

**STEGET** srl

società di ingegneria
 via San Donato, 101 10144 Torino
 telefono +39117715058
 e-mail info@steget.it

**SINSERT**

SISTEMA DI GESTIONE CERTIFICATO

REG. N. 4875

società con sistema di gestione certificato per la qualità UNI EN ISO 9001 : 2008

REGIONE PIEMONTE

COMUNE DI SAN GIUSTO

PROVINCIA DI TORINO

Lavori di “completamento a progetto di passeggiata tra i viali dell'ottocentesca città giardino”

C.U.P.: C21B17000020007**CIG n. ZE11E21B4D**

OGGETTO

PROGETTO ESECUTIVO COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

TAVOLA

07

DATA 15.05.2017

SCALA

COD. 13403 E	AGGIORNAMENTO	RELEASE	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VISTO
		0	EMISSIONE	MAGGIO 2017	MC	ML

COMMITTENTE:

COMUNE DI SAN GIUSTO C.SE

PROGETTISTI:

Arch. PATRIZIA GIACOMELLI
n. 4241 Ordine Provincia di Torino

COLLABORATORI:

Ing. MASSIMILIANO CORTASSA
n. 9314S Ordine Provincia di Torino

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

Geom. ANTONIO BARBIERI

Arch. MASSIMO LOVERA

n. 4638 Ordine Provincia di Torino

Ing. MARIO FRANCHI

n. 12892 Ordine Provincia di Torino

VISTI

N° D'ORDINE	Rif. EL. PREZZI	DESCRIZIONE	UNITA' METRICHE	FATTORE	UGUALI	ORE	PESO	DIM. 1	DIM. 2	DIM. 3	MISURE GRAFICHE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO		NOTE	
														PARTITA	CATEGORIA		
D ALLESTIMENTO DI CANTIERE																	1.998,21
1	D01	ALLESTIMENTO DI CANTIERE	a corpo			1							1,00	1.998,21	1.998,21		
E SCAVI E DEMOLIZIONI																	10.481,09
2	E01	SCAVO GENERALE, DI SBANCAMENTO O SPLATEAMENTO A SEZIONE APERTA, IN TERRENI SCIOLTI O COMPATTI, FINO A 4 M DI PROFONDITÀ, ESEGUITO CON MEZZI MECCANICI, ESCLUSA LA ROCCIA DA MINA MA COMPRESI I TROVANTI ROCCIOSI ED I BLOCCHI DI MURATURA FINO A 0,50 M ³ , MISURATO IN SEZIONE EFFETTIVA, COMPRESO IL CARICO SUGLI AUTOMEZZI, TRASPORTO E SISTEMAZIONE ENTRO L'AREA DEL CANTIERE ANCHE IN PRESENZA DI ACQUA FINO AD UN BATTENTE MASSIMO DI 20 CM	mc														
													0,30	246,00	73,80		
													0,30	227,00	68,10		
													0,30	317,00	95,10		
														237,00	3,81	902,97	
TOTALE																	
3	E03	DISFACIMENTO DI PAVIMENTAZIONE CON ACCATASTAMENTO DEL MATERIALE UTILIZZABILE ENTRO LA DISTANZA MASSIMA DI METRI 300, COMPRESO IL TAGLIO DEI BORDI DELLA PAVIMENTAZIONE. IL COMPENSO VIENE CORRISPONTO COME SOVRAPPREZZO ALLO SCAVO E PERTANTO NELLA MISURA DELLO SCAVO NON DEVE ESSERE DEDOTTO LO SPESSORE DELLA PAVIMENTAZIONE. IN MACADAM, CALCESTRUZZI CEMENTIZI, CUBETTI, MASSELLI E PAVIMENTAZIONE BITUMINOSA IN GENERE, DI QUALUNQUE TIPO E SPESSORE E CON QUALUNQUE SOTTOFONDO, PER SUPERFICI DI MQ.0,50 E OLTRE	mq														
														108,00	108,00		
													167,00	167,00			
														107,00	107,00		
													2,00		25,00	50,00	
															522,00	11,42	5.961,24
TOTALE																	
4	E05	SOVRAPPREZZO ALLO SCAVO IN GENERE PER TRASPORTO E SCARICO, ESCLUSI GLI ONERI DI DISCARICA. IN DISCARICA AUTORIZZATA, DA 5 KM FINO A 10 KM DI DISTANZA	mc														
														73,80	73,80		
														68,10	68,10		
														95,10	95,10		
															237,00	2,76	654,12
TOTALE																	

H		OPERE STRADALI													
19	H01	RIPRISTINO DEL MANTO STRADALE PER UNA LARGHEZZA DI 50 CM, COMPRESA LA FORNITURA E STESA DI MISTO GRANULARE ANIDRO PER FONDAZIONI STRADALI, COMPRESA LA REGOLARIZZAZIONE DELLA SUPERFICIE CON L'UTILIZZO DI MACCHINARI ADEGUATI, PER UNO SPESORE COMPRESSO DI 20 CM, PROVVISTA E STESA DI TRATTATO PER STRATO DI BASE STESO IN OPERA AD UNA RIPRESA CON VIBROFINITRICE PER UNO SPESORE COMPRESSO PARI A CM. 8, PROVVISTA E STESA DI CALCESTRUZZO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER), STESO IN OPERA CON VIBROFINITRICE PER UNO SPESORE FINITO DI CM. 4 COMPRESI PROVVISTA E STESA A TAPPETO DI CALCESTRUZZO BITUMINOSO PER STRATO DI USURA PER UNO SPESORE FINITO COMPRESSO PARI A CM. 3, COMPRESE OGNI OPERA ACCESSORIA.	m									12,00	12,00	13,62	462,91
											7,00	7,00			
											15,00	15,00			
											34,00				
		TOTALE													
20	H02	SEGALETICA IN TERMO-COLATO PLASTICO STRISCE DI MEZZERIA, CORSIA, ECC. PER OGNI METRO QUADRATO DI SUPERFICIE EFFETTIVAMENTE COLATA. STRISCA DI LARGHEZZA DI 15 CM	m								12,00	12,00			
											7,00	7,00			
											15,00	15,00			
											34,00		2,22	75,48	
		TOTALE													
L		OPERE DA GIARDINIERE												1.712,16	
21	L01	FORMAZIONE DI PRATO, COMPRESA LA REGOLARIZZAZIONE DEL PIANO DI SEMINA CON LIVELLAMENTO MINUZZAMENTO E RASTRELLATURA DELLA TERRA, PROVVISTA DELLE SEMENTI E SEMINA. CARICO E TRASPORTO IN DISCARICA DEGLI EVENTUALI MATERIALI DI RISULTA COMPRESO LO SCAVO DEL CASSONETTO DI CM 15 E LA FORNITURA E STESA DI TERRA AGRARIA	mq								98,00	98,00			
											17,00	17,00			
											117,00	117,00			
											232,00		7,38	1.712,16	70.000,00
		TOTALE													

Nº D'ORDINE	Rif. EL. PREZZI	DESCRIZIONE	UNITA' METRICHE	FATTORE	UGUALI	ORE	PESO	DIM. 1	DIM. 2	DIM. 3	MISURE GRAFICHE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO		NOTE	
														PARTITA	CATEGORIA		
		STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA														4.167,24	
1	A01	ONERI PER L'ALLESTIMENTO DI N. 3 AREE DI CANTIERE IN SUCCESSIONE L'UNA RISPETTO L'ALTRA SECONDO UN ANDAMENTO CONSECUITIVO E RETTILINEO, COMPRESA LA PULIZIA DELL'AREA ULTIMATA E DI QUELLA DI NUOVA OCCUPAZIONE, SPOSTAMENTO E POSA DELLA RECINZIONE, DEI SEGNALI STRADALI DI CANTIERE TEMPORANEO SU STRADA, CARTELLI DI AVVERTIMENTO, LAMPADE NOTTURNTE AD ALTA VISIBILITÀ ED OGNI ALTRO PRESIDIO PREVISTO DAL PSC, RIMOZIONE FINALE ED ALLONTANAMENTO DEI MEZZI D'OPERA		ore	3,00	2,00	4,00						24,00	23,95	574,80		
2	D02	RECINZIONE PERIMETRALE DI PROTEZIONE IN RETE ESTRUSA IN POLIETILENE AD ALTA DENSITÀ HDPE DI VARI COLORI A MAGLIA OVOIDALE, MODIFICATA SECONDO LE ESIGENZE DEL CANTIERE, NON FACILMENTE SCAVALCABILE E DI ALTEZZA NON INFERIORE A 1,50 M. FORNITA E POSTA IN OPERA. SONO COMPRESI: L'USO PER LA DURATA DEI LAVORI; IL TONDO DI FERRO, DEL DIAMETRO MINIMO DI MM 26, DI SOSTEGNO POSTO AD INTERASSE MASSIMO DI 1,50 M; L'INFISSIONE NEL TERRENO PER ALMENO 70 CM DELLO STESSO; LE TRE LEGATURE PER OGNIUNO; IL FILO ZINCATO POSTO ALLA BASE, IN MEZZERIA ED IN SOMMITÀ, PASSATO SULLE MAGLIE DELLA RETE AL FINE DI GARANTIRNE, NEL TEMPO, LA STABILITÀ E LA FUNZIONE; LA MANUTENZIONE PER TUTTO IL PERIODO DI DURATA DEI LAVORI, SOSTITUENDO, O RIPARANDO LE PARTI NON PIÙ IDONEE; LO SMANTELLAMENTO, L'ACCATASTAMENTO E L'ALLONTANAMENTO A FINE OPERA. PER SVILUPPO A METRO QUADRATO		mq						2,00		60,00	120,00	17,14	2.056,80		
3	D03	CAVALLETTO PORTASEGNALI, ADATTO PER TUTTI I TIPI DI SEGNALI STRADALI: POSA E NOLO FINO A 1 MESE		cad		6,00							6,00	6,77	40,62		
4	D04	CAVALLETTO PORTASEGNALI, ADATTO PER TUTTI I TIPI DI SEGNALI STRADALI: SOLO NOLO PER OGNI MESE SUCCESSIVO		cad		5,00						6,00	30,00	0,53	15,90		
5	D05	SACCHETTO DI ZAVORRA PER STABILIZZARE SUPPORTI MOBILI (CAVALLETTI, BASI PER PALI, SOSTEGNI) IN PVC DI COLORE ARANCIO, DIMENSIONE 60X40 CM RIEMPIUTO CON GRANIGLIA PESO 13 KG		cad		6,00							6,00	1,34	8,04		

Tav. 07-2
Computo Metrico Estimativo - Sicurezza

6	B06	CARTELLI STRADALI E PANNELLI INTEGRATIVI NORMALIZZATI (ART. 37.1/37.5 C.P.A.) SEGNALE STRADALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO A FORMA TRIANGOLARE CON SPIGOLI SMISSATI CONFORME ALLA TAB. II 1, ART. 80 D.P.R. 495/92 LATO VIRTUALE NELLE DIMENSIONI INDICATE. IL SUPPORTO IN ALLUMINIO DOVRA AVER SUBITO LE NECESSARIE LAVORAZIONI QUALI: CARTEGGIATURA MECCANICA, SGRASSAGGIO, LAVAGGIO, FOSFOCROMATAZIONE E LAVAGGIO DEMINERALIZZATO, QUINDI, DOPO L'APPLICAZIONE DI VERNICI TIPO WASH-PRIMER, DOVRA ESSERE VERNICIATO IN COLOR GRIGIO NEUTRO CON PROCESSO ELETTROSTATICO E POLVERI TERMOINDURENTI COTTE AL FORNO A 180 °C PER 30'. SUL SUPPORTO COSÌ PREPARATO VERRÀ APPLICATA LA PELLICOLA RETRORIFLETTENTE "A PEZZO UNICO" SECONDO IL DISCIPLINARE TECNICO APPROVATO CON D.M. 31/5/95, N. 1584 E S. M. I. (AL= SUPPORTO IN LAMIERA DI ALLUMINIO; E.G.= PELLICOLA RETRORIFLETTENTE CLASSE 1; H.I.= PELLICOLA RETRORIFLETTENTE CLASSE 2). 600 MM. SP. 15/10. AL. E.G.	cad	6,00						6,00	11,39	68,34		
7	D06	TRANSENNA SMONTABILE CON TRAVERSA IN LAMIERA SCATOLATA, RIFRANGENTE A RIGHE BIANCO-ROSSO E CAVALLETTI PIEGHEVOLI, DI ALTEZZA E SVILUPPO INDICATIVO 120 CM TRASPORTO, POSA IN OPERA, SUCCESSIVA RIMOZIONE E NOLO FINO A 1 MESE	m		4,00		5,00			20,00	4,24	84,80		
8	D07	TRANSENNA SMONTABILE CON TRAVERSA IN LAMIERA SCATOLATA, RIFRANGENTE A RIGHE BIANCO-ROSSO E CAVALLETTI PIEGHEVOLI, DI ALTEZZA E SVILUPPO INDICATIVO 120 CM SOLO NOLO PER OGNI MESE SUCCESSIVO	m		5,00					20,00	100,00	0,63	63,00	
9	D08	ABBIGLIAMENTO PER LAVORI IN PROSSIMITÀ DI TRAFFICO STRADALE TUTA AD ALTA VISIBILITÀ - COSTO MENSILE	cad		6,00	6,00				36,00	11,22	403,92		
10	D09	CARTELLONISTICA DA APPLICARE A MURO O SU SUPERFICI LISCE CON INDICAZIONI STANDARDIZZATE DI SEGNALI DI INFORMAZIONE, ANTINCENDIO, SICUREZZA, PERICOLO, DIVIETO, OBBLIGO, REALIZZATA MEDIANTE CARTELLI IN ALLUMINIO SPESSORE MINIMO 0,5 MM, LEGGIBILI DA UNA DISTANZA PREFISSATA, FORNITA E POSTA IN OPERA. SONO COMPRESI: L'USO PER LA DURATA DELLA FASE CHE PREVEDE LA CARTELLONISTICA; LA MANUTENZIONE PER TUTTO IL PERIODO DELLA FASE DI LAVORO AL FINE DI GARANTIRNE LA FUNZIONALITÀ E L'EFFICIENZA; LE OPERE E LE ATTREZZATURE NECESSARIE AL MONTAGGIO; LO SMONTAGGIO; L'ALLONTANAMENTO A FINE FASE DI LAVORO. DIMENSIONI MINIME INDICATIVE DEL CARTELLO: LXH(CM). DISTANZA MASSIMA DI PERCEZIONE CON CARTELLO SUFFICIENTEMENTE ILLUMINATO: D(M). MISURATA CADAUNO PER LA DURATA DELLA FASE DI LAVORO. CARTELLO LXH=35X12,50CM - D =4,00 M	cad		6,00					6,00	0,45	2,70		

11	D10	CARTELLONISTICA DA APPLICARE A MURO O SU SUPERFICI LISCE CON INDICAZIONI STANDARDIZZATE DI SEGNALI DI INFORMAZIONE, ANTINCENDIO, SICUREZZA, PERICOLO, DIVIETO, OBBLIGO. REALIZZATA MEDIANTE CARTELLI IN ALLUMINIO SPESORE MINIMO 0,5 MM, LEGGIBILI DA UNA DISTANZA PREFISSATA, FORNITA E POSTA IN OPERA. SONO COMPRESI: L'USO PER LA DURATA DELLA FASE CHE PREVEDE LA CARTELLONISTICA; LA MANUTENZIONE PER TUTTO IL PERIODO DELLA FASE DI LAVORO AL FINE DI GARANTIRNE LA FUNZIONALITÀ E L'EFFICIENZA; LE OPERE E LE ATTREZZATURE NECESSARIE AL MONTAGGIO; LO SMONTAGGIO; L'ALLONTANAMENTO A FINE FASE DI LAVORO. DIMENSIONI MINIME INDICATIVE DEL CARTELLO: LxH(CM). DISTANZA MASSIMA DI PERCEZIONE CON CARTELLO SUFFICIENTEMENTE ILLUMINATO: D(M). MISURATA CADAUNO PER LA DURATA DELLA FASE DI LAVORO. CARTELLO LxH=50X70 CM - D=16M.	cad		2,00						2,00	1,36	2,72		
12	A01	ONERI PER CONTROLLO ATTIVITÀ INTERFERENTI TRAFFICO VEICOLARE/MOVIMENTAZIONE MACCHINE OPERATRICI - OPERAIO COMUNE (CONTRIBUTO)	ore		4,00	6,00					24,00	23,95	574,80		
13	D11	IMPIANTO SEMAFORICO MOBILE COMPLETO, COMPOSTO DA DUE SEMAFORI, GESTITO DA MICROPROCESSORE, COMPRESA BATTERIA E SOSTITUZIONE E/O RICARICA BATTERIE: POSA E NOLO PER MINIMO 15 GIORNI	cad		5,00						5,00	54,16	270,80		