



Anas SpA

Compartimento della Viabilità per la Puglia

PROVINCIA DI BARI

S.S. N 106 "JONICA"

LAVORI DI RAZIONALIZZAZIONE DELLE INTERSEZIONI E MIGLIORAMENTO
DEGLI STANDARD DI SICUREZZA NEL TRATTO DELLA SS 106 DAL KM 489+500 AL KM 491+000

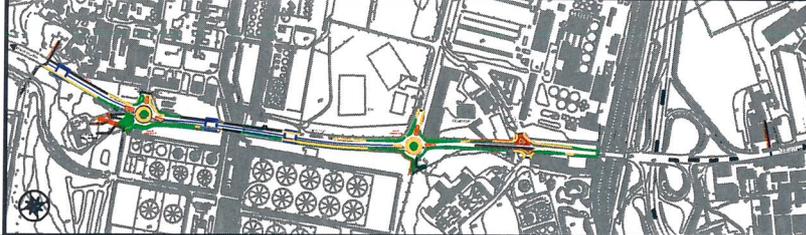
PROGETTO ESECUTIVO

PROGETTAZIONE: ANAS - Compartimento della Viabilità per la Puglia

PROGETTISTI Dott. Ing. Biagio MINUTILLO Dott. Vincenzo CASTELLANO	Ordine Ing. di Bari n° 6540  	GRUPPO DI PROGETTAZIONE ANAS
IL GEOLOGO Dott. Geol. Pasquale SCORCIA	Ordine Geol. della Regione Puglia n° 260	
IL RESPONSABILE DEL S.I.A. Dott. Geol. Pasquale SCORCIA	Ordine Geol. della Regione Puglia n° 260	

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE Ing. Biagio MINUTILLO	 	VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO Dott. Ing. Carlo PULLANO	 
---	---	---	---

DATA COD. SIL <input type="text"/>	ASSISTENZA ALLA PROGETTAZIONE: PROGETTO DELLE OPERE IN VERDE ING. ANTONIO CARUSO Via A. T. Stella, 13 - 76125 Trani tel.335 6882517-fax 0883 884772
PROTOCOLLO CUP <input type="text"/>	 




CARUSO ANTONIO
 Ingegnere
 25.07.2018
 21:28:17 UTC

TAVOLA VE 01.€	PROGETTO DELLE OPERE IN VERDE COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
---------------------------------	---

NOME FILE: VE_01_C_... COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	SCALA
---	-------

D					
C					
B	integrazioni a seguito del parere Regione Puglia - Servizio Ecologia n.3739 del 23/03/2016	APRILE 2016			
A	prima emissione	APRILE 2015			
REV.	DESCRIZIONE	DATA	VERIFICATO RESP. TECNICO	CONTROLLATO RESP. DITINERARIO	APPROVATO RESP. DI SETTORE

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	LAVORI A MISURA								
1 F.01.013	SEMINE E RINVERDIMENTO - SFALCIO DELL'ERBA E RIMOZIONE DI STERPAGLIE ED ARBUSTI RADICATI eseguito con attrezzatura meccanica o meno (motosega, decespugliatore, falce, ecc); compresa la cippatura del frascame e compreso l'aspiratore e il carrello raccogli-erba; compreso ogni onere per l'asportazione della vegetazione, il suo accumulo ed il successivo trasporto a rifiuto, inclusi gli oneri per il conferimento a discarica, il tutto in modo da ottenere un'area perfettamente pulita e sgombra da qualsiasi vegetazione. Compreso inoltre ogni altro onere o magistero necessario per dare il lavoro finito e completo a perfetta regola d'arte -Area pertinenziale interna a Santa Maria della Giustizia			2600,00			2'600,00		
	SOMMANO...	mq					2'600,00	1,27	3'302,00
2 F.01.012	SEMINE E RINVERDIMENTO - IDROSEMINA COSTITUITA DA SEMINA A SPRUZZO DI ESSENZE SPONTANEE tipo Stenotaphrus, Jnola viscosa, Salva selvatica, Trifolium subterraneus; Bietola selvatica con aggiunta di semi di ginestra, unite ad essenze miglioratrici, fissatrici di azoto tipo: - erba medica - sulla - lupinella con aggiunta di Loietto - festuca pratensis - erba mazzolina - fleolo, nella quantità di almeno ql 4/ha, unita a concimi organici biostimolatori e chimici idrosolubili e ad uno stabilizzatore del terreno biodegradabile -Sistemazione a verde area esterna Santa Maria della Giustizia *(lung.=142+461) -Rivestimento scarpate ai margini della strada *(lung.=3653,00+30)			603,00			603,00		
	SOMMANO...	mq		3683,00			3'683,00		
							4'286,00	1,41	6'043,26
3 F.01.021.b	SEMINE E RINVERDIMENTO - BIOSTUOIA (ANTIERSIONE) - CON FIBRE DI PAGLIA E COCCO realizzata mediante l'interposizione tra due reti in polipropilene di una massa organica non inferiore ai 400 gr/mq costituita da fibre di diversa natura a seconda della tipologia e tali da risultare comunque idonee allo scopo. Le reti di contenimento avranno ciascuna una massa areica non superiore ai 10 gr/mq ed una maglia di dimensioni pari a 8x10 mm; esse saranno caratterizzate da una resistenza non inferiore a 500 N/m con deformazioni non superiori al 20%. Il materiale verrà fornito in rotoli di ampiezza non inferiore ai 2 m. Il fissaggio verrà realizzato mediante in tondino metallico ad aderenza migliorata Ø = 6 mm lunghe 25 cm e larghe 10 cm, in ragione di 2-4 picchetti/mq. Compresa fornitura e posa in opera -Area esterna Santa Maria della Giustizia *(lung.=142+461) -Rotatoria n.1 -Rotatoria n.2 -Isola rami A-L-M -Isola rami A-H-I			603,00			603,00		
	SOMMANO...	mq		654,00			654,00		
				654,00			654,00		
				76,00			76,00		
				92,00			92,00		
							2'079,00	5,35	11'122,65
4 F.02.008.b	PIANTUMAZIONE - CESPUGLIATI - GENISTA JUNCEA H 0,81-1,00 M le piante devono essere complete di certificato di provenienza ai sensi del D lgs. n°386/03 o di autodichiarazione per le specie non previste nell'allegato I del D. Lgs n°386/03, salvo								
	A R I P O R T A R E								20'467,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								20'467,91
5 F.02.008.f	<p>quanto previsto dal D.Lgs 241/05 relativo agli organismi nocivi da quarantena. Compresa fornitura, posa a dimora e ogni onere di scavo della buca di alloggiamento, carico e trasporto a discarica del materiale di risulta, trapianto e riempimento buca, innaffiatura e concimazione di primo impianto SPARTIUM JUNCEUM: -S. Maria della Giustizia -Rotatoria n.2</p> <p>SOMMANO...</p>	cad				34,00 6,00 40,00	20,27	810,80	
6 F.02.023	<p>PIANTUMAZIONE - CESPUGLIATI - LAURUS NOBILIS H 1,40-1,80 M le piante devono essere complete di certificato di provenienza ai sensi del D lgs. n°386/03 o di autodichiarazione per le specie non previste nell'allegato I del D. Lgs n°386/03, salvo quanto previsto dal D.Lgs 241/05 relativo agli organismi nocivi da quarantena. Compresa fornitura, posa a dimora e ogni onere di scavo della buca di alloggiamento, carico e trasporto a discarica del materiale di risulta, trapianto e riempimento buca, innaffiatura e concimazione di primo impianto LAURUS NOBILIS: -S. Maria della Giustizia -Rotatoria n.2 MYRTUS COMMUNIS: -S. Maria della Giustizia -Rotatoria n.1 PHYLLYREA SP.: -S. Maria della Giustizia PISTACIA LENTISCUS: -S. Maria della Giustizia -Rotatoria n.1</p> <p>SOMMANO...</p>	cad				12,00 6,00 5,00 6,00 5,00 5,00 6,00 45,00	46,13	2'075,85	
7 F.02.033	<p>PIANTUMAZIONE - CESPUGLI SEMPREVERDI DI ALTEZZA DI METRI 1,00/1,20 quali viburnum tinus, laurus nobilis, pittosporum, laurus cerasus, ligustrum in varietà, oleandri, ecc. Le piante devono essere complete di certificato di provenienza ai sensi del D lgs. n°386/03 o di autodichiarazione per le specie non previste nell'allegato I del D. Lgs n°386/03, salvo quanto previsto dal D.Lgs 241/05 relativo agli organismi nocivi da quarantena. Compresa fornitura, piantagione e ogni altra necessaria fornitura, lo scavo della buca, l'innaffiamento, la concimazione, la garanzia di attecchimento ed ogni altro onere VIBURNUS TINUS: -S. Maria della Giustizia NERIUM OLEANDER: -Aiuola isola rami A-H-I -Aiuola isola rami A-L-M</p> <p>SOMMANO...</p>	cad				15,00 12,00 10,00 37,00	16,15	597,55	
7 F.02.033	<p>PIANTUMAZIONE - ARBUTUS UNEDO (CORBEZZOLO) DELL'ALTEZZA DI METRI 1,00/1,20 le piante devono essere complete di certificato di provenienza ai sensi del D lgs. n°386/03 o di autodichiarazione per le specie non previste nell'allegato I del D. Lgs n°386/03, salvo quanto previsto dal D.Lgs 241/05 relativo agli organismi nocivi da quarantena. Compresa fornitura, messa a dimora e ogni altra necessaria fornitura, scavo della buca, concimazione, innaffiamento, garanzia di attecchimento ed ogni altro onere</p>								
	A RIPORTARE								23'952,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								23'952,11
8 F.02.034	ARBUTUS UNEDO: -S. Maria della Giustizia -Rotatoria n.1 SOMMANO...	cad					12,00 6,00 18,00	27,18	489,24
	PIANTUMAZIONE - LAVANDULA SPICA, ROSMARINUS, ECC. ALLEVATE IN CONTENITORE le piante devono essere complete di certificato di provenienza ai sensi del D lgs. n°386/03 o di autodichiarazione per le specie non previste nell'allegato I del D. Lgs n°386/03, salvo quanto previsto dal D.Lgs 241/05 relativo agli organismi nocivi da quarantena. Compresa fornitura, messa a dimora e ogni altra necessaria fornitura, scavo della buca, concimazione, innaffiamento, garanzia di attecchimento ed ogni altro onere CISTUS MONSPELIENSIS: -Nuovo ingresso a S. Maria della Giustizia -Rotatoria n.1 ROSMARINUS OFFICINALIS: -Nuovo ingresso a S. Maria della Giustizia -Rotatoria n.2 SOMMANO...	cad					3,00 56,00 3,00 52,00 114,00	6,20	706,80
9 F.02.037.b	PIANTUMAZIONE - QUERCUS ILEX A CESPUGLIO IN ZOLLA - ALTEZZA METRI 1,51/1,75 le piante devono essere complete di certificato di provenienza ai sensi del D lgs. n°386/03 o di autodichiarazione per le specie non previste nell'allegato I del D. Lgs n°386/03, salvo quanto previsto dal D.Lgs 241/05 relativo agli organismi nocivi da quarantena. compresa fornitura, messa a dimora e ogni altra necessaria fornitura, scavo della buca, concimazione, innaffiamento, garanzia di attecchimento ed ogni altro onere QUERCUS ILEX a cespuglio: -Rotatoria n.2 SOMMANO...	cad					3,00 3,00	42,90	128,70
10 F.02.042.a	PIANTUMAZIONE - PIANTE RAMPICANTI O SCENDENTI - ALTEZZA METRI 1,00/1,50 quali lonicera caprifolium (madreselva), hederia ibernica, bignonia radicans, ampelopsis weitchii. Le piante devono essere complete di certificato di provenienza ai sensi del D lgs. n°386/03 o di autodichiarazione per le specie non previste nell'allegato I del D. Lgs n°386/03, salvo quanto previsto dal D.Lgs 241/05 relativo agli organismi nocivi da quarantena. Le piante dovranno essere coltivate in vaso. Compresa fornitura, piantagione e ogni altra necessaria fornitura, scavo della buca delle dimensioni di m 0,60 x 0,60 x 0,60, concimazione, innaffiamento, garanzia di attecchimento ed ogni altro onere LONICERA IMPLEXA: -Nuovo ingresso a S. Maria della Giustizia -Rotatoria n.1 -Rotatoria n.2 SOMMANO...	cad					3,00 52,00 56,00 111,00	11,96	1'327,56
11 F.02.068.a	PIANTUMAZIONE - QUERCUS ILEX (LECCI) IN ZOLLA - CIRCONFERENZA DEL FUSTO DA CM 8,0 A CM 10,0 le piante devono essere complete di certificato di provenienza ai sensi del D lgs. n°386/03 o di autodichiarazione per le specie non previste nell'allegato I del D. Lgs n°386/03, salvo quanto previsto dal D.Lgs 241/05 relativo agli organismi								
	A RIPORTARE								26'604,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								26'604,41
12 F.02.068.c	<p>nocivi da quarantena. NB: la circonferenza del fusto degli alberi va misurata ad una altezza di 1,30 m dal Piano Campagna; l'altezza dell'albero va misurata dalla radice alla chioma. Compresa fornitura, piantagione e ogni altra necessaria fornitura, scavo della buca, palo tutore, concimazione, innaffiamento, legatura al palo, garanzia di attecchimento ed ogni altro onere PISTACIA TEREBINTHUS Ø 8÷10: -Rotatoria n.2</p>					6,00			
	SOMMANO...	cad				6,00		79,99	479,94
12 F.02.068.c	<p>PIANTUMAZIONE - QUERCUS ILEX (LECCI) IN ZOLLA - CIRCONFERENZA DEL FUSTO DA CM 12,1 A CM 14,0 le piante devono essere complete di certificato di provenienza ai sensi del D lgs. n°386/03 o di autodichiarazione per le specie non previste nell'allegato I del D. Lgs n°386/03, salvo quanto previsto dal D.Lgs 241/05 relativo agli organismi nocivi da quarantena. NB: la circonferenza del fusto degli alberi va misurata ad una altezza di 1,30 m dal Piano Campagna; l'altezza dell'albero va misurata dalla radice alla chioma. Compresa fornitura, piantagione e ogni altra necessaria fornitura, scavo della buca, palo tutore, concimazione, innaffiamento, legatura al palo, garanzia di attecchimento ed ogni altro onere QUERCUS ILEX Ø 12÷14: -S. Maria della Giustizia PISTACIA TEREBINTHUS Ø 12÷14: -S. Maria della Giustizia -Rotatoria n.1</p>					6,00			
	SOMMANO...	cad				14,00		158,49	2'218,86
13 Inf.002.005.0 1.b	<p>PREPARAZIONE AL TRAPIANTO Preparazione al trapianto consistente in: potatura della chioma funzionale al trapianto; disinfezione delle superfici di taglio, con diametro superiore a cm 5, con specifici prodotti fungicidi; eventuale legatura della chioma; prelievo della pianta dal sito di origine garantendo la formazione di una zolla tale da comprendere la maggior parte possibile di apparato radicale; carico e trasporto del materiale di risulta in discarica autorizzata e il ripristino della buca con terreno vegetale; esclusi gli oneri di smaltimento e di trasferimento al nuovo sito. - alberi con circonferenza del fusto compresa tra cm 45 - 100 -Cipressi all'interno di S. Maria della Giustizia</p>					2,00			
	SOMMANO...	cad				2,00		421,40	842,80
14 Inf.002.005.0 2.b	<p>TRAPIANTO DI PIANTE ESISTENTI Trapianto di alberi consistente in: realizzazione di buca di trapianto; fornitura e sistemazione di miscela composta da terreno di medio impasto e torba; eventuale eliminazione di radici morte e/o infette;messa a dimora della pianta, rinterro, formazione di conca dicompluvio, ancoraggio con almeno n. 3 pali tutori di dimensione idonea e relativi materiali di consumo; primo innaffiamento con volume superiore a 300 litri; ripristino di eventuali fessure dovute all'assestamento del terreno. Compresi mezzi meccanici e manodopera necessari per l'esecuzione dell'operazione; esclusi gli oneri di trasferimento al nuovo sito e relative procedure di permesso al trasporto eccezionale. - alberi con circonferenza del fusto compresa tra cm 45 - 100 -Cipressi all'interno di S. Maria della Giustizia</p>					2,00			
	SOMMANO...	cad				2,00		189,00	378,00
	A R I P O R T A R E								30'524,01

