

All'Ufficio Speciale per la Ricostruzione
Via Avezzano 11/C – 67100 L'Aquila
Tel. 0862.497201-202-203
Email: info@usra.it Pec: usra@pec.it

Al Parco Gran Sasso e Monti della Laga
Area Tecnico-Scientifica
gransassolagapark@pec.it

Alla Regione Abruzzo
Dipartimento Governo del Territorio e Politiche Ambientali
Servizio Valutazioni Ambientali
Dpc002@pec.regione.abruzzo.it

PROGETTO DI FATTIBILITÀ' TECNICO ECONOMICA, DEFINITIVO ED ESECUTIVO, RELATIVO AI LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE E POTENZIAMENTO DEL CAMMINO STORICO "CAMMINO DEI MONTI E DEI SANTI", SITO IN DIVERSI COMUNI DELLA PROVINCIA DELL'AQUILA.

CUP C69J21034280001 SMART CIG: ZD034A20AA

I sottoscritti Arch.I. Simone Zigrossi e Ing. Michele Carratelli, incaricati dall'ufficio USRA del Comune di L'Aquila per la redazione del *Progetto di fattibilità tecnica ed economica, definitivo ed esecutivo, relativo ai lavori di riqualificazione e potenziamento del "Cammino dei Monti e dei Santi"*, con riferimento all'elaborato EG8 VALUTAZIONE INCIDENZA AMBIENTALE trasmettono con la presente le seguenti **PRECISAZIONI**:

- a) le "misure di mitigazione" o "compensazione" indicate nell'elaborato, devono intendersi come *accorgimenti* da adottare, poiché refusi;
- b) l'installazione dei **totem** multimediali avverrà nei centri urbani in prossimità di piazze e spazi pubblici (vedi all. EG1 totem) su suoli già pavimentati, per cui non vi sarà alcun consumo di habitat naturali;
- c) il **percorso** segue strade, carrarecce e sentieri già esistenti (vedi par. 6.2) e non vi sarà alcuna opera edilizia o di ingegneria naturalistica, non è prevista la realizzazione di nuovi tracciati, per cui non vi sarà alcun consumo di habitat naturali, nessuna estirpazione di vegetazione, occupazione di suolo e riduzione degli habitat, nessuna emissione in atmosfera, in terra e acqua sotterranea;
- d) l'installazione della **segnaletica direzionale** su pali in legno di altezza circa 2 m infissi al suolo avverrà a mano (oppure dove possibile su supporti esistenti), localizzata in prossimità delle

diramazioni di sentieri o carrarecce esistenti (vedi par. 6.3);

- e) per gli interventi sui **casali** (Casa Cantoniera, Casale delle Spiazze, Casale I Coppi) trattasi di manutenzione straordinaria di immobili esistenti, senza aumento di volumi e superfici, maggiormente lavori di finiture interne, l'accesso ai siti per la cantierizzazione avverrà dalle strade esistenti in prossimità degli stessi (vedi par. 7.2, 8.2, 9.2), in particolare per il Casale delle Spiazze dalla carrareccia *Strada comunale dei Cupi* (circa 350 m dalla S.P. 86 del Vasto) e per il Casale I Coppi dalla carrareccia *Strada vicinale Valle Scrofa* (per circa 4,5 km dall'abitato di Aragno), per cui non è prevista la realizzazione di nuove strade di accesso;
- f) l'installazione delle **vasche imhoff a tenuta** (dimensioni massime in pianta 120x320 cm ed altezza 100 cm) presso ciascun casale, per lo smaltimento delle acque reflue derivanti dall'utilizzo degli stessi, avverrà tramite scoticamento in zolle del manto superficiale e successivo scavo per l'interramento delle vasche tramite piccoli mezzi d'opera gommati, il terreno eccedente verrà smaltito in centri autorizzati ed il manto ripristinato, pertanto non vi sarà nessuna emissione in atmosfera, in terra ed acqua sotterranea, senza nessuna occupazione di suolo e riduzione degli habitat; durante la fase di esercizio i mezzi necessari alla manutenzione saltuaria delle vasche (svuotamento e successivo smaltimento presso centri autorizzati) avranno accesso dalle stesse strade utilizzate per la cantierizzazione;
- g) gli **elementi di arredo esterno** verranno posizionati solamente in prossimità dei casali;
- h) lo **stoccaggio di materiale** avverrà all'interno dei casali o nelle prossimità degli stessi sulle strade esistenti (eventualmente su supporti rialzati);
- i) gli interventi sono programmati per essere effettuati in periodi specifici (vedi § 10.2, 11.2, 12.2, 13.2), al fine di non creare disturbo all'avifauna selvatica durante il periodo di nidificazione, in particolare i lavori verranno eseguiti **nel periodo che va dal 15 luglio al mese di febbraio**;
- j) dai sopralluoghi effettuati nei casali non è stata riscontrata in alcun caso la presenza di **chiroterofauna** (come indicato nelle *Linee Guida per la conservazione dei Chiroteroteri nelle costruzioni antropiche e la risoluzione degli aspetti conflittuali connessi*, nel caso sia associata a grandi volumi ovvero colonie occorre segnalarne la presenza alle autorità competenti); tuttavia, qualora si accerti la presenza di colonie o esemplari di chiroteroteri all'interno o esterno dei casali prima dell'inizio dei lavori verranno presi in considerazione i seguenti accorgimenti:
- variazione calendario delle lavorazioni, evitando i periodi di riproduzione della specie (orientativamente da aprile a ottobre, in particolare **tra la fine di maggio e la fine di luglio**);
 - salvaguardare i rifugi dei chiroteroteri oppure, quando ciò non sia possibile, prevedere l'installazione di opportuni rifugi artificiali (*bat box*);
 - salvaguardare le vie di accesso ai rifugi o di transito;
 - evitare gli interventi negli ambienti interessati dai rifugi o l'utilizzo degli stessi ambienti.

Ad ogni modo, qualora in fase di cantierizzazione si rilevasse tale presenza, la Direzione Lavori o

l'impresa esecutrice sono tenuti a farne segnalazione alle autorità competenti.

Dunque, gli interventi previsti non incidono negativamente in modo permanente o temporaneo sugli habitat delle specie animali (in particolare avifauna e chiroterofauna) e vegetali oggetto della speciale tutela di cui alla legislazione vigente, non si avranno, inoltre, impatti sulla stabilità e sulla natura dei suoli né ci saranno rischi di inquinamento, anche temporaneo, delle falde idriche, pertanto si può ragionevolmente affermare che l'attuazione del progetto in esame nel sito ZPS e negli altri siti tutelati non comporta incidenze negative tali da condizionare significativamente il sito Natura 2000 nei suoi aspetti morfologici, vegetazionali e faunistici.

Sulla base di tali evidenze, risulta ragionevolmente verificato il criterio di cui al paragrafo 3 dell'art. 6 della Direttiva 92/43/CEE, che indica la non necessità della valutazione di incidenza per i progetti per i quali non risultano possibili effetti significativi negativi sui siti della Rete Natura 2000.

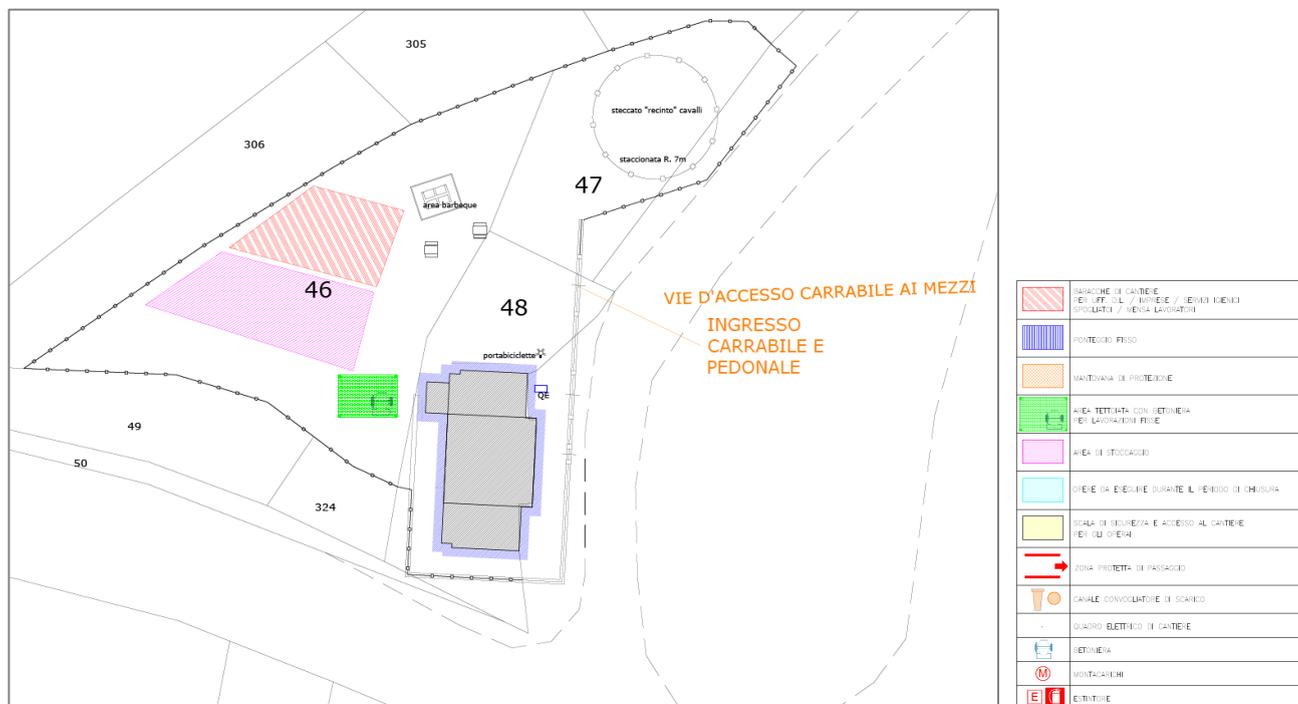
Si riportano in allegato alla presente alcune immagini esplicative tratte dagli elaborati progettuali già presentati, al solo fine di una migliore comprensione e chiarezza espositiva.

Maggio 2022

I Tecnici
Arch.I. Simone Zigrossi
Ing. Michele Carratelli

IMMAGINI DELLE AREE DI CANTIERE DEGLI INTERVENTI DI MANUTENZIONE DEI CASALI

- CASA CANTONIERA



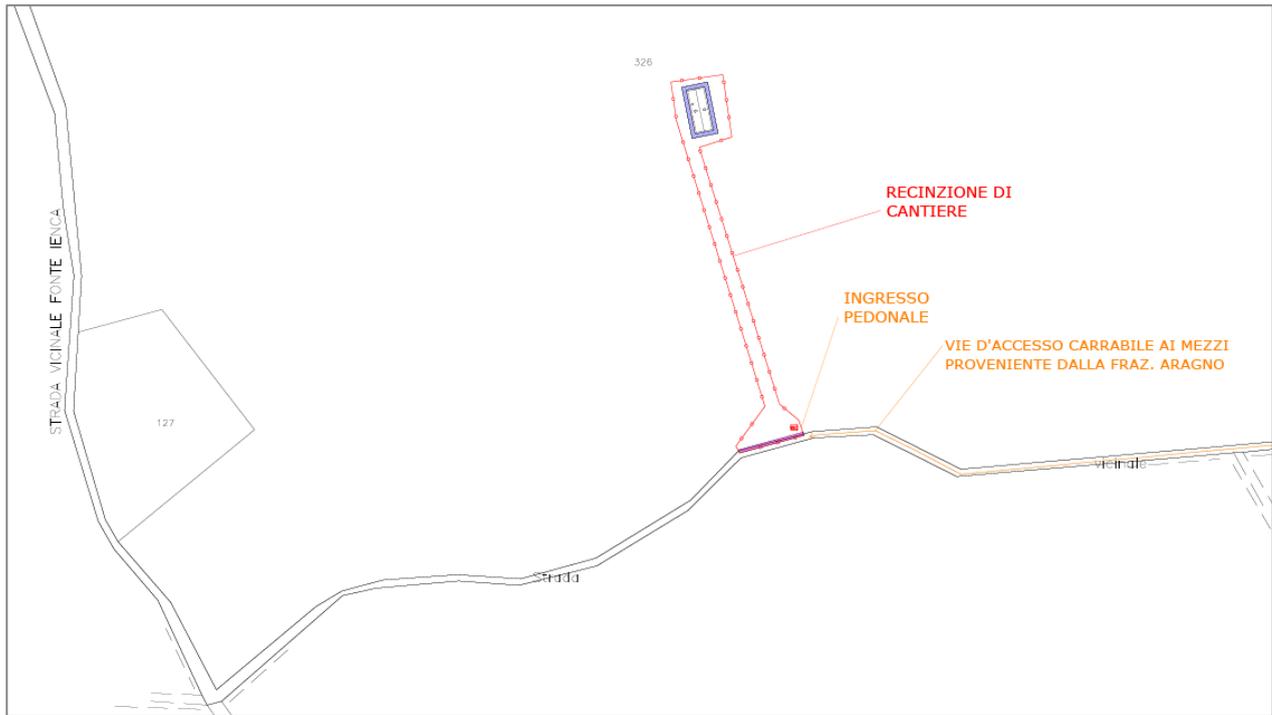
NOTA: area di cantiere già delimitata da recinzione esistente ed utilizzata dall'ANAS come deposito di materiali. Per ulteriori dettagli vedere elaborato EG12_B PSC LAYOUT_CASA CANTONIERA

- CASALE DELLE SPIAZZE-FONTE CUPO



Per ulteriori dettagli vedere elaborato EG9_B PSC LAYOUT_FONTE CUPO_INTEGRAZIONE

- **CASALE I COPPI**

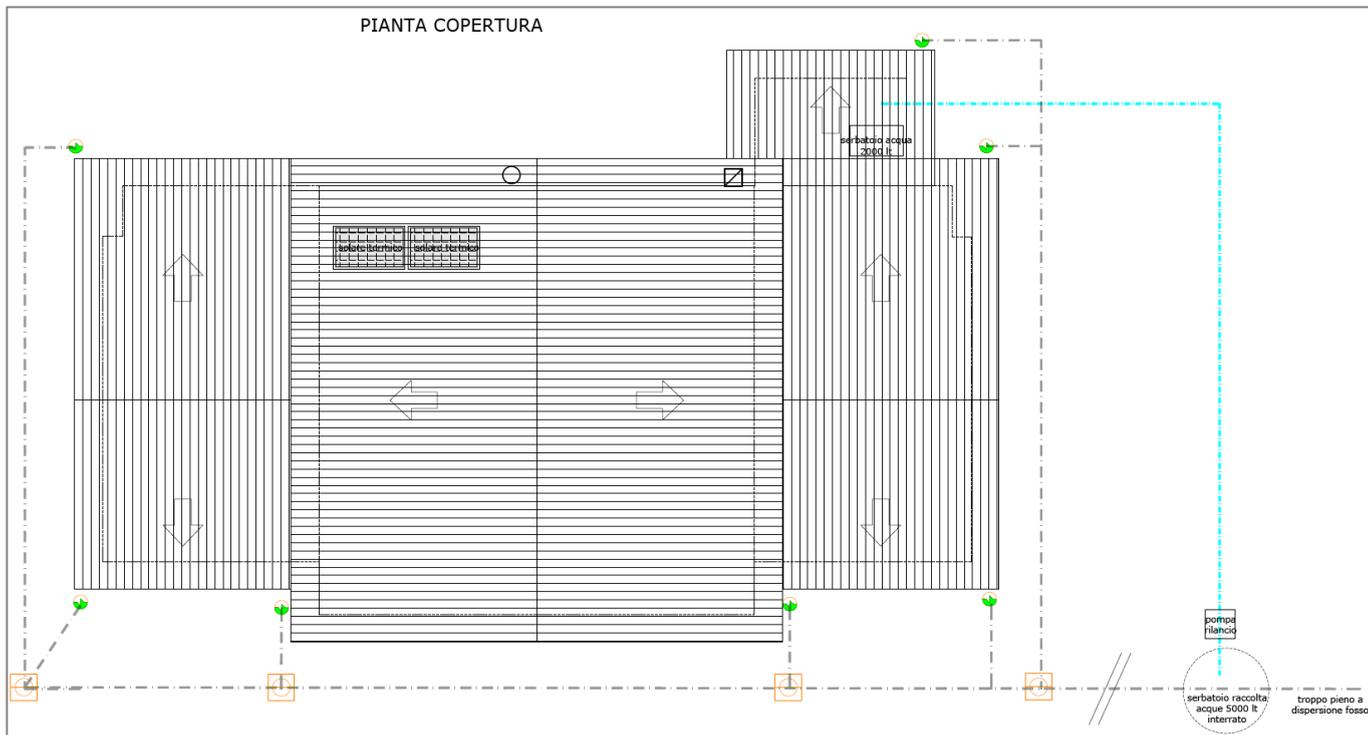


Per ulteriori dettagli vedere elaborato EG9_B PSC LAYOUT_COPPI ARAGNO

IMMAGINI VASCHE IMHOFF

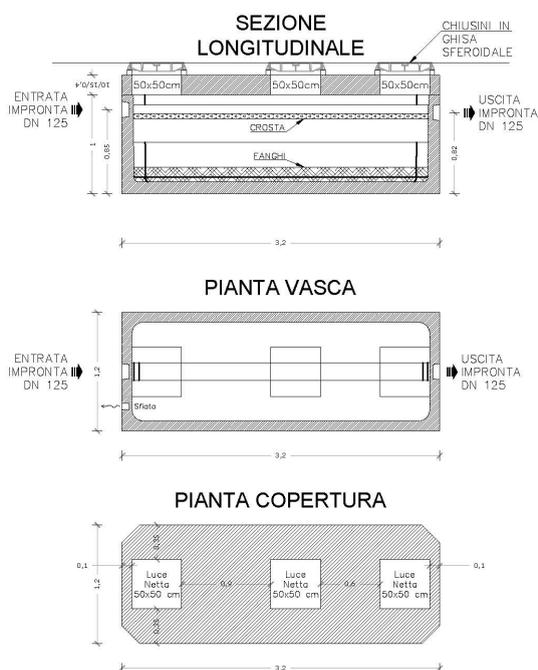
- CASA CANTONIERA

punto di installazione:



dimensioni:

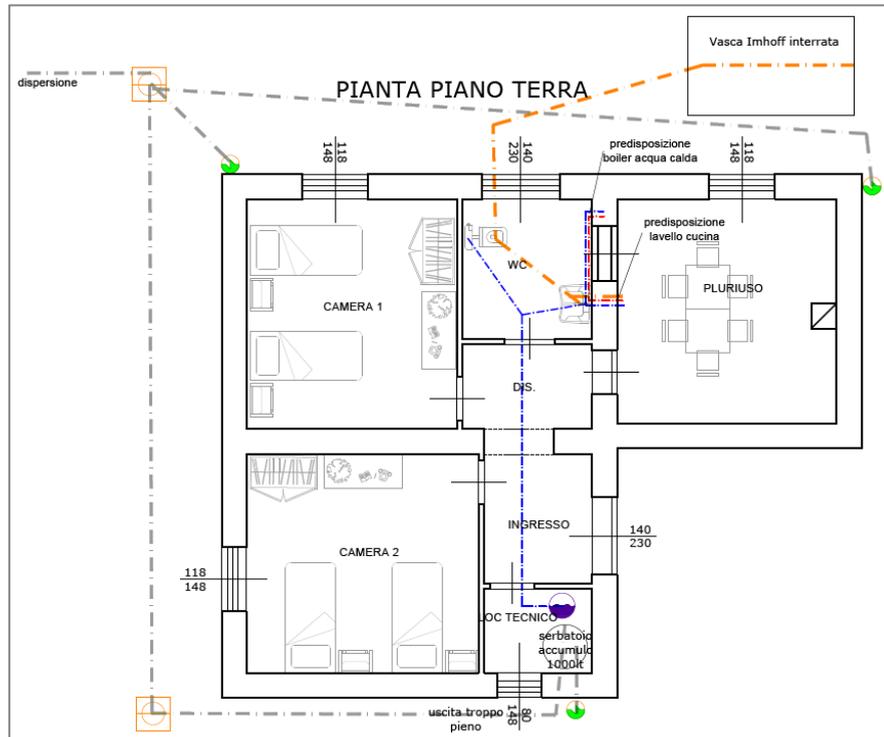
**IMHOFF-MK4A - VASCA IMHOFF MONOBLOCCO
 PREFABBRICATA IN C.A.V.
 cm. 120x320x100 + 10/15/20 cop.
 marcata c€ - conforme alla norma UNI EN 12566-1**



Per ulteriori dettagli vedere elaborato EG6 IMPIANTI IDRICI E MECCANICI_CASA CANTONIERA

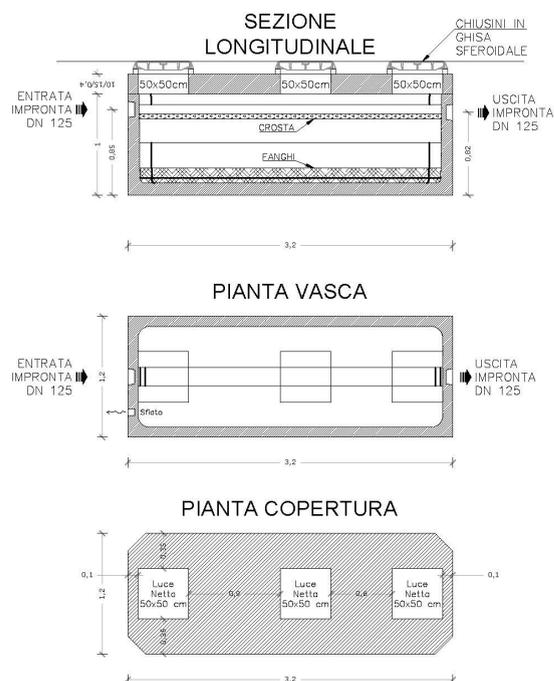
- CASALE DELLE SPIAZZE - FONTE CUPO

punto di installazione:



dimensioni:

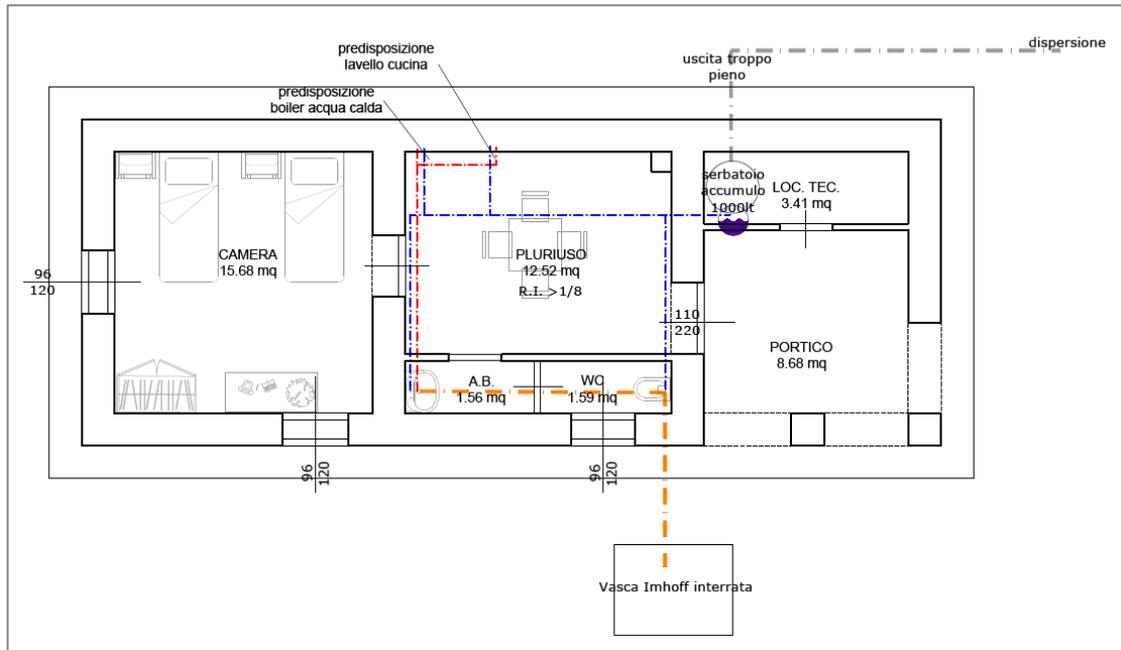
IMHOFF-MK4A - VASCA IMHOFF MONOBLOCCO
PREFABBRICATA IN C.A.V.
 cm. 120x320x100 + 10/15/20 cop.
 marcata **CE** - conforme alla norma UNI EN 12566-1



Per ulteriori dettagli vedere elaborato EG6 IMPIANTI IDRICI E MECCANICI_FONTE CUPO

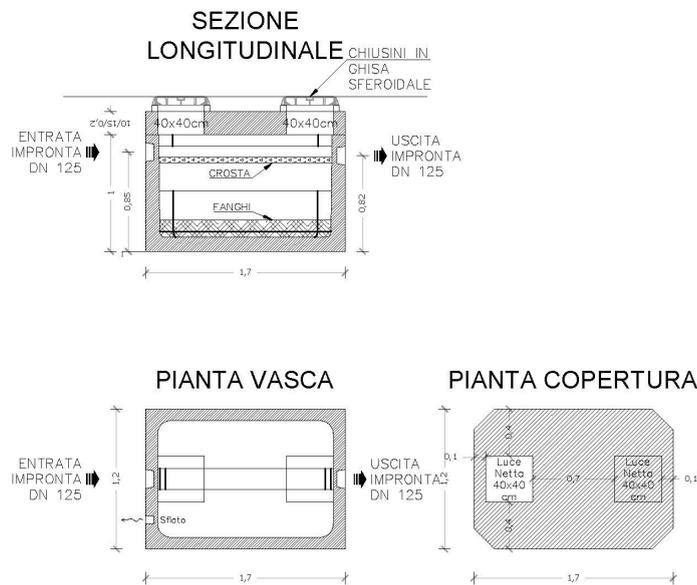
- CASALE I COPPI

punto di installazione:



dimensioni:

**IMHOFF-MK1A - VASCA IMHOFF
MONOBLOCCO PREFABBRICATA IN C.A.V.**
cm. 120x170x100 + 10/15/20 cop.
marcata \llcorner - conforme alla norma UNI EN 12566-1



Per ulteriori dettagli vedere elaborato EG6 IMPIANTI IDRICI E MECCANICI_COPPI ARAGNO