

Comune di San Gavino Monreale
Provincia del Medio Campidano

pag. 1

**LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO
E FORNITURE PREVISTE PER
L'ESECUZIONE DELL'APPALTO**

OGGETTO: Lavori di "Sistemazione Viabilità e Aree Verdi"

COMMITTENTE: COMUNE DI SAN GAVINO MONREALE

Data, 24/12/2009

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Geom. Pier Luigi Mereu

IL CONCORRENTE

(timbro e firma)

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	LAVORI A MISURA					
1	Voce riservata!!! SOMMANO...		0,00			
2 A.0005.0012. 0001	ONERI VARI, a stima SOMMANO...	cad	19'463,00			
3 C.01.00	ADEGUAMENTO ED EVENTUALE SOSTITUZIONE DI GRIGLIA O CHIUSINI NONCHE' MESSA IN QUOTA RISPETTO AL NUOVO PIANO VIABILE, di cadotie stradali, e chiusini, nonché l'eventuale spurgo e pulizia dei pozzetti e delle cadotoie, il tutto per dare il chiusino sistemato a perfetta regola d'arte SOMMANO...	cadauno	15,00			
4 D.0001.0001. 0001	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in CONGLOMERATO BITUMINOSO SOMMANO...	m	342,00			
5 D.0001.0001. 0010	DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE DI MARCIAPIEDI, comunque pavimentati, per uno spessore fino a cm 15, eseguita a tutta sezione con mezzi mec- canici, compreso il carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta, esclusa l'indennità di conferimento a discarica controllata SOMMANO...	m2	513,00			
6 D.0001.0001. 0011	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO per dar luogo a scavi in linea per posa di condotte e cavidotti, per uno spessore di cm 20, eseguita con mezzi meccanici e a mano, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, il carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta, esclusa l'in- dennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata per larghezza fino a 50 cm SOMMANO...	m2	171,00			
7 D.0001.0001. 0017	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMEN- TAZIONE STRADALE IN CALCESTRUZZO ARMATO per dar luogo a scavi in linea per posa di condotte e cavidotti, per uno spessore di cm 20, eseguita con mezzi meccanici e a mano, compre- si i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, il carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta, esclusa l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata per larghezza oltre 50 cm fino a 3.00m. SOMMANO...	m2	85,00			
8 D.0001.0001. 0022	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA dei materiali demoliti, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto SOMMANO...	m3	424,64			
9 D.0001.0002. 0022	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, compreso					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	l'onere per eventuali piste di accesso; eseguito con qualsiasi mezzo meccanico; compreso le necessarie sbadacchiature ed armature; escluso l'armatura a cassa chiusa da compensare a parte; compreso lo spianamento del fondo, il sollevamento del materiale di scavo, il deposito lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo; escluso il rinterro ed il trasporto a deposito o a discarica; valutato per il volume teorico previsto od ordinato in rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq SOMMANO...	m3	208,62			
10 D.0001.0003. 0003	STRATO DI FONDAZIONE della massicciata stradale, eseguito con tout-venant di cava, ovvero con idoneo misto di fiume, avente granulometria assortita, dimensione massima degli elementi mm 71, limite di fluidità non maggiore di 25 ed indice di plasticità nullo, incluso l'eventuale inumidimento od essiccamento per portarlo all'umidità ottima ed il costipamento fino a raggiungere almeno il 95% della massima densità AASHO modificata nonché una porosità espressa da un modulo di deformazione Md non inferiore a 80 N/mmq ricavato dalle prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento SOMMANO...	m3	81,70			
11 D.0001.0003. 0011	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) PER STRATO DI COLLEGAMENTO costituito da graniglia e pietrischetti della IV categoria prevista dalle norme C.N.R., sabbia ed additivo, impastato a caldo in apposito impianto con bitume di prescritta penetrazione in ragione del 4.5-5.0% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in sequenza di strati dello spessore compreso finito di cm 5-7, compresa la rullatura. Valutato per mc compresso per strade urbane e extraurbane. SOMMANO...	m3	161,78			
12 D.0001.0003. 0026	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5.5-6.5 % in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compreso finito di cm 2.5-4, previo ancoraggio con 0.400 Kg/mq di emulsione bituminosa, compresa la rullatura e la pulizia del fondo in strato da cm 3 compresso SOMMANO...	m2	4'575,00			
13 D.0001.0003. 0043	PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI PEDONALI con PIASTRE DI CEMENTO a superficie liscia, dimensioni 40x40x3,8, dati in opera allettati con malta bastarda su massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverone di cemento con piastre di colore rosso SOMMANO...	m2	513,00			
14 D.0001.0003. 0059	CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO allettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato RcK 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la preparazione del piano di posa; la fornitura e stesa del calcestruzzo di sottofondo per uno spessore di cm 15-20; la stuccatura dei giunti con malta cementizia; eventuali tagli e sfridi; l'onere per la formazione di accessi carrai o scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi planaltimetrici sezione piena cm 10x20 a superficie ruvida SOMMANO...	m	342,00			
15	SOTTOFONDO IN MISTO NATURALE di idonea granulometria e					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
R I P O R T O						
D.0001.0007. 0008	di adeguata pezzatura, compreso: la fornitura e la cerni- ta del materiale, lo spianamento e la sistemazione superficiale, il costipamento o rullatura; valutato per la cubatura effettiva in opera: sistemato a macchina e parzialmente a mano SOMMANO...	m3	102,60			
16 D.0004.0001. 0005	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFON- DAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità a massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 25 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP SOMMANO...	m3	70,30			
17 D.0008.0002. 0010	RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, eventuali legature, sovrapposizioni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 5, maglia cm 20x20 SOMMANO...	kg	542,92			
18 D.003.01	ALLACCIO IDRICO MONOUTENZA A PARETE (INCLUSO CONTATORE) Prezzo a corpo per la realizzazione di allaccio idrico all'utenza (nuovo o Irasferimento di esistente su nuova condotta) costituito da: tubazione multistrato DN 32 x 3 mm. della lunghezza fino a ml. 6, collare di presa con corpo in ghisa sferoidale e staffà in MSI 304 per il collegamento sulla condotta di qualunque diametro e materiale compreso l'eventuale ancoraggio in Cls Rbk 200 del collare, la foratura sulla condotta esistente, la valvola MF. 0 1" (o valvola a squadra di derivazione) sul collare di presa, n. 2 raccordi M. a pressare DN 32 x 1", n. i valvola piombabile M.F. 0 1", raccorderia in ottone pesante nichelato, n. i valvola monoblocco di adduzione con codolo, n. i valvola monoblocco di emissione con codolo, n. 1 sfiato d'aria con valvola integrata, con coperchio e base piombabili fra loro, sfera galleggiante per acqua potabile, valvola a sfera di chiusura integrata e beccuccio di evacuazione aria con resca portagomma, pressione di esercizio IO bar, dotata di aletta forata per la piombatura; in ottone nichelato 0 1", n. 1 contatore d'acqua a turbina, getto unico a quadrante asciutto con dispositivo antigelo, classe C con trasmissione magnetica e lettura diretta su rulli numeratori, del diametro 1/2", PN 16 con sigillo di verifica dell'ufficiale metrico competente, n. i sportello cm. 60 x 50 in lamiera zincata verniciata colore RAL 1015 avorio chiaro standard, completo di telaio e serratura, personalizzato con logo in rilievo indicato dalla DL., comprese tutte le opere per l'esecuzione della nicchia, la muratura dello sportello, lo scavo, anche a mano, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia da mina, la demolizione e il ripristino delle pavimentazioni stradali e dei marciapiedi esistenti, sia con il tappetino bituminoso dello spessore di cm. 3 che con piastrelle da marciapiede, il rinterro con sabbia o misto a granulometria fine a strati uniformemente costipati, il ripristino di tutte le opere murarie. Compresi gli oneri per le lavorazioni ed i materiali necessari per la realizzazione di allaccio idrico provvisorio, che garantisca il funzionamento continuativo dell'impianto durante le lavorazioni. Compresi tutti gli oneri per il carico, il trasporto ed il conferimento dei materiali a pubblica discarica ed ogni altro onere e magistero per					
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	<p>l'esecuzione dell'opera a perfetta regola d'arte. ELEMENTI: Ghiera in ottone 0 1/2" cad Contatore d'acqua a turbina, getto unico a quadrante asciutto Tronchetto in ottone nichelato 0 1" x 90 mm cad Ghiera in ottone 0 1" cad Tee in ottone nichelato 0 1" cad Sfiato tipo "Air Flow" 0 1" cad (Nipplo rid. in ottone 0 1" x 1/2" cad (Valvola Inbloc 0 1/2" cad Valvola Outbloc 0 1/2" cad Tronchetto in ottone nichelato 0 1/2" x 120 mm. cad (A) [Operaio specializzato ORA Operaio comune (manovale) ORA Chiusino circolare troncoconico in ghisa sferoidale FI base ... cad Tubazione in pvc corrugato del diametro di 50 mm. per la pr ... cad (E) E] Pozzetto tipo mini pratik + chiusino cad TOTALE euro/a corpo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	a corpo	3,00			
19 D.010.01	<p>REALIZZAZIONE DI CUNETTE ALLA FRANCESE, realizzate con calcestruzzo Rck= 30 N/mm², compreso: lo scavo della sede, l'amatura, la fornitura e posa in opera della rete elettrosaldata Fi 6 mm e lato della maglia di cm 15; con larghezza media di 0,50 m altezza media di 15 cm, e comunque secondo le dimensioni e la tipologia riportata nei disegni esecutivi, l'onere per la esecuzione anche a tratti saltuari e per la formazione di giunti a distanza non maggiore di m 5,00; lo spolvero della superficie con cemento 425; e quanto altro occorra a dare il manufatto finito a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml	342,00			
20 D.1020.1320. 32	<p>SCARIFICAZIONE O FRESATURA DI PAVIMENTAZIONE STRADALE in conglomerato bituminoso di qualsiasi genere e durezza anche in presenza di altri materiali diversi (tipo calcestruzzo, ecc), da eseguirsi con idonea macchina fresatrice a rulli dentati, di adeguata potenza e compresi gli operatori nel numero sufficiente per il suo funzionamento. Compresi: l'onere per la rimozione totale del materiale fresato, il carico su mezzo trasportatore da eseguirsi con l'ausilio di ogni mezzo e maestranze, il trasporto in discarica autorizzata a qualsiasi distanza ed a cura dell'impresa compresa l'indennità di conferimento a discarica autorizzata, ed ogni altro materiale, magistero ed onere per dare il piano di posa perfettamente in orizzontale o secondo le livellette della strada, spolverato e ripulito pronto per la stesa della nuova. Nel prezzo, riferito al metro quadro per ogni centimetro di strato di pavimentazione asportata, è compreso anche l'onere per l'asportazione di materiali (di qualsiasi entità e consistenza) esistenti lungo il perimetro dei chiusini e dei pozzetti di ispezione di qualsiasi impianto esistente lungo la strada medesima, come: Fognario, idrico, elettrico, telefonico, gas, etc. lo strato minimo previsto potrà essere asportato con una o più riprese della fresatrice, senza per questo determinare un aumento di prezzo.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m ² *cm	22'650,00			
21 E.0001.0003. 0043B	<p>PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI PEDONALI con LASTRE IN PIETRA LAVICA TIPO TRACHITE O BASALTO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 3, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti dato in opera allettata con malta bastarda su massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m ²	135,00			
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
R I P O R T O						
22 E.001	ESTIRPAZIONE E TAGLIO DI PALMA ESISTENTE eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici e o a mano, mediante idonei sistemi per il sollevamento del personale alla quota necessaria per l'esecuzione in sicurezza del taglio dei rami, e del fusto, decompresso il carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta, e l'indennità di conferimento a discarica controllata e ogni altro onere. SOMMANO...	cadauno	1,00			
23 E.002	REALIZZAZIONE DI IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA inclusa la formazione del letto di posa, la stesura del cavidotto in Tubo isolante flessibile a doppia parete, in polietilene serie pesante, colore ROSSO, Marchio IMQ, munito di cavo sonda metallico, compresi manicotti di raccordo, la realizzazione di n° 5 pozzetti prefabbricati in cls delle dimensioni minime di 40x40x50 cm, completo di chiusino carrabile Classe C250, per collegamento alla linea esistente e per derivazione al palo di illuminazione, della formazione di plinto di fondazione per palo delle dimensioni minime di 50x50x80 cm, costituito da blocco di Calcestruzzo cementizio titolo 325 dosato a 250 Kg per mc di impasto reso in opera, compresi gli scavi e le casseforme, la tubazione in cemento di diametro adeguato per l'alloggiamento del palo, lo spezzone in tubo in polietilene per il cablaggio del palo, il rinfianco e del rinterro del cavidotto, le opere necessarie per la il collegamento collegamento alla rete di illuminazione pubblica esistente, la demolizione ed il ripristino della pavimentazione esistente con l'esclusione del cablaggio elettrico, della fornitura dei pali e delle armature stradali. Valutato a corpo secondo lo schema di progetto per il Vicolo pressi Ex Area Melas. SOMMANO...	a corpo	1,00			
24 E.003	SOSTITUZIONE RETE IDRICA ESISTENTE IN PEAD con RETE IDRICA Relizzata TUBO IN GHISA SFEROIDALE DN 60 conforme alla norma EN 545/2002 con giunzione elastica automatica del tipo "GIUNTO RAPIDO", conforme alla norma UNI 9163, con guarnizione a profilo divergente conforme alle norme sanitarie vigenti in materia di acque potabili. Tubo con rivestimento interno in malta cementizia applicata per centrifugazione e rivestimento esterno in zinco o lega di zinco, applicato per metallizzazione e successiva verniciatura sintetica, escluso l'eventuale ulteriore facoltativo rivestimento protettivo esterno con manicotto in polietilene; dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; inclusi i pezzi speciali sia a bicchiere che a flangia; inclusa la formazione del letto di posa, del rinfianco e del rinterro del cavo; comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia ed il lavaggio; il collegamento alla rete idrica esistente e la realizzazione di n° 3 allacci per utenze private in tubazione tipo Multistrato corazzato per condotte interrato in pressione, costituito da: tubo interno in Polietilene PE 100 a norma UNI EN 12201 rivestito da un doppio nastro di alluminio e da un mantello esterno antiabrasione in Polietilene PE 100, DN 40, da collegare alla dorsale principale mediante allaccio alla rete con collare di presa a staffa Inox. Valutato a Corpo per l'intero Vicolo nei pressi della Ex Area Melas secondo gli schemi e tavole allegate. SOMMANO...	m	60,00			
25 E.004	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PENSILINA modulare a sbalzo tipo BUS TIPO ARMONY BUS CODICE 402500/402501 - 402510/402511. , o tipo SPOK CODICE 400610N. Pensilina modulare monofacciale con montanti in tubo tondo d'acciaio non legato Ø 127 sp. 4 mm, o lamiera sp mm. 10, archi della copertura in tubo tondo					
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	d'acciaio non legato Ø 102 sp. 4 mm, o lamiera sp. mm. 10 , entrambi zincati a caldo e verniciati, copertura in metacrilato fumè spessore 5 mm. Costituita da un modulo base delle dimensioni di 2469x1600x2400h mm, da un modulo aggiuntivo: 2342x1600x2400h mm e da panca pensile aggiuntiva, tamponamento parete posteriore e pareti laterali in vetro temprato, spessore 8 mm, secondo norme antinfortunistiche, sostenuti da idoneo telaio in tubo rettangolare 60x30 mm,. Il tutto data in opera a scelta della Direzione dei lavori, compresi gli oneri e le lavorazioni necessarie per garantirne il corretto posizionamento nel marciapiede esistente e la sua stabilità, da installarsi nei punti indicati dalla Direzione Lavori in corrispondenza della sosta BUS esistente. SOMMANO... a corpo 3,00					
26 E.005	SISTEMAZIONE DI AREE VERDI - falciatura, rasatura, raccolta e distruzione delle erbacce esistenti in aree verdi comunali, compresa l'eventuale potatura degli alberi e delle siepi e sagomatura delle stesse, raccolta e distruzione dei rami, delle ramaglie e del fogliame residuale, la rastrellatura, raccolta e trasporto a rifiuto delle foglie secche e/o verdi depositate nelle aree, nei giardini pubblici, nelle aiuole, nelle fioriere e nelle le superfici di verde pubblico cittadino indicate dalla D.L., inclusa la raccolta di materiali ingombranti depositati abusivamente, i rifiuti speciali di piccole dimensioni, gli escrementi di quadrupede e volatili nonché carcasse di animali morti di piccole dimensioni, compresi gli abbattimenti di natura straordinaria totale o parziale di piante a piccolo e medio fusto secche e/o malate od ormai vetuste e/o pericolose, ivi comprese tutte le altre incombenze lavorative e/o fornitura di materiali e quant'altro necessario e complementari a quelle sopra elencate, compreso lo svuotamento degli eventuali cestini, il carico, il trasporto e deposito in discariche autorizzate di tutti i materiali di risulta. Prezzo per 400 metri quadrati di superficie interessata e per intervento: SOMMANO... a corpo 1,00					
	Parziale LAVORI A MISURA euro					
	T O T A L E euro					
	<i>(diconsi euro - in lettere)</i>					
	Pari a Ribasso del _____ %					
	<i>(ribasso in lettere)</i>					
	Data, 24/12/2009					
	IL CONCORRENTE <i>(timbro e firma)</i>					
	----- ----- ----- ----- ----- ----- -----					
	A R I P O R T A R E					