



**COMUNE DI SAN GIULIANO TERME**  
**“Medaglia d’Argento al Merito Civile”**

Settore Tecnico

*Via G.B. Niccolini 25, 56017 - San Giuliano Terme (PI)*

*tel. +39 050 819263 fax +39 050 819220 p.e.c. [comune.sangiulianoterme@postacert.toscana.it](mailto:comune.sangiulianoterme@postacert.toscana.it)*

**AVVISO PER LA MANIFESTAZIONE DI INTERESSE**

**PER L’AFFIDAMENTO DEL CONTRATTO DI SPONSORIZZAZIONE, AI SENSI DELL’ART. 19 DEL D.LGS. 50/2016 E S.M.I., PER LA MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA DELLE OPERE DI URBANIZZAZIONE DEL COMPARTO 11, UTOE 1, DEL COMUNE DI SAN GIULIANO TERME CON CONDIZIONE SOSPENSIVA**

**ALLEGATO 03)**  
**COMPUTO METRICO NON ESTIMATIVO**

1.1	<b>RIMOZIONE DEGRADO ANTROPICO ED AMBIENTALE</b>	
1.1.1	Rimozione e smaltimento di manufatti quali balaustra, costruzioni temporanee, superfettazioni e vegetazione spontanea ammalorata. (1)	1,000
	<b>a corpo</b>	<b>1,000</b>

1.2	<b>IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE</b>	
1.2.1	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 132x0,5x0,6	39,600
	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>39,600</b>
1.2.2	Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestingente, con resistenza meccanica pari a 450 N, in rotoli per cavidotti, escluso il manicotto, poste in opera su letto di sabbia dello spessore non inferiore a 10 cm e con rinfianco ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. diametro 125 mm (132)	132,000
	<b>m</b>	<b>132,000</b>
1.2.3	Costruzione impianto elettrico per per azionamento punti luce pubblica illuminazione, composto da linea di terra in treccia di rame 16 mmq completa di dispersori e da n°2 linee quadripolari indipendenti per luci tutta-notte e mezza-notte, quest'ultime realizzate con conduttori in rame\alluminio di sezione adeguata protetti con guaina in resina ed isolati in gomma butilica, il tutto dato in opera entro canalizzazioni esistenti, compreso e compensato ogni e qualsiasi onere per sfridi, giunzioni, raccordi elettrici od altro, in modo comunque da dare lo stesso completo e funzionante. Prezzo di applicazione per lunghezza della linea elettrica commisurata alla lunghezza della canalizzazione. (1)	1,000
	<b>a corpo</b>	<b>1,000</b>
1.2.4	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico pedonale e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 60 x 60 x 60 cm	

	(9)	9,000
	<b>cad</b>	<b>9,000</b>
1.2.5	<p>Fornitura e posa in opera di plinto per palo da illuminazione in c.a.v completo di pozzetto di ispezione 40*40 e foro per il sostegno del palo di altezza fino a 10 mt, compreso del letto di posa e dei rinfianchi in cls c16/20 di spessore minimo di cm. 10, il calo e posizionamento con mezzo meccanico; escluso lo scavo e i reinterri e il palo dell'illuminazione.</p> <p>plinto dimensioni 100*100*h100 per palo H mt. 10, coperchio e telaio in ghisa</p> <p>(9)</p>	9,000
	<b>cad</b>	<b>9,000</b>
1.2.6	<p>Palo conico in acciaio laminato a caldo e privo di saldature. Predisposto con foro per ingresso cavo di alimentazione, con attacco testa palo ø60. Finestra di ispezione, completo di portafusibile di protezione, 2 fusibili da 16A, morsettieria asportabile 4 poli, in classe di isolamento II. Conforme alla UNI EN 40-2, UNI EN 40-3-1, UNI EN 40-3-3, UNI EN 40-5. Escluso: piombatura del palo con sabbia ed eventuale costruzione di collare di bloccaggio, con malta cementizia per almeno 100 mm di profondità; copriasola in acciaio zincato a filo palo ricavata dall'asportazione di materiale dal palo, corredata di sistema di chiusura con chiave triangolare e dispositivo anticaduta. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali e ogni materiale di consumo.</p> <p>h indicativa = 4000mm con base</p> <p>(9)</p>	9,000
	<b>cad</b>	<b>9,000</b>
1.2.7	<p>Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a led tipo "HAPILED Schreder" con base e coperchio in pressofusione di alluminio verniciati azko 900 grigio ferro micaceo , classe II IP 66, equipaggiato con 24 led ad alta efficienza alimentati a 500mA pari a 38 kW, temperatura di colore bianco caldo 3000k, completi di sistemi di fissaggio su pali in acciaio. Compreso la fornitura e posa dei cavi necessari, resi in tubazione già predisposta, incluso contributo per attestaggio cavi elettrici di qualsiasi sezione, mediante nastri autoagglomeranti e pvc per cavi unipolari, giunzioni in resina per quelli multipolari, montaggio, collegamenti, lavorazioni standard (ingresso cavi, asola morsetteria e messa a terra) portella e morsetteria. Il tutto reso in opera perfettamente funzionante compreso l'utilizzo di cestello elevatore. E' inoltre compreso il carico, trasporto, scarico e smaltimento a diascarica autorizzata del materiale di risulta e ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>(9)</p>	9,000
	<b>cad</b>	<b>9,000</b>
1.2.8	<p>Riempimento di scavi stradali o di scavi eseguiti per posa in opera di tubazioni in sedi viarie, realizzato con mezzi meccanici, compreso ogni onere per la costipazione e pilonatura degli inerti in strati di spessore</p>	

	non superiori a 30 cm, bagnatura, fino ad ottenere un grado di compattazione del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. materiali aridi tipo A1, A2/4, A2/5, A3 (ghiaio-sabbiosi), A7 (limo-argillosi) (UNI EN ISO 14688-1:2013). (19,80)	19,800
	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>19,800</b>
1.2.9	Carico, trasporto e scarico con mezzi meccanici su autocarro con portata mc 3,50  39,60-19,80	19,800
	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>19,800</b>

**TOTALE IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE**

1.3	<b>PARCHEGGI E VIABILITA'</b>	
1.3.1	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali di risulta agli impianti di smaltimento autorizzati od in area di cantiere. per profondità fino a 30 cm (657,36)	657,360
	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>657,360</b>
1.3.2	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti compreso accatastamento nell'ambito del cantiere  657,36x0,6	394,416
	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>394,416</b>
1.3.3 04.A05.0 05.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione (657,36)	657,360
	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>657,360</b>
1.3.4	Rivestimento con geotessile n.t. agugliato per strato di separazione compreso picchettatura con teli con resistenza a trazione (L/T) 25kN/m (UNI EN ISO 10319) (657,36)	657,360
	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>657,360</b>
1.3.5	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa	

01.001	dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm 657,36x0,3	197,208
		<b>m<sup>3</sup></b> <b>197,208</b>
1.3.6	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/32, spessore compresso 10 cm (657,36)	657,360
		<b>m<sup>2</sup></b> <b>657,360</b>
1.3.7	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm (657,36)	657,360
		<b>m<sup>2</sup></b> <b>657,360</b>
1.3.8	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compresso 3 cm (657,36)	657,360
		<b>m<sup>2</sup></b> <b>657,360</b>
1.3.9	Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompressso murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25 diritto cm 8x25x100 (141,12)	141,120
		<b>m</b> <b>141,120</b>

**TOTALE PARCHEGGI E VIABILITA'**

1.4	<b>VERDE PUBBLICO</b>	
1.4.1	Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale di risulta a impianto di smaltimento autorizzato od in aree indicate dal Progetto. con sottofondo in scampoli di pietra (190+80)x0,6	162,000

		<b>m<sup>3</sup></b>	<b>162,000</b>
1.4.2	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali di risulta agli impianti di smaltimento autorizzati od in area di cantiere. per profondità fino a 30 cm 847,12-(190+80)		577,120
		<b>m<sup>2</sup></b>	<b>577,120</b>
1.4.3	Fornitura e messa a dimora delle essenze arboree negli scavi a sezione obbligata, loro ancoraggio con pali tutori, di dimensione adeguata alla piante nel numero di tre, legatura con prodotti elastici e di adeguata resistenza; il tutto comprensivo di trasporto e scarico di piantamento, scavo e tutte le operazioni necessarie alla corretta messa in opera delle specie, manutenzione per mesi dodici comprendente minimo dodici innaffiamenti a garanzia di attecchimento con eventuale sostituzione delle specie che non dovessero attecchire e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. (1)		1,000
		<b>a corpo</b>	<b>1,000</b>
1.4.4	Formazione di tappeto erboso su terreno da coltivo con preparazione meccanica del terreno (pulizia dell'area ed erpicatura) con concimazione di fondo, semina manuale o meccanica, compresa la fornitura di concime composto ternario, di 30 g./mq di seme, semina rullatura e quant'altro per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte (1)		1,000
		<b>a corpo</b>	<b>1,000</b>
1.4.5	Realizzazione di strada bianca o pista di servizio mediante fornitura e posa in opera di pietrisco 40/60 e regolarizzazione della superficie di transito tramite stesa di pietrisco 12/22, compresa la compattazione con rullo. spessore 20 cm 78x1,2x0,2		18,720
		<b>m<sup>3</sup></b>	<b>18,720</b>
1.4.6	Fornitura e posa in opera di panchina rettangolare monoblocco in cemento grigio pietra, realizzata con impasto morbido, cemento grigio del tipo 42,5 R ad alta resistenza, armatura in acciaio, sabbiato con seduta levigata in tutte le sue parti con angoli smussati e carteggiati. Dimensioni di ingombro 50x200x50(h) cm circa. (3)		3,000
		<b>cad</b>	<b>3,000</b>