

REGIONE DEL VENETO



COMUNE DI VALDASTICO



PROVINCIA DI VICENZA



FONDO PER LA VALORIZZAZIONE, LO SVILUPPO ECONOMICO E SOCIALE, L'INTEGRAZIONE E LA COESIONE DEI TERRITORI DEI COMUNI APPARTENENTI ALLE REGIONI VENETO E LOMBARDIA CONFINANTI RISPETTIVAMENTE CON LE PROVINCE AUTONOME DI TRENTO E BOLZANO (FONDO COMUNI CONFINANTI). (Art. 2, commi 117 e 117 bis, della Legge 23.12.2009, n. 191 (legge finanziaria 2010), successivamente modificato con l'articolo 1, comma 519, della legge 27.12.2013, n. 147 (legge di stabilità 2014))

ANNUALITÀ 2018

**LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE DELLA FRAZIONE DI PEDESCALA
INTERVENTO DI SISTEMAZIONE DEL MONUMENTO AI CADUTI**

CIG: Z8C256167A

CUP: J83D18000160005

PROGETTO ESECUTIVO

RELAZIONE GENERALE

Studio di progettazione:



DOLOMITI STUDIO

dr. geol. C. Centomo & ing. M. Dal Pezzo
Piazza Dolomiti 8, 36076 Recoaro Terme VI
Tel. 0445 780229 Mobil +39 3356389496
Mail: info@dolomitistudio.it
PEC: amministrazione@pec.dolomitistudio.it
Website: www.dolomitistudio.it

R.U.P.:

SINDACO Claudio Sartori
Largo Savoia n.1 36040 - Valdastico (VI)
Telefono 0445.745003
Posta Elettronica Certificata (PEC):
valdastico.vi@cert.ip-veneto.net

Elaborato:

1

Data:

Agosto 2020

Aggiornamento/i:

Scala/e:

Intervento

Codice elaborato

SOMMARIO

1. PREMESSE	2
1.1 - Elenco elaborati del progetto esecutivo	2
2. DESCRIZIONE DELLE OPERE DA REALIZZARE	3
3. INQUADRAMENTO GEOGRAFICO DEL SITO	5
4. INQUADRAMENTO GEOLOGICO GENERALE	6
5. VINCOLI	7
6. CENSIMENTO DELLE INTERFERENZE E PROGETTO DI RISOLUZIONE	8
7. TEMPISTICA	8
8. QUADRO ECONOMICO GENERALE DI SPESA	9

1. PREMESSE

Su incarico dell'Amministrazione Comunale di San Pietro Valdstico, con determina n. 83 del 18 ottobre 2018, viene conferito allo studio associato denominato DOLOMITI STUDIO di dr. geol. Claudia Centomo e ing. Marco Dal Pezzo con sede in piazza Dolomiti 8 nel comune di Recoaro Terme VI, l'incarico di progettazione definitiva del progetto dal titolo: "RIQUALIFICAZIONE DELLA FRAZIONE DI PEDESCALA INCARICO DI PROGETTAZIONE DEFINITIVA-ESECUTIVA DIREZIONE LAVORI, VERIFICHE E COLLAUDI PER LA PARTE RIFERITA ALLE OPERE STRUTTURALI SPECIALI DI SISTEMAZIONE DEL MONUMENTO AI CADUTI". CIG: Z8C256167A CUP: J83D18000160005

La frazione di Pedescala, è attraversata dalla S.P. n. 78 "Piovan" che è una strada di notevole ed intenso traffico veicolare rappresentando il principale asse interno di collegamento tra la Valle dell'Astico e l'altopiano di Asiago.

In ambito locale il tracciato va quindi ad incidere pesantemente nella frazione di Pedescala sorta lungo i lati dell'arteria. L'obiettivo generale del progetto di riqualificazione della frazione di Pedescala prevede due interventi specifici che sono:

- A. riqualificazione della viabilità in generale con nuova pavimentazione, eliminazione degli ostacoli stradali, ridefinizione degli spazi pedonali, rifacimento dei sotto servizi e dell'illuminazione stradale;
- B. messa in sicurezza e riqualificazione del monumento ai caduti.

In progetto in esame riguarda il secondo punto B. ossia l'intervento di messa in sicurezza e riqualificazione del monumento ai caduti di Pedescala. Tale intervento si è reso necessario a causa della comparsa di alcune fessurazioni e di alcuni cedimenti strutturali che hanno lesionato la parte muraria del monumento ed in particolare il muro retrostante.

1.1 - Elenco elaborati del progetto esecutivo

1. Relazione Generale
2. Relazione Geologica
3. Relazione di calcolo strutturale
4. Piano Particellare
5. Elenco Prezzi Unitari
6. Computo Metrico Estimativo E Quadro Economico
7. Cronoprogramma
8. Piano di sicurezza e coordinamento
9. Piano di manutenzione delle opere
10. Lista categorie lavoro e forniture
11. Incidenza della manodopera
12. Capitolato Speciale d'appalto
- Tav. 01 Inquadramento Generale
- Tav. 02 Stato di fatto, di progetto e particolari costruttivi

2. DESCRIZIONE DELLE OPERE DA REALIZZARE

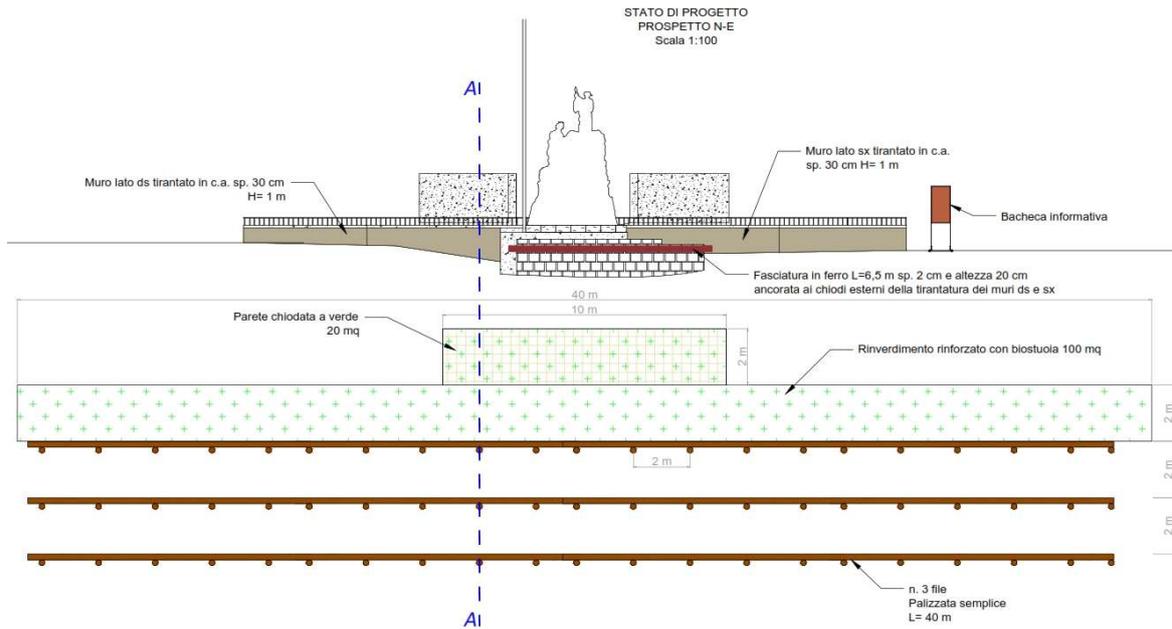
L'intervento di sistemazione monumento ai Caduti consiste in opere di ingegneria specialistica e di opere di ingegneria naturalistica.

Tale intervento si è reso necessario a causa della comparsa di alcune fessurazioni e di alcuni cedimenti strutturali che hanno lesionato la parte muraria del monumento ed in particolare il muro retrostante. Le opere di sistemazione prevedono:

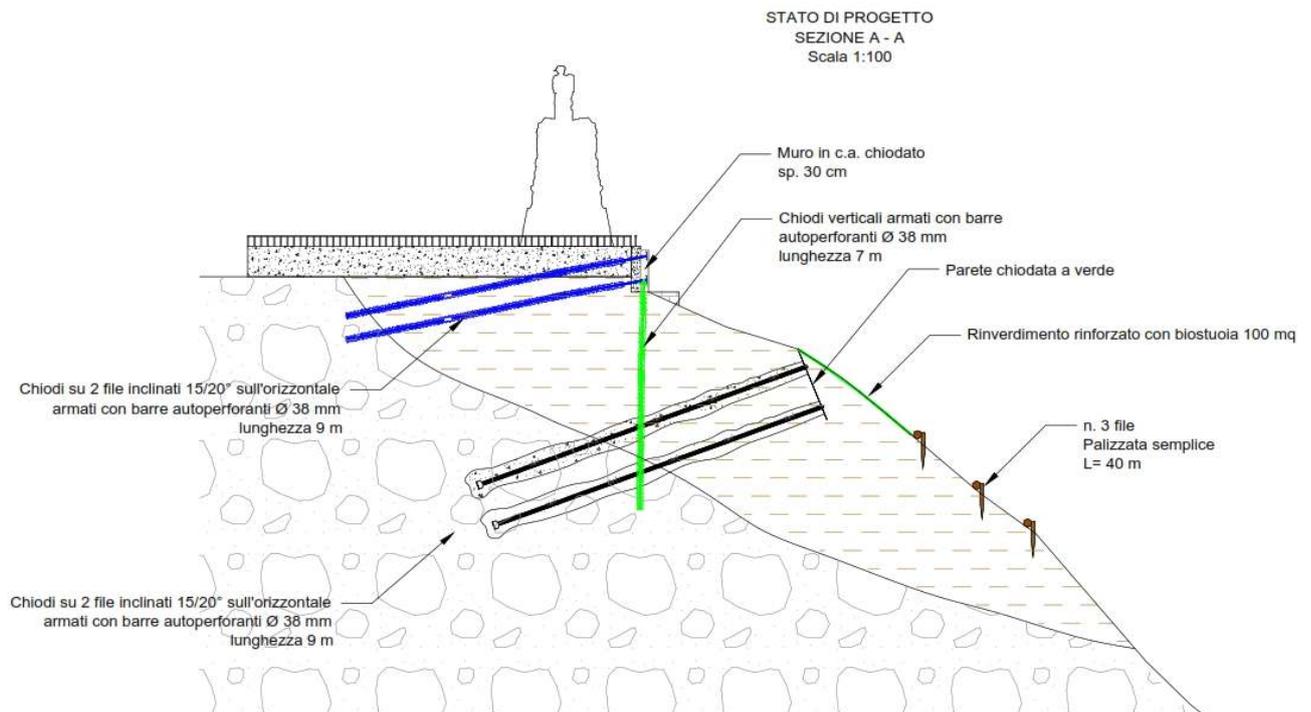
- a) Taglio degli alberi ad alto fusto presenti sulla scarpata, preparazione del terreno mediante scavo per l'imposta delle opere di consolidamento.
- b) Opere di consolidamento dei muri perimetrali del monumento mediante lavaggio degli stessi con idropulitrice, realizzazione di ancoraggi suborizzontali, posa di ferri di armatura e getto di nuovo muro solidale alle teste degli ancoraggi di rinforzo del muro lesionato esistente. Il nuovo muro viene realizzato a ridosso dell'attuale e a quota di poco inferiore dell'attuale al fine di rendere l'intervento poco o per nulla visibile alla fine dei lavori.
- c) Opere di consolidamento della scarpata nel settore al di sotto del tratto di muro in sasso mediante realizzazione di ancoraggi suborizzontali, posa di rete elettrosaldata e piastre di bloccaggio. Questa opera verrà ricoperta di terra alla fine dei lavori in modo da risultare del tutto invisibile.

Il corrispondenza del muro in sasso verrà posata una lamina di ferro ancorata lateralmente sugli ancoraggi del muro adiacente. Questo perché la realizzazione di ancoraggi nel settore con muro in sasso rischia di destabilizzare il monumento, pertanto si è preferito consolidare il terreno sottostante su cui questo settore è in appoggio e realizzare una sorta di "cintura di bloccaggio".

- d) Opere di sistemazione della scarpata mediante realizzazione di palificate di consolidamento del terreno superficiale e di regimazione delle acque superficiali. Le aree di scavo e movimento terra saranno rinverdite alla fine dei lavori.
- e) Risistemazione generale del monumento e dell'area pertinente mediante potature dei due alberi ai lati del monumento ai caduti e degli arbusti presenti; estirpazione dell'edera infestante e delle erbe tra le murature, stuccatura dei muri crepati, lievo e posa del nuovo parapetto-recinzione in ferro, posa di bacheca informativa in ferro corten del tutto simile alle bacheche del progetto Grande Guerra con contenuti inerenti alla storia Pedescala nella Grande Guerra e alla storia del monumento ai caduti.



Progettazione dell'opera di sistemazione – Prospetto



Progettazione dell'opera di sistemazione – Sezione A-A

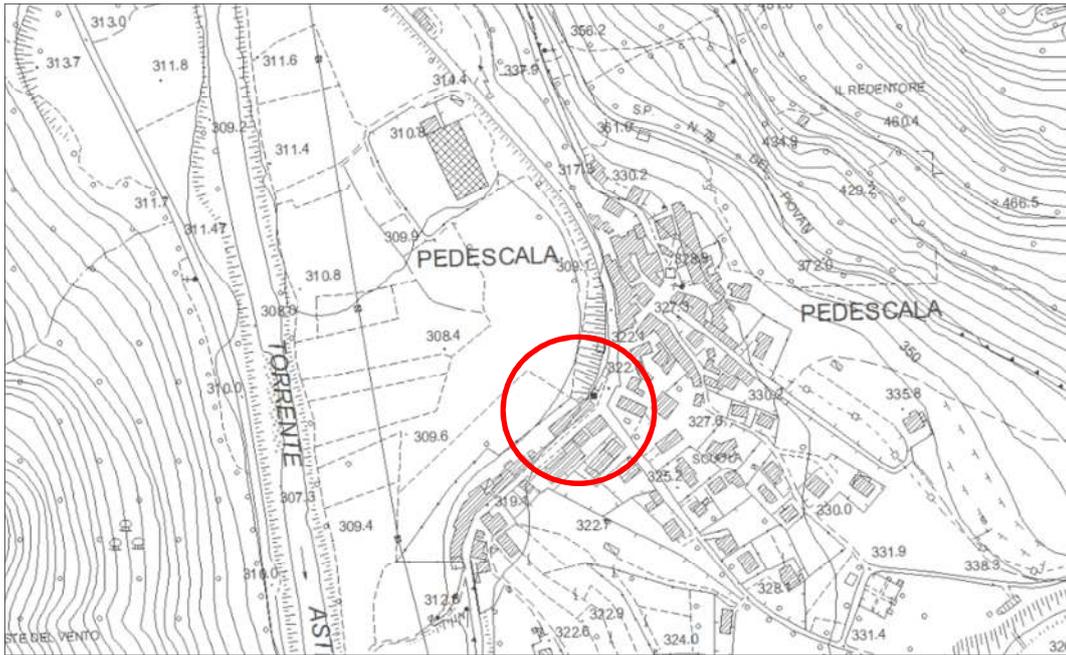
Le opere di sistemazione prevedono:

- f) Accantieramento, taglio degli alberi ad alto fusto presenti sulla scarpata, preparazione del terreno mediante scavo per l'imposta delle opere di consolidamento.

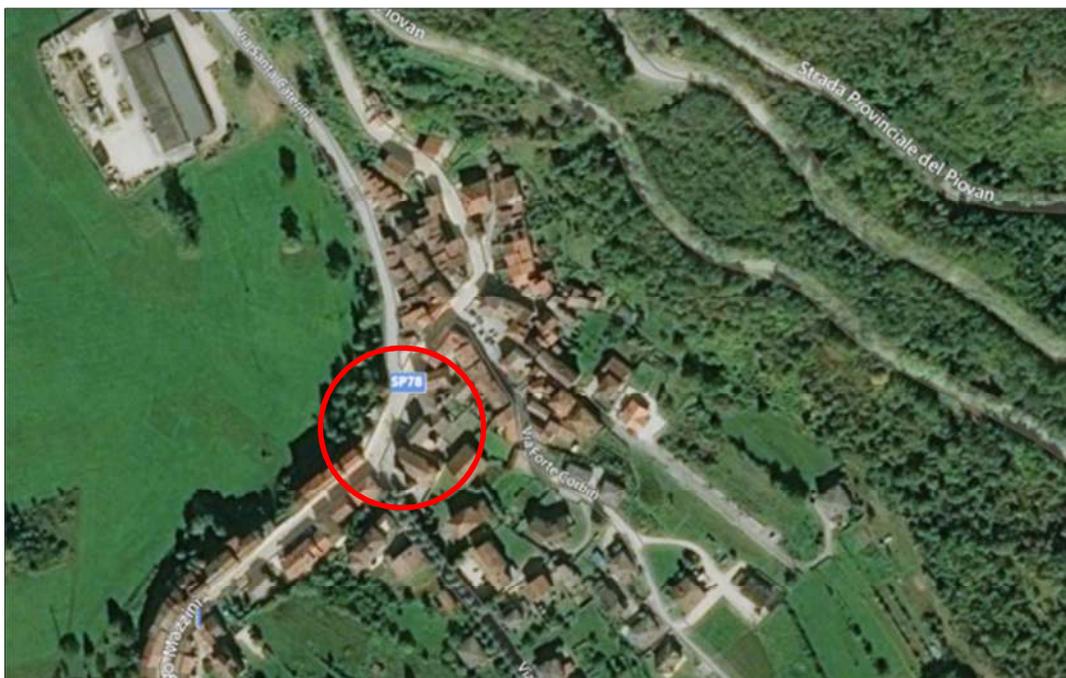
3. INQUADRAMENTO GEOGRAFICO DEL SITO

Si allegano i seguenti estratti cartografici utili per inquadrare il sito. Le coordinate geografiche ricavate utilizzando un posizionatore GPS sono:

Latitudine	Longitudine
45,848509° N (WGS 84)	11,370149° E (WGS 84)
45,849414° N (ED50)	11,371165° E (ED50)



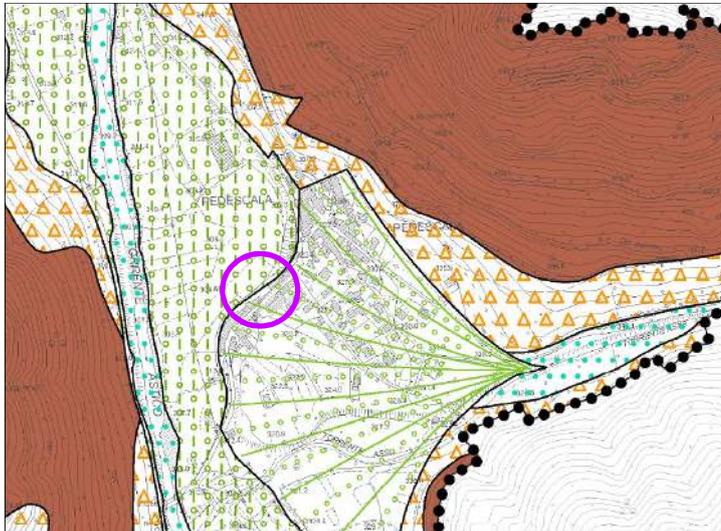
Estratto CTR el. n. 082060 "Valdastico"



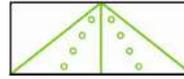
Estratto ortofoto

Comune di Valdastico Prot. n. 0003267 del 07-09-2020 arrivo Cat. 6 Cl. 5

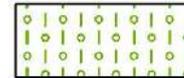
4. INQUADRAMENTO GEOLOGICO GENERALE



Legenda

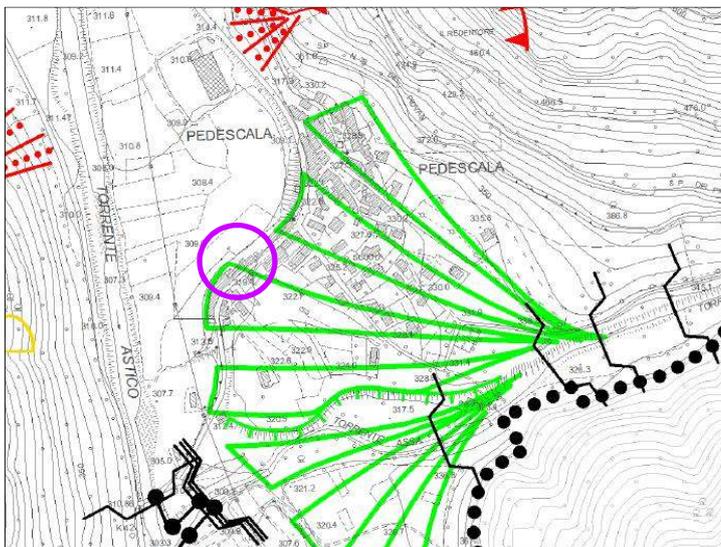


Materiali a tessitura eterogenea dei depositi di conoide di deiezione torrentizia



Materiali sciolti di deposito recente e attuale dell'alveo mobile e delle aree di esondazione recente

Estratto Carta Geomorfologica dell'area



Legenda

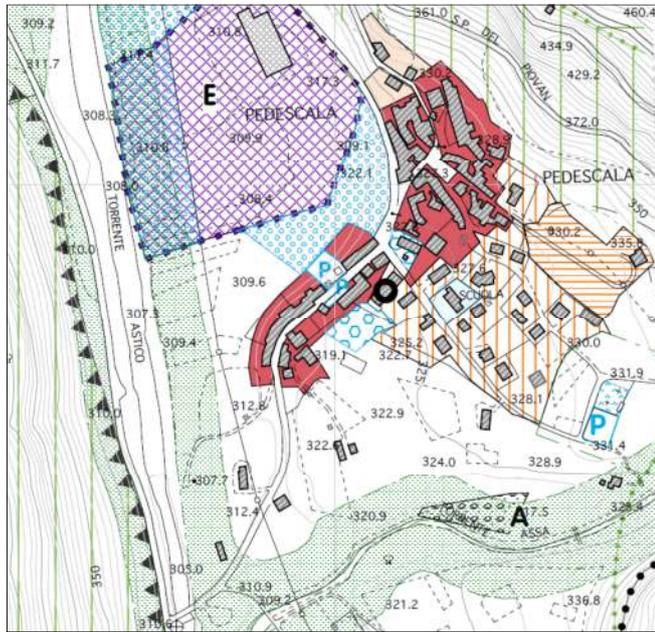


Cono alluvionale

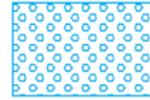
Carta Geomorfologica dell'area

5. VINCOLI

Di seguito si riporta un estratto dello strumento urbanistico comunale vigente (PRG). Secondo la cartografia Carta della Zonizzazione, l'intervento si colloca in "Aree attrezzate a parco, gioco, sport".



LEGENDA



Aree attrezzate a parco, gioco, sport

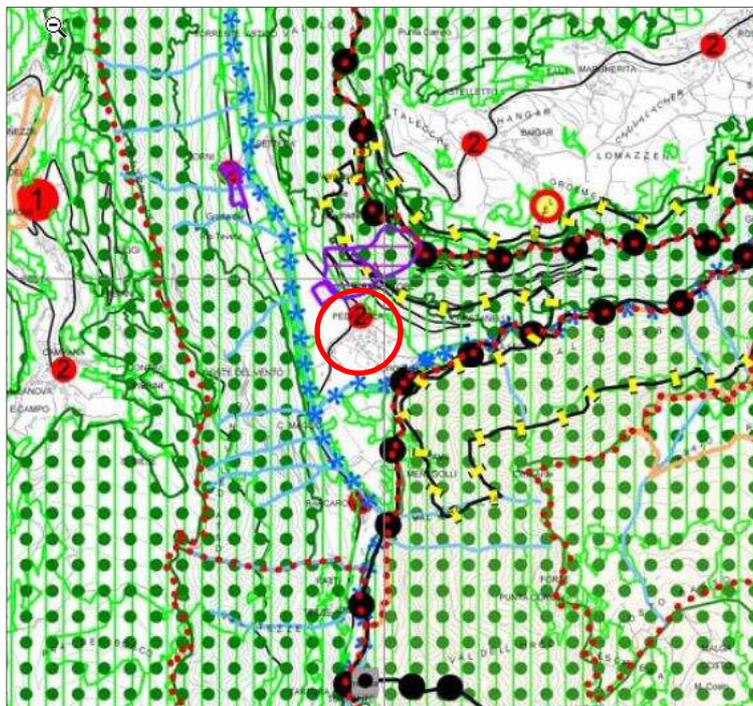


ZONA A centri storici

Estratto tavola PRG ZONIZZAZIONE 2010

Si allega estratto della Tav. 1 1 a Carta dei Vincoli e della Pianificazione Territoriale del P.T.C.P approvato con D.G.R. 708/2012 dalla quale non risultano presenti vincoli paesaggistici.

La frazione di Pedescala è comunque considerata un centro storico di grande interesse



LEGENDA



Confine PTCP



Confini Comunali

VINCOLO



Vincolo paesaggistico (Art.34)



Vincolo corsi d'acqua (Art.34)



Vincolo Zone Boscate (Art.34)



Vincolo Archeologico / Zone di Interesse Archeologico (Art.34)



Vincolo Monumentale (Art.34)



Vincolo Idrogeologico (Art.34)

CENTRI STORICI (Art.42)



Centri storici di notevole importanza



Centri storici di grande interesse



Centri storici di medio interesse



Centri storici

Estratto PTCP – Tavola 1 1 A Carta dei Vincoli e della Pianificazione Territoriale

6. CENSIMENTO DELLE INTERFERENZE E PROGETTO DI RISOLUZIONE

Non sono presenti sottoservizi nell'area possano interferire con le opere di progetto.

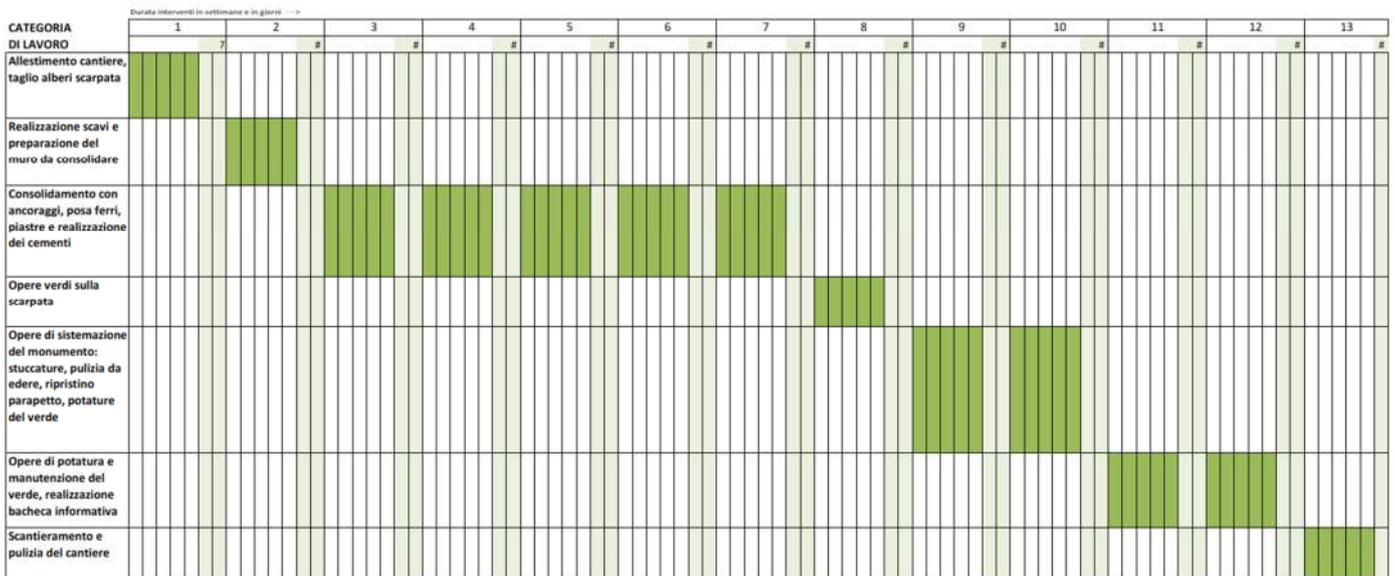
7. TEMPISTICA

I tempi previsti per l'esecuzione delle opere sono pari a 90 giorni naturali consecutivi.

Si allega cronoprogramma.

CRONOPROGRAMM

S. PIETRO VALDASTICO (VI) – RIQUALIFICAZIONE DELLA FRAZIONE DI PEDESCALA
INTERVENTO DI SISTEMAZIONE DEL MONUMENTO AI CADUTI



Comune di Valdastico Prot. n. 0003267 del 07-09-2020 arrivo Cat. 6 Cl. 5

8. QUADRO ECONOMICO GENERALE DI SPESA

A IMPORTO LAVORI

1 Intervento di consolidamento del monumento ai caduti

	€	59 000,00
Totale 1	€	59 000,00

2 Oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso d'asta)

	€	1 000,00
Totale 2	€	1 000,00

Totale lavori (1 + 2)	€	60 000,00
------------------------------	----------	------------------

B SOMMA A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE

Spese tecniche (Progettazione, DD.LL., Contabilità, Coor. Sicurezza)	€	9 000,00
Cassa Prev. 4% ed I.V.A. 22% su spese tecniche	€	2 419,20
Spese tecniche (integrazione valutazione rischio bellico)	€	4 500,00
Cassa Prev. 4% ed I.V.A. 22% su spese tecniche	€	1 209,60
IVA 22% sull'importo lavori	€	13 200,00
compenso ex art. 92 d.lgs.163/06	€	1 200,00
Collaudo (comprensivo di IVA e cassa previdenza)	€	2 000,00
imprevisti, allacciamenti, espropri	€	6 471,20
Totale somma a disposizione	€	40 000,00

TOTALE LAVORI (A + B)	€	100 000,00
-------------------------------	----------	-------------------

Ing. Marco Dal Pezzo

Firmato digitalmente ai sensi del D. Lgs.
7 marzo 2005, n. 82

Dott. Geol. Claudia Centomo

Firmato digitalmente ai sensi del D. Lgs.
7 marzo 2005, n. 82