pvc per fognature stradali, posto in opera su massetto di calcestruzzo, questo escluso, compresa la sigillatura dei giunti con apposito sigillante, escluso scavo, rinfianco e reinterro. Gli eventuali pezzi speciali saranno valutati pari a 1,00 m di tubo di pari diametro: fino a 250 mm	m	€ 14,78
	65.C10.A20.020	da 315 a 400 mm	m	€ 17,20
	PR.A15.A10.025	A10 - Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo non armato, elemento di base per pozzetto delle dimensioni di 60x60x60 cm	cad	€ 25,73
	PR.A15.A10.085	non armato, elemento di chiusura per pozzetto delle dimensioni di 60x60x60 cm	cad	€ 7,24
	65.C10.B30.020	B30 - Solo posa in opera di pozzetti di calcestruzzo prefabbricati, comprese le lavorazioni per l'inserimento delle tubazioni, la sigillatura dei giunti, il piano di posa in cls o malta cementizia, escluso scavo, eventuale getto di calcestruzzo per rinfianco, per pozzetti delle dimensioni di: 50x50 e 60x60 cm interni	cad	€ 55,72
	65.C10.B40.020	B40 - Solo posa in opera di prolunghe per pozzetti prefabbricati di cls, compreso sigillatura dei giunti, escluso eventuale getto di rinfianco di calcestruzzo, delle dimensioni di: 50x50 e 60x60 cm	cad	€ 28,80
	PR.A15.B15.010	B10 - Chiusino di ispezione in ghisa lamellare UNI ISO 185 classe B 125 (carico di rottura 12,5 tonnellate), per marciapiedi e spazi pedonali, costruito secondo norme UNI EN 124, coperchio auto centrante sul telaio, telaio a struttura alveolare, giunto di polietilene anti rumore e anti basculamento, marchiato a rilievo con norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbrica e sigla	Kg	€ 2,53

Computo Metrico Estimativo - Progetto Preliminare
NUOVA ROTATORIA SAN BERNARDO

N ordir	Art. E.Prezzi	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	u.m.	Prezzo Unitario
	PR.A15.B15.020	ente certificazione. classe C 250 (carico di rottura 12,5 tonnellate), per parcheggi, costruito secondo norme UNI EN 124, coperchio auto centrante sul telaio, telaio a struttura alveolare, giunto di polietilene anti rumore e anti basculamento, marchiato a rilievo con norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbrica e sigla ente certificazione.	Kg	€ 2,53
	PR.A15.B15.030	classe D 400 (carico di rottura 40 tonnellate), per carreggiate, costruito secondo norme UNI EN 124, coperchio auto centrante sul telaio, telaio a struttura alveolare, giunto di polietilene anti rumore e anti basculamento, marchiato a rilievo con norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbrica e sigla ente certificazione.	Kg	€ 2,53
	PR.A15.C10.010	C10 - Canaletta prefabbricate per la raccolta acque, in calcestruzzo alta qualità C35/45 con sabbia di quarzo ed armatura con fibra di vetro giunti di sicurezza come da normativa DIN V 19580 ? EN 1433, con bordi superiori formati da longheroni in acciaio zincato dotati di rinforzi con o senza pendenza incorporata. Dimensione 160x160/280. _ Voce maggiorata del 20% per necessità di adeguare quattro canaline al ridotto spessore disponibile su soletta sul rio	cad	€ 111,32
	PR.A15.D10.040	D10 - Griglie per canalette di scarico in cemento, plastica e simili D400 in ghisa dimensioni 500x149x20 mm	cad	€ 24,84
	65.C10.B50.030	B50 - Solo posa di chiusini e caditoie in fusione di ghisa a grafite lamellare o sferoidale, compreso la sola posa del telaio, fissato alla muratura del pozzetto con malta cementizia, del peso di : oltre 50 fino a 75 kg	cad	€ 79,63
	65.C10.B50.050	oltre 100 fino a 150 kg	cad	€ 150,88

Computo Metrico Estimativo - Progetto Preliminare
NUOVA ROTATORIA SAN BERNARDO

N ordir	Art. E.Prezzi	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	u.m.	Prezzo Unitario
		B70 - Abbassamento o alzamento, per altezze contenute entro i 20 cm circa, di chiusini e caditoie stradali in adeguamento al livello del piano viabile, compreso smontaggio e rimontaggio di chiusino o caditoia:		
	65.C10.B70.040	della sezione oltre 2500 cm²	cad	€ 203,09
	NP5	RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA E VIDEOSORVEGLIANZA Realizzazione di pozzetto di derivazione dimensioni 30x30 in mattoni pieni e/o cls con fondo drenante, compreso scavo e trasporto a discarica del materiale di risulta e relativi oneri, il materiale edile, compreso la fornitura e posa di dispersore del tipo a puntazza h 1,50 e di chiusino in ghisa carrabile (C250) segnato per cavi elettrici.	cad	€ 187,17
	NP6	Fornitura e posa in opera a perfetta regola d'arte di condotta in tubo corrugato tipo pesante a doppia parete diam. 63 mm per cavidotto. (impianto di illuminazione pubblica e videosorveglianza)	ml	€ 5,30
	NP7	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico marchiato IMQ di tipo FG7R 0,6/1 kV secondo norme CEI 20-13 e CEI 20-22, sezione 1x10mmq. (Fornitura e posa cavo telecamera di videosorveglianza a doppio isolamento o multipolare non compreso nell'appalto)	ml	€ 1,90
	NP8	Fornitura e posa in opera di cavo di terra marchiato IMQ di tipo N07 V-K secondo norme CEI 20-22 e CEI 20-37, con guaina di colore giallo-verde della sezione 1x16 mmq.	ml	€ 1,80
	NP9	Provvista e posa in opera, all'interno dello scavo, di dispersore di terra formato da un profilato a croce in acciaio zincato della sezione di 50x50x5 mm della lunghezza di 1,5 m, compreso il collegamento alla dorsale di terra.	cad	€ 50,50
	NP10	Fornitura e posa in opera di tubo di rame in opera a giorno fissato a muro con gaffette e tasselli ad espansione con interasse massimo di 50 cm, comprese gaffette tasselli e filettatura e compreso il passaggio dei cavi.	ml	€ 40,00

Computo Metrico Estimativo - Progetto Preliminare
NUOVA ROTATORIA SAN BERNARDO

N ordir	Art. E.Prezzi	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	u.m.	Prezzo Unitario
	NP11	Smantellamento impianto esistente costituito da corpi illuminanti, pali e bracci, compreso lo smantellamento delle linee aeree ed interrate, compreso l'onere per la cernita e l'accantonamento del materiale di recupero (da avviare al magazzino comunale) e l'onere di carico su automezzo e trasporto a discarica del materiale non recuperabile a discrezione della D.L. compensato l'onere per lo smaltimento dei residui compreso inoltre, ove necessario, il ripristino delle murature e/o delle recinzioni precedentemente modificate per l'alloggiamento del vecchio impianto.	cad	€ 3.002,79
	NP12	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico generale con involucro in resina rinforzata avente protezione IP55 a portella apribile a cerniera con serratura. Il quadro elettrico dovrà essere progettato conformemente alle norme CEI 23/51 e CEI 17/13. Il quadro dovrà essere fornito completo di: n.1 Interruttore automatico magnetotermico; n.1 Interruttore generale sezionatore; n.1 Inter. magnetotermico differenziale per linee in uscita; n.1 Teleruttore; n.1 Interruttore magnetotermico differenziale per circuiti ausiliari; n.1 Presa 2P+T; n.1 Interruttore magnetotermico differenziale per inter-ruttore orario astronomico; n.1 Interruttore orario astronomico; n.1 Interruttore automatico/manuale; morsettiera di collegamento, cablaggi, canaline portacavi, e di ogni altro accessorio per dare finito il quadro a perfetta regola d'arte e conforme alle norme vigenti; tutti i componenti installati dovranno avere marcature CE e, ove previsto, la marcatura IMQ, ENEC o equivalenti. Compresi gli interventi edilizi per l'alloggiamento all'interno di muratura e il collegamento alla fornitura di energia elettrica.	cad	€ 3.200,00
		RETE IRRIGAZIONE (scavo già conteggiato)		
		A10 [Tubi di polietilene nero, posti in opera in appositi scavi, compresa la fornitura e posa di pezzi speciali, escluso lo scavo ed il successivo reinterro, per tubi ad alta densità PN 16:] per irrigazione		
	75.B10.A10.020	Provvista e posa in opera tubi PE PN16 ø 40 mm. Parte interrata	ml	€ 12,46
	75.B10.A10.040	provvista e posa in opera di cavidotto ø 60 per impianto elettrico di servizio ad impianto di irrigazione	ml	€ 17,94
		A10 - Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo		
	PR.A15.A10.025	non armato, elemento di base per pozzetto delle dimensioni di 60x60x60 cm	cad	€ 25,73

Computo Metrico Estimativo - Progetto Preliminare
NUOVA ROTATORIA SAN BERNARDO

N ordir	Art. E.Prezzi	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	u.m.	Prezzo Unitario
	PR.A15.A10.085	non armato, elemento di chiusura per pozzetto delle dimensioni di 60x60x60 cm	cad	€ 7,24
	65.C10.B30.020	B30 - Solo posa in opera di pozzetti di calcestruzzo prefabbricati, comprese le lavorazioni per l'inserimento delle tubazioni, la sigillatura dei giunti, il piano di posa in cls o malta cementizia, escluso scavo, eventuale getto di calcestruzzo per rinfiando, per pozzetti delle dimensioni di: 50x50 e 60x60 cm interni	cad	€ 55,72
	65.C10.B40.020	B40 - Solo posa in opera di prolunghe per pozzetti prefabbricati di cls, compreso sigillatura dei giunti, escluso eventuale getto di rinfiando di calcestruzzo, delle dimensioni di: 50x50 e 60x60 cm	cad	€ 28,80
	PR.A15.B15.010	B10 - Chiusino di ispezione in ghisa lamellare UNI ISO 185 classe B 125 (carico di rottura 12,5 tonnellate), per marciapiedi e spazi pedonali, costruito secondo norme UNI EN 124, coperchio auto centrante sul telaio, telaio a struttura alveolare, giunto di polietilene anti rumore e anti basculamento, marchiato a rilievo con norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbrica e sigla ente certificazione.	Kg	€ 2,53
	PR.A15.B15.020	classe C 250 (carico di rottura 12,5 tonnellate), per parcheggi, costruito secondo norme UNI EN 124, coperchio auto centrante sul telaio, telaio a struttura alveolare, giunto di polietilene anti rumore e anti basculamento, marchiato a rilievo con norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbrica e sigla ente certificazione.	Kg	€ 2,53
	PR.A15.B15.030	classe D 400 (carico di rottura 40 tonnellate), per carreggiate, costruito secondo norme UNI EN 124, coperchio auto centrante sul telaio, telaio a struttura alveolare, giunto di polietilene anti rumore e anti basculamento, marchiato a rilievo con norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbrica e sigla ente certificazione.	Kg	€ 2,53
SEGNALETICA STRADALE				

Computo Metrico Estimativo - Progetto Preliminare
NUOVA ROTATORIA SAN BERNARDO

N ordir	Art. E.Prezzi	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	u.m.	Prezzo Unitario
		A10 - Strisce continue e/o discontinue colore bianco o giallo, per strisce della larghezza di cm 12/15 eseguite con:		
	65.E10.A10.010	vernice spartitraffico	m	€ 1,57
	65.E10.A10.020	vernice rifrangente	m	€ 1,62
		A20 - Zebrature, frecce di direzione, scritte, ecc. di colore bianco o giallo compresi materiali sia per lavori di nuovo impianto che di ripasso eseguite con:		
	65.E10.A20.010	vernice spartitraffico non rifrangente	m ²	€ 13,27
	65.E10.A20.020	vernice spartitraffico rifrangente	m ²	€ 13,77
		A10 - Cartello in lamiera di alluminio, con pellicola di livello prestazionale base		
	PR.I55.A10.010	di forma triangolare con lato da 90 cm	cad	€ 69,01
	PR.I55.A10.020	di forma circolare con diametro da 60 cm	cad	€ 66,46
	PR.I55.A10.030	di forma quadrata/romboidale con lato da 60 cm	cad	€ 71,54
	PR.I55.A10.040	di forma ottagonale con lato da 90 cm	cad	€ 126,92
		B10 - Sostegni tubolari in metallo zincato a caldo		
	PR.I55.B10.010	del diametro di 60 mm, con peso superiore a 4,20 kg/ml, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico	m	€ 6,81
		A01 - Opere edili		
	RU.M01.A01.010	Operaio IV Livello	h	€ 38,80
	RU.M01.A01.020	Operaio Specializzato	h	€ 36,86
	RU.M01.A01.030	Operaio Qualificato	h	€ 34,27
	RU.M01.A01.040	Operaio Comune	h	€ 30,88