



CITTÀ DI CASTELVETRANO

Provincia di Trapani



DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA MUNICIPALE

n. 492 del 4 NOV. 2015

OGGETTO: Progetto relativo al "Sistema fognario per acque nere a servizio della frazione di Triscina e collettamento al depuratore comunale in Via Errante Vecchia – codice intervento APQ n. 33497"
- Approvazione progetto Esecutivo -

L'anno duemila quindici il giorno quattro del mese di novembre in Castelvetro nella Sala delle adunanze, si è riunita, la Giunta Comunale convocata nelle forme di legge.

Presiede l'adunanza il Sig. Avv. Felice Junior Errante nella sua qualità di **SINDACO** e sono rispettivamente presenti e assenti i seguenti sigg.:

ERRANTE Felice Junior
CHIOFALO Vincenzo
CALCARA Paolo
SIGNORELLO Girolamo
STUPPIA Salvatore
RIZZO Giuseppe
MATTOZZI Matilde

- Sindaco
- Assessore
- Assessore
- Assessore
- Assessore
- Assessore
- Assessore

pres.	ass.
X	
X	
	X
	X
X	
X	
	X

Con la partecipazione del Segretario Generale dott. Livio Elia Maggio.

Il Presidente, constatato che gli intervenuti sono in numero legale, dichiara aperta la riunione e invita a deliberare sull'oggetto sopraindicato.

LA GIUNTA COMUNALE

Premesso che sulla proposta di deliberazione relativa all'oggetto:

- il responsabile del servizio interessato, per quanto concerne la responsabilità tecnica ed in ordine alla regolarità e alla correttezza dell'azione amministrativa;
- il responsabile di Ragioneria, per quanto concerne la responsabilità contabile e la copertura finanziaria;

ai sensi degli artt. 53 e 55 della legge n.142/90, recepita con L.R. n.48/91, modificata con L.R. n. 30/2000 hanno espresso parere FAVOREVOLE.

Premesso:

- » **che** con deliberazione n. 60 del 30/04/2012, pubblicata in data 11/07/2012 sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, il CIPE ha deliberato la copertura finanziaria di una serie di interventi finalizzati al superamento delle procedure di contenzioso e precontenzioso comunitario riguardanti la procedura di infrazione 2004/2034 e 2009/2034;
- » **che** la Regione Siciliana - Ufficio per la tutela del corpo idrici - istituito dal Commissario Straordinario per l'emergenza idrica in Sicilia, ha inserito detto intervento nell'ambito della programmazione dell'A.P.Q. per la depurazione delle acque reflue - Attuazione degli interventi sui sistemi fognari o depurativi, sottoscritta in data 30/01/2013 tra i Ministeri dello Sviluppo Economico, dell'Ambiente e delle Infrastrutture e la Regione Siciliana;
- » **che** il Comune di Castelvefrano è stato utilmente inserito nella graduatoria per i finanziamenti stanziati con la suddetta deliberazione, nell'ambito della programmazione dell'A.P.Q., con l'inserimento di due progetti, dei quali uno relativo alla realizzazione del **"Sistema fognario per acque nere a servizio della frazione di Triscina e collettamento al depuratore comunale in Via Errante Vecchia"** - codice intervento APQ n. 33497;
- » **che** con contratto d'appalto repertorio n. 8416 del 22/10/2014, registrato in data 31/10/2014 al n. 241, a seguito di procedura aperta ai sensi dell'art. 55 del D. Lgs. 12/04/2006, n. 163 e successive modifiche ed integrazioni, sono stati affidati i servizi d'ingegneria attinenti la progettazione definitiva ed esecutiva, dello studio geologico, del coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, della direzione e contabilità dei lavori, al RTP: Consorzio Stabile Società Consortile p.a., capogruppo, corrente in Pordenone, Via del Meglio n. 4/C, Sweco Hydroprojekt a.s., Dott. Geologo Massimiliano Rizzo e Dott. Geologo Franco Miragliotta, mandanti, per l'aggiudicata somma di €. 830.247,79, IVA ed oneri previdenziali esclusi;
- » **che** il suddetto RTP, in adempimento dell'incarico ricevuto, in data settembre 2015 ha redatto la progettazione in parola, rimodulata alla luce di tutti gli aggiornamenti successivi fino al mese di ottobre 2015, ultimo aggiornamento trasmesso con nota prot. n. 2141-15 del 19/10/2015 acquisita al protocollo generale del Comune in pari data al n. 38364;

Visti:

- » il progetto esecutivo dei lavori di **"Realizzazione della rete fognaria di Triscina e collettamento all'impianto di depurazione di Via Errante Vecchia"** - codice intervento APQ n. 33497, completo di tutti gli elaborati progettuali previsti dall'art. 24 del Regolamento, D.P.R. 05/10/2010, n. 207, redatto in data settembre 2015 e rimodulato, nella stesura finale alla luce di tutti gli aggiornamenti successivi richiesti in fase di verifica, mese di ottobre 2015, dell'importo complessivo di €. 22.500.000,00, di cui 17.361.063,93 per lavori comprensivi dei costi della manodopera, €. 266.609,27 per oneri per la sicurezza e €. 4.872.326,80 per somme a disposizione dell'amministrazione;
- » il quadro economico del progetto esecutivo in parola, *allegato sub. A* alla presente per farne parte integrante;
- » gli elaborati di cui è composto il progetto in parola, rispondenti ai contenuti voluti dall'art. 52 comma 1 del D.P.R. 05/10/2010, n. 207 per potere qualificare il progetto quale "esecutivo", dettagliatamente riportati nel relativo elenco, *allegato sub. B* alla presente per farne parte integrante;

Rilevato che l'opera è stata ammessa a finanziamento e, pertanto, finanziata con le disponibilità della delibera CIPE n. 60 del 30/04/2012 e programmazione APQ, Ministero/Regione sottoscritta in data 31/01/2013;

Viste le seguenti approvazioni ed autorizzazioni di legge previste per il livello di progettazione:

- » parere n. 110, con esito favorevole, della Commissione Regionale dei lavori pubblici con riferimento alle adunanze del 10/06/2015 e 27/07/2015, tenutasi presso l'Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità - Dipartimento Regionale Tecnico di Palermo, ai sensi dell'art. 5, comma 12, della L.R. 12/07/2011, n. 12 e dall'art. 6 del Regolamento di esecuzione ed attuazione emanato con D.P. 31/01/2012, n. 13, di approvazione del progetto definitivo;
- » deliberazione di G.M. n. 374 del 18/08/2015, di approvazione del progetto definitivo;

Rilevato che il progetto esecutivo in parola, ha recepito tutte le prescrizioni ed osservazioni espresse nei pareri di cui all'art. 58, comma 1, del D.P.R. 207/2010 e che, pertanto, non sono necessarie, ai fini della realizzazione dello stesso autorizzazioni e/o "Nulla Osta" di altri enti, fatti salvi gli adempimenti da porre in essere prima della stipula del contratto con l'aggiudicatario della gara d'appalto dei lavori, di seguito riportati:

- » gli adempimenti in merito alla consegna delle aree demaniali marittime, ai sensi dell'art. 34 del C.N. e 36 del R.C.N., richiesto dal Dipartimento Regionale dell'Ambiente - Servizio S - Demanio Marittimo in sede di approvazione del progetto definitivo, giusta nota prot. n. 34982 del 24/07/2015;
- » l'approfondimento progettuale relativo alle opere oggetto della tavola "proposta arredo arcinile" che, in ottemperanza alle prescrizioni della Soprintendenza per i Beni Culturali ed Ambientali di Trapani espresse in sede di approvazione del progetto definitivo, giusta nota prot. n. 4414 del 10/06/2015 e richiamate nel parere finale prot. n. 5629 del 24/07/2015;

Vista la verifica favorevole del progetto, ai sensi dell'art. 54, commi 6 e 7 del D.P.R. 05/10/2010, 207, emessa per i due livelli di progettazione: definitivo ed esecutivo, redatta dalla Società Normatempo Italia S.r.l. con sede in Torino, corso Trapani n. 25 P.I. 10902450013, legalmente rappresentata dall'Arch. Bachioni Andrej, all'uopo incaricata giusta determina dirigenziale n. 983 del 06/12/2013 e relativo disciplinare d'incarico sottoscritto in data 23/10/2014, per come si evince dal rapporto conclusivo di cui all'art. 54, comma 7, del D.P.R. 207/2010, emesso in data 20/10/2015 ed acquisito al protocollo generale del Comune in data 22/10/2015 al n. 38922, che, in relazione all'attività svolta, ha espresso "*Parere Positivo*";

Vista la validazione del progetto esecutivo, ai sensi dell'art. 55 del D.P.R. 05/10/2010, n. 207 - Regolamento di esecuzione ed attuazione del decreto legislativo 12/04/2006, n. 163, recante «Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture», emessa dal R.U.P., Geom. Raffaele Giobbe, all'uopo incaricato giusta determina dirigenziale n. 191 del 20/03/2013, in data 27/10/2015;

Vista l'approvazione tecnica del progetto in parola, emessa dal R.U.P., Geom. Raffaele Giobbe, in data 27/10/2015, ai sensi dell'art. 98, comma 4 del D.Lgs 12/04/2006, n. 163, recante «Codice di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture», nonché dell'art. 5 comma 3 della L.R. 12/07/2011, n. 12 «legge di recepimento in Sicilia del Codice» e della Circolare 16/10/2012 dell'Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità - Dipartimento Regionale Tecnico, attestante, ai sensi dell'art. 93, comma 5, del D. Lgs. n. 163/2006, il livello di progettazione esecutivo;

Rilevato che il progetto in parola risulta inserito nel Piano Triennale delle OO.PP. 2015/2017 al n. 50, identificato con il codice di categoria A02-99;

Riconosciuto, pertanto:

- » **che** il progetto esecutivo in parola è rispondente alle esigenze dell'Ente;
- » **che** nulla osta all'approvazione amministrativa del progetto in parola;

Con voti unanimi espressi nei modi di legge,

DELIBERA

Per le motivazioni di cui in premessa che qui si intendono ripetute e trascritte,

- 1. Approvare** il progetto esecutivo relativo ai lavori di "**Realizzazione della rete fognaria di Triscina e collettamento all'impianto di depurazione di Via Errante Vecchia**" - codice intervento APQ n. **33497**, corredato da tutti gli elaborati tecnici di cui si compone, dettagliatamente riportati nel relativo elenco, *allegato sub. B* alla presente per farne parte integrante, redatto dal RTP: Consorzio Stabile Società Consortile p.a., capogruppo, corrente in Pordenone, Via del Maglio n. 4/C, Sweco Hydroprojekt a.s., Dott. Geologo Massimiliano Rizzo e Dott. Geologo Franco Miragliotta, mandanti, giusta contratto d'appalto repertorio n. 8416 del 22/10/2014, registrato in data 31/10/2014 al n. 241, redatto in data settembre 2015 e rimodulato, nella stesura finale alla luce di tutti gli aggiornamenti successivi richiesti in fase di verifica, mese di ottobre 2015, dell'importo complessivo di €. 22.500.000,00, di cui €. 17.361.063,93 per lavori comprensivi dei costi della manodopera, €. 266.609,27 per oneri per la sicurezza e €. 4.872.326,80 per somme a disposizione dell'amministrazione, il tutto con le specifiche riportate nel quadro economico in premessa citato, *allegato sub. A* alla presente per farne parte integrante.-
- 2. Dare Atto** che il finanziamento dell'opera trova copertura, tramite apposita previsione, tra le somme all'uopo stanziato con delibera CIPE n. 60 del 30/04/2012 e APQ per la depurazione delle acque reflue - Attuazione degli interventi sui sistemi fognari e depurativi, sottoscritto tra i Ministeri dello Sviluppo Economico, dell'Ambiente e delle Infrastrutture e la Regione Siciliana, in data 30/01/2013.-
- 3. Incaricare** il R.U.P. e il relativo gruppo di lavoro all'uopo costituito, di porre in essere tutte le procedure necessarie per la concreta attuazione degli adempimenti attinenti la definizione dell'opera in parola.-
- 4. Esprimere**, per quanto concerne la regolarità tecnica e la correttezza dell'azione amministrativa, il Parere Favorevole.-

Dichiarare con separata votazione unanime la presente deliberazione l. Es. n. 10 con art. 12 II° comma della L. R. n. 44/91.



COMUNE DI CASTELVETRANO

PROVINCIA REGIONALE DI TRAPANI

**SISTEMA FOGNARIO PER ACQUE NERE A SERVIZIO DELLA FRAZIONE DI TRISCINA E COLLEGAMENTO AL
DEPURATORE COMUNALE IN VIA ERRANTE VECCHIA**

PROGETTO ESECUTIVO

QUADRO ECONOMICO

A IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI		€ 17 627 673,20
A.1	IMPORTO DEI LAVORI SOGGETTO A RIBASSO D'ASTA	€ 17 361 063,93
A.2	IMPORTO DEGLI ONERI DI SICUREZZA NON SOGGETTO A RIBASSO D'ASTA	€ 266 609,27
B SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE		
B.1	I.V.A. 10% di A	€ 1 762 767,32
B.2	Progettazione, Direzione Lavori, Misura e Contabilità, Sicurezza, Geologia	€ 900 000,00
B.3	Incentivo di cui all'art. 92, co 5, del Codice (art. 16, lett. b - 7 Regolamento)	€ 157 645,65
B.4	Attività di supporto al RUP (Tab. B6 tariffa)	€ 10 000,00
B.5	Somme per il Collaudo amministrativo (IVA compresa)	€ 170 770,98
B.6	Collaudo statico (IVA compresa)	€ 6 499,55
B.7	Indagini geognostiche al netto del ribasso d'asta (IVA compresa)	€ 20 000,00
B.8	IVA per oneri tecnici	€ 198 000,00
B.9	Somme per pubblicità gara (art. 16, lett. b - 10 Regolamento)	€ 13 000,00
B.10	Somme per allacciamenti ai pubblici servizi (art. 16, lett. b - 3 Regolamento)	€ 150 000,00
B.11	Spese per accertamenti di laboratorio, ecc. (art. 16, lett. b - 11 Regolamento)	€ 10 000,00
B.12	Spese per attività tecnico-amministrative di verifica e validazione (art. 16, lett. b -8 Regolamento)	€ 20 000,00
B.13	Accantonamento delle somme di cui all'art. 133, commi 3, 4 e 5 del codice (art. 16, lett. b - 6 Regolamento)	€ 178 579,61
B.14	Imprevisti ed arrotondamenti (art. 16, lett. b - 4 Regolamento)	€ 101 528,23
B.15	Bonifica bellica	€ 80 000,00
B.16	Opere complementari	€ 560 000,00
B.17	Oneri per arredo arenile	€ 150 000,00
B.18	Indennità di discarica (IVA compresa)	€ 383 535,46
A disposizione dell'Amministrazione		€ 4 872 326,80
IMPORTO GLOBALE DI FINANZIAMENTO		€ 22 500 000,00



COMUNE DI CASTELVETRANO

PROVINCIA REGIONALE DI TRAPANI

SISTEMA FOGNARIO PER ACQUE NERE A SERVIZIO DELLA FRAZIONE DI TRISCINA E COLLEGAMENTO AL DEPURATORE COMUNALE IN VIA ERRANTE VECCHIA

PROGETTO ESECUTIVO

PRIMA EMISSIONE : SETTEMBRE 2015

REVISIONE : OTTOBRE 2015

ELENCO ALLEGATI

CODICE FILE						Nome elaborato	Scala
RELAZIONE GENERALE							
14	023	RE	01	E	1	Relazione Generale	-
RELAZIONI SPECIALISTICHE							
14	023	RE	02	E	1	Relazione Tecnica e Idraulica	-
14	023	RE	03	E	1	Relazione Tecnica e Illustrativa degli Impianti Elettrici	-
14	023	RE	04	E	1	Fascicolo degli schemi elettrici	-
14	023	RE	05	E	1	Relazione Geologica e Idrogeologica	-
14	023	RE	06	E	1	Relazione Geotecnica	-
14	023	RE	07	E	1	Relazione di Calcolo delle Strutture	-
14	023	RE	08	E	1	Relazione di Calcolo Strutturale dei Blocchi di Ancoraggio	-
14	023	RE	09	E	1	Relazione sulle interferenze	-
14	023	RE	10	E	1	Documentazione fotografica	-
14	023	DC	11	E	1	Elenco Prezzi Unitari	-
14	023	DC	12	E	1	Analisi Prezzi	-
14	023	DC	13	E	1	Computo Metrico	-
14	023	DC	14	E	1	Computo Metrico Estimativo	-
14	023	DC	15	E	1	Quadro di Incidenza della Manodopera	-
14	023	DC	16	E	1	Lista delle Categorie di Lavoro	-
14	023	DC	17	E	1	Quadro economico	-
14	023	CA	18	E	1	Cronoprogramma	-
14	023	CA	19	E	1	Schema di contratto	-
14	023	CA	20	E	1	Capitolato Speciale d'Appalto - Parte Amministrativa	-
14	023	CA	21	E	1	Capitolato Speciale d'Appalto - Parte Tecnica	-
14	023	PM	22	E	1	Piano di Manutenzione	-
PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO							
14	023	PS	23	E	1	Piano di Sicurezza e Coordinamento	-
14	023	PS	24	E	1	Fascicolo dell'opera	-
14	023	PS	25	E	1	Planimetrie cantieri logistico - assistenziali	1:5000/1:500
14	023	PS	26	E	1	Planimetrie cantieri operativi - S1 / S7 / S8 / S9	VARIE



COMUNE DI CASTELVETRANO

PROVINCIA REGIONALE DI TRAPANI

SISTEMA FOGNARIO PER ACQUE NERE A SERVIZIO DELLA FRAZIONE DI TRISCINA E COLLEGAMENTO AL DEPURATORE COMUNALE IN VIA ERRANTE VECCHIA

PROGETTO ESECUTIVO

PRIMA EMISSIONE : SETTEMBRE 2015

REVISIONE : OTTOBRE 2015

ELENCO ALLEGATI

CODICE FILE						Nome elaborato	Scala
14	023	PS	27	E	1	Planimetrie tipo cantieri stradali	-
14	023	PS	28	E	1	Planimetria delle fasi realizzative 1/2	VARIE
14	023	PS	29	E	1	Planimetria delle fasi realizzative 2/2	VARIE

ELABORATI GRAFICI

STATO DI FATTO

14	023	PL	01	E	1	Corografia ed inquadramento territoriale	1:250.000/1:25.000
----	-----	----	----	---	---	--	--------------------

STATO DI PROGETTO

14	023	PL	02	E	1	Planimetria generale delle opere	1:10.000
14	023	PL	03	E	1	Planimetria generale della rete fognaria di raccolta e trasporto	1:5.000
14	023	PL	04	E	1	Planimetria generale delle opere di recapito al depuratore comunale	1:5.000
14	023	PL	05	E	1	Carta dei bacini fognari	1:5.000
14	023	PL	06	E	1	Planimetria di dettaglio della rete fognaria 1/20	1:1.000
14	023	PL	07	E	1	Planimetria di dettaglio della rete fognaria 2/20	1:1.000
14	023	PL	08	E	1	Planimetria di dettaglio della rete fognaria 3/20	1:1.000
15	023	PL	09	E	1	Planimetria di dettaglio della rete fognaria 4/20	1:1.000
14	023	PL	10	E	1	Planimetria di dettaglio della rete fognaria 5/20	1:1.000
14	023	PL	11	E	1	Planimetria di dettaglio della rete fognaria 6/20	1:1.000
14	023	PL	12	E	1	Planimetria di dettaglio della rete fognaria 7/20	1:1.000
14	023	PL	13	E	1	Planimetria di dettaglio della rete fognaria 8/20	1:1.000
14	023	PL	14	E	1	Planimetria di dettaglio della rete fognaria 9/20	1:1.000
14	023	PL	15	E	1	Planimetria di dettaglio della rete fognaria 10/20	1:1.000
14	023	PL	16	E	1	Planimetria di dettaglio della rete fognaria 11/20	1:1.000
14	023	PL	17	E	1	Planimetria di dettaglio della rete fognaria 12/20	1:1.000
14	023	PL	18	E	1	Planimetria di dettaglio della rete fognaria 13/20	1:1.000
14	023	PL	19	E	1	Planimetria di dettaglio della rete fognaria 14/20	1:1.000
14	023	PL	20	E	1	Planimetria di dettaglio della rete fognaria 15/20	1:1.000
14	023	PL	21	E	1	Planimetria di dettaglio della rete fognaria 16/20	1:1.000
14	023	PL	22	E	1	Planimetria di dettaglio della rete fognaria 17/20	1:1.000
14	023	PL	23	E	1	Planimetria di dettaglio della rete fognaria 18/20	1:1.000



COMUNE DI CASTELVETRANO

PROVINCIA REGIONALE DI TRAPANI

SISTEMA FOGNARIO PER ACQUE NERE A SERVIZIO DELLA FRAZIONE DI TRISCINA E COLLEGAMENTO AL DEPURATORE COMUNALE IN VIA ERRANTE VECCHIA

PROGETTO ESECUTIVO

PRIMA EMISSIONE : SETTEMBRE 2015

REVISIONE : OTTOBRE 2015

ELENCO ALLEGATI

CODICE FILE						Nome elaborato	Scala
14	023	PL	24	E	1	Planimetria di dettaglio della rete fognaria 19/20	1:1000
14	023	PL	25	E	1	Planimetria di dettaglio della rete fognaria 20/20	1:1000
14	023	PL	26	E	1	Planimetria di dettaglio della premente di recapito al depuratore comunale 1/4	1:2.000
14	023	PL	27	E	1	Planimetria di dettaglio della premente di recapito al depuratore comunale 2/4	1:2.000
14	023	PL	28	E	1	Planimetria di dettaglio della premente di recapito al depuratore comunale 3/4	1:2.000
14	023	PL	29	E	1	Planimetria di dettaglio della premente di recapito al depuratore comunale 4/4	1:2.000
14	023	PR	30	E	1	Profili Longitudinali - Dorsali 1/9	1:1.000 - 1:200
14	023	PR	31	E	1	Profili Longitudinali - Dorsali 2/9	1:1.000 - 1:200
14	023	PR	32	E	1	Profili Longitudinali - Dorsali 3/9	1:1.000 - 1:200
14	023	PR	33	E	1	Profili Longitudinali - Dorsali 4/9	1:1.000 - 1:200
14	023	PR	34	E	1	Profili Longitudinali - Dorsali 5/9	1:1.000 - 1:200
14	023	PR	35	E	1	Profili Longitudinali - Dorsali 6/9	1:1.000 - 1:200
14	023	PR	36	E	1	Profili Longitudinali - Dorsali 7/9	1:1.000 - 1:200
14	023	PR	37	E	1	Profili Longitudinali - Dorsali 8/9	1:1.000 - 1:200
14	023	PR	38	E	1	Profili Longitudinali - Dorsali 8/9	1:1.000 - 1:200
14	023	PR	39	E	1	Profili Longitudinali - Collettori secondari	1:2.000 - 1:500
14	023	SE	40	E	1	Sezioni Trasversali 1/2	1:200
14	023	SE	41	E	1	Sezioni Trasversali 2/2	1:200
14	023	PC	42	E	1	Impianto di Sollevamento S1 - Planimetria di dettaglio esistenziazioni esterne	VARIE
14	023	PC	43	E	1	Impianto di Sollevamento S1 - Pianta e Sezioni 1/2	VARIE
14	023	PC	44	E	1	Impianto di Sollevamento S1 - Pianta e Sezioni 2/2	VARIE
14	023	PC	45	E	1	Impianto di Sollevamento S1 - Armature	VARIE
14	023	PC	46	E	1	Impianto di Sollevamento S1 - Prospetti	VARIE
14	023	PC	47	E	1	Impianto di Sollevamento S2 - Planimetria di dettaglio, Pianta e Sezioni	VARIE
14	023	PC	48	E	1	Impianto di Sollevamento S3 - Planimetria di dettaglio, Pianta e Sezioni	VARIE
14	023	PC	49	E	1	Impianto di Sollevamento S4 - Planimetria di dettaglio, Pianta e Sezioni	VARIE
14	023	PC	50	E	1	Impianto di Sollevamento S5 - Planimetria di dettaglio, Pianta e Sezioni	VARIE
14	023	PC	51	E	1	Impianto di Sollevamento S6 - Planimetria di dettaglio, Pianta e Sezioni	VARIE
14	023	PC	52	E	1	Impianto di Sollevamento S7 - Planimetria di dettaglio, pianta, sezioni e Particolari costruttivi	VARIE



COMUNE DI CASTELVETRANO

PROVINCIA REGIONALE DI TRAPANI

SISTEMA FOGNARIO PER ACQUE NERE A SERVIZIO DELLA FRAZIONE DI TRISCINA E COLLEGAMENTO AL DEPURATORE COMUNALE IN VIA ERRANTE VECCHIA

PROGETTO ESECUTIVO

PRIMA EMISSIONE : SETTEMBRE 2015

REVISIONE : OTTOBRE 2015

ELENCO ALLEGATI

CODICE FILE						Nome elaborato	Scala
14	023	PC	53	E	1	Impianto di Sollevamento S7 - Armature	1:50 - 1:25
14	023	PC	54	E	1	Impianto di Sollevamento S7 - Prospetti	VARIE
14	023	PC	55	E	1	Impianto di Sollevamento S8 - Planimetria di dettaglio, Pianta e Sezioni	VARIE
14	023	PC	56	E	1	Impianto di Sollevamento S8 - Armature	1:50 - 1:25
14	023	PC	57	E	1	Impianto di Sollevamento S9 - Planimetria di dettaglio, Pianta e Sezioni	VARIE
14	023	PC	58	E	1	Impianto di Sollevamento S9 - Armature	1:50 - 1:25
14	023	PC	59	E	1	Impianto di Sollevamento S10 - Planimetria di dettaglio, Pianta e Sezioni	VARIE
14	023	PC	60	E	1	Impianto di Sollevamento S11 - Planimetria di dettaglio, Pianta e Sezioni	VARIE
14	023	PC	61	E	1	Impianto di Sollevamento S12 - Planimetria di dettaglio, Pianta e Sezioni	VARIE
14	023	PC	62	E	1	Impianto di Sollevamento S13 - Planimetria di dettaglio, Pianta e Sezioni	VARIE
14	023	PC	63	E	1	Impianto di Sollevamento S14 - Planimetria di dettaglio, Pianta e Sezioni	VARIE
14	023	PC	64	E	1	Impianto di Sollevamento S15 - Planimetria di dettaglio, Pianta e Sezioni	VARIE
14	023	PC	65	E	1	Impianto di Sollevamento S16 - Planimetria di dettaglio, Pianta e Sezioni	VARIE
14	023	PC	66	E	1	Sezioni tipologiche di posa	1:20
14	023	PC	67	E	1	Particolari costruttivi della rete a gravità - Tavola 1/2	1:10 - 1:50
14	023	PC	68	E	1	Particolari costruttivi della rete a gravità - Tavola 2/2	1:10 - 1:20
14	023	PC	69	E	1	Particolari costruttivi delle tubazioni in pressione - Tavola 1/2	1:10 - 1:20
14	023	PC	70	E	1	Particolari costruttivi delle tubazioni in pressione - Tavola 2/2	1:10 - 1:20
14	023	PC	71	E	1	Particolari costruttivi delle tubazioni in depressione	1:10
IMPIANTI ELETTRICI							
14	023	IE	01	E	1	Impianto di Sollevamento S1 - Inquadramento cabine - impianto di terra particolari dei passanti stagni 1/2	1:100
14	023	IE	02	E	1	Impianto di Sollevamento S1 - Inquadramento cabine - impianto di terra particolari dei passanti stagni 2/2	1:100
14	023	IE	03	E	1	Impianto di Sollevamento S1 - Impianti di illuminazione - Prese di corrente e distribuzione della forza motrice nelle cabine elettriche - Rete e quadro MT - Schema di principio della rete bt	1:50
14	023	IE	04	E	1	Impianto di Sollevamento S1 - Impianti di illuminazione - Prese e collegamenti equipotenziali per la stazione di sollevamento	1:50
14	023	IE	05	E	1	Impianto di Sollevamento S2 - Modalità d'installazione degli impianti elettrici stradali	1:50 - 1:25
14	023	IE	06	E	1	Impianto di Sollevamento S3 - Modalità d'installazione degli impianti elettrici stradali	1:50 - 1:25
14	023	IE	07	E	1	Impianto di Sollevamento S4 - Modalità d'installazione degli impianti elettrici stradali	1:50 - 1:25



COMUNE DI CASTELVETRANO

PROVINCIA REGIONALE DI TRAPANI

**SISTEMA FOGNARIO PER ACQUE NERE A SERVIZIO DELLA FRAZIONE DI TRISCINA E
COLLEGAMENTO AL DEPURATORE COMUNALE IN VIA ERRANTE VECCHIA**

PROGETTO ESECUTIVO

PRIMA EMISSIONE : SETTEMBRE 2015

REVISIONE : OTTOBRE 2015

ELENCO ALLEGATI

CODICE FILE						Nome elaborato	Scala
14	023	IE	08	E	1	Impianto di Sollevamento S5 - Modalità d'installazione degli impianti elettrici stradali	1:50 - 1:25
14	023	IE	09	E	1	Impianto di Sollevamento S6 - Modalità d'installazione degli impianti elettrici stradali	1:50 - 1:25
14	023	IE	10	E	1	Impianto di Sollevamento S7 - Schema di distribuzione impianti in centrale di sollevamento Illuminazione e forza motrice	1:100 - 1:50
14	023	IE	11	E	1	Impianto di Sollevamento S8 - Modalità d'installazione degli impianti elettrici stradali	1:100 - 1:50
14	023	IE	12	E	1	Impianto di Sollevamento S9 - Modalità d'installazione degli impianti elettrici stradali	1:100 - 1:50
14	023	IE	13	E	1	Impianto di Sollevamento S10 - Modalità d'installazione degli impianti elettrici stradali	1:25
14	023	IE	14	E	1	Impianto di Sollevamento S13 - Modalità d'installazione degli impianti elettrici stradali	1:25
14	023	IE	15	E	1	Impianto di Sollevamento S14 - Modalità d'installazione degli impianti elettrici stradali	1:25
14	023	IE	16	E	1	Impianto di Sollevamento S15 - Modalità d'installazione degli impianti elettrici stradali	1:25
14	023	IE	17	E	1	Impianto di Sollevamento S16 - Modalità d'installazione degli impianti elettrici stradali	1:25